

PREISLISTE



2020



MAGRA[®]

reiche[®]
SPEZIALARMATUREN

tn taconova

ticom

VORTEX
V

HUMMEL
smart & reliable connections

GESCHÄFTSZEITEN:

**MONTAG BIS DONNERSTAG VON 07:30 BIS 12:00 UND 13:00 BIS 16:30 UHR
FREITAG VON 07:30 BIS 12:00 UHR**

IHR ANSPRECHPARTNER:



MANFRED RICHTER GMBH & CO KG
1230 WIEN, BREITENFURTERSTR. 360-368/3/R06
TEL.: 01 / 688 36 17
FAX.: 01 / 688 74 20
EMAIL: INFO@RICHTERKG.AT
WWW.RICHTERKG.AT

Produktgruppe: MAGRA

Heizkreisverteiler Einbauschränke

FB Heizkreisverteiler	12
FB EDELSTAHL-Verteiler	13
Verteiler-Einbauschrank MG	14
Verteiler Einbauschrank E	16
FB Einkammerverteiler	18
Zubehör Fußbodenheizungsverteiler	19
Verteiler-Einbauschrank MH	20
Einzelraumtemperatur-Regelung	22

Kesselverteiler

Kaskaden-Heizungsverteiler

DISPO-Kesselverteiler 60/60 Typ 60-12,5	24
DISPO-Kesselverteiler 60/60 Typ 60-15	26
DISPO-Kesselverteiler 60/60 Typ 60-20	28
Kesselverteiler 60/60 SET	30

Kesselverteiler m. integr hydraulischer Weiche	31
--	----

Pumpengruppen	32
---------------	----

DISPO-Kesselverteiler 87/87 Typ F	34
-----------------------------------	----

Kaskaden-Heizungsverteiler	36
----------------------------	----

Bestellformular Kaskaden-Heizungsverteiler	38
--	----

VARIO-Kesselverteiler 85/85 Typ 85-16	39
---------------------------------------	----

VARIO-Kesselverteiler 85/85 Typ 85-20	42
---------------------------------------	----

Heizungsverteiler mit variablen Stützenabständen

Heizungsverteiler 85/85	45
-------------------------	----

Heizungsverteiler 100/100	47
---------------------------	----

Heizungsverteiler 120/120	49
---------------------------	----

Heizungsverteiler 160/160	51
---------------------------	----

Heizungsverteiler 200/200	53
---------------------------	----

Heizungsverteiler Übersicht	55
-----------------------------	----

Bestellformular Heizungsverteiler	56
-----------------------------------	----

Heizungsverteiler Typ F thermisch getrennt

Heizungsverteiler Typ F - 102/102 - 402/432	57
---	----

Zubehör Heizungsverteiler F	58
-----------------------------	----

Bestellformular Heizungsverteiler Typ F	59
---	----

Heizungsverteiler Typ S + Typ S/F

Heizungsverteiler Typ S + Typ S/F	60
-----------------------------------	----

Bestellformular Heizungsverteiler Typ S	61
---	----

Bestellformular Heizungsverteiler Typ S/F	62
---	----

Einkammer-Heizungs-und

Kühlwasserverteiler

Einkammer-Heizungs-und	
------------------------	--

Kühlwasserverteiler 60/60 - 200/200	63
-------------------------------------	----

Bestellformular Einkammer-Verteiler	64
-------------------------------------	----

Rundrohr-Heizungs-und	
-----------------------	--

Kühlwasserverteiler DN 50 bis DN 800	65
--------------------------------------	----

Bestellformular Rundrohr-Verteiler	66
------------------------------------	----

Lufttöpfe, Flanschenpasstücke

Aufbaugruppen

Lufttöpfe DN 32 - DN 400	67
--------------------------	----

Aufbaugruppen	68
---------------	----

Hydraulische Weichen

Hydraulische Weichen 60 + 80 Kleinkesselanlagen	69
---	----

Hydraulische Weiche Typ 60 - 24 Montageeinheit	70
--	----

Hydraulische Weichen 121 - 401	71
--------------------------------	----

Hydraulische Weichen 120 - 400	72
--------------------------------	----

Magnetabscheider für WST Typ 120 - 400	73
--	----

Hydraulische Weichen 501 - 1101	74
---------------------------------	----

Sanitärverteiler, Edelstahlverteiler

Sanitärverteiler 60/60 + 80/80 feuerverzinkt oder Edelstahl	76
Sanitärverteiler Edelstahl 60/60 - 200/200	77
Sanitärverteiler feuerverzinkt 60/60 - 200/200	79
RundrohrSanitärverteiler-Edelstahl DN 50-DN 800	82
ÖlverteilerTankfüllverteiler	83 - 88

Produktgruppe: REICHE

Thermoclassic Verschraubungsventile PV-K / PV-M	92
Powerflow Pumpenrückschlagventile PF-T / PF-TL	93
Thermoclassic Einklemmrückschlagv. F-K / F-KA	94
Thermoclassic Einklemmrückschlagv. F-KW / F-KAW	95
Thermoclassic Einklemmrückschlagv. F-M / F-MA	96
Thermoclassic Einklemmrückschlagv. F-MW / F-MAW	97
Thermoclassic Einklemmrückschlagv. F-N / F-NA	98
Thermoclassic Einklemmrückschlagv. F-NW / F-NAW	98
Powerflow Doppelteller-Rückschlagv. PF-F-N / PF-F-NA	99

Produktgruppe: TACONOVA

Hydraulischer Abgleich 104 - 111

Setter Bypass, Setter Inline, Setter Rondo,
Setter Tronic, TacoControl Tronic, Flowmeter

Armaturentechnik.. 112 - 123

NovaMix Value (MT 53), NovaMix Standard (MT 52),
Motorkugelhahn, Zonenventil, Tri-Bloc, Hy-Vent,
Vent, Airscoop

Systemtechnik 124 - 135

Frischwasser-, Solar-, Wohnungsübergabestationen

Verteilertechnik 139 - 145

TacoSys-Verteiler, Topmeter, **TopmeterPlus**

Stellantriebe Tacodrive NC, Novadriver, Topdrive 145 - 147

Regeltechnik NovaStat EL, RF 148 - 150

Pumpentechnik 151 - 155

Produktgruppe: TICOM

Motorkugelhähne 2-Weg + 3-Weg SET	159 - 160
-----------------------------------	-----------

Motorkugelhähne Trinkwasser 2-Weg + 3-Weg SET	161 - 162
---	-----------

Motorkugelhähne Isolierschaft + Flanschanschluss	163 - 164
--	-----------

Zubehör Kugelhähne	165 - 166
--------------------	-----------

TICOVAL & TICOGAS Handkugelhähne	167 - 168
---	-----------

Motorische An- u. Zwischenflanschklappen	169 - 170
--	-----------

Motoren, Antriebstechnik	171 - 172
--------------------------	-----------

Zonenventile	173
--------------	-----

Panzerschläuche verzinkt und Edelstahl	174
--	-----

Edelstahl Wellrohr	178
--------------------	-----

Produktgruppe: VORTEX

Brauchwasserpumpen BWO 155 BlueOne	182
------------------------------------	-----

Zubehör BWO 155 BlueOne und BW 152/153	186
--	-----

Austauschtabelle Pumpen und Motoren	188
--	------------

Brauchwasserpumpe 230V BW 401	190
-------------------------------	-----

Produktgruppe: HUMMEL

Stahlrohradapter	195
------------------	-----

Armaturen: Umlenkstücke, Adap., Exzenter, uvm.	198
--	-----

Klemmverschraubungen	211
----------------------	-----

Notdienstkoffer	214
-----------------	-----

Anschlussnippel, Reduktionen, Winkelstücke	216
--	-----

Heizkörper-Anbindekoffer	221
--------------------------	-----

Benutzerhinweise

Preise:

Die Preise sind als unverbindliche Richtpreise in EUR angegeben und verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.

Lieferzeiten & Versand

Der Versand von **lagernden Artikeln** erfolgt im Regelfall am **nächsten Werktag** per DPD oder Spedition und treffen nach 1 bis 3 Werktagen beim Empfänger ein. Ohne Mehrpreis können Lieferungen auch auf Baustellen erfolgen.

Lagerartikel erkennen Sie am Zeichen ♦.

Nicht lagernde Artikel:

MAGRA	1-2 Wochen
Reiche	1-2 Wochen
Taconova	2-3 Wochen
Ticom	2-3 Wochen
Vortex	1 Woche

Artikelnummern

Um Fehllieferungen zu vermeiden, bitten wir Sie generell die angeführten Artikelnummern bei Ihrer Bestellung anzugeben.

Verteilerbestellung

Bei der Bestellung von MAGRA Heizungsverteilern ab Größe 60 benötigen wir als Produktionsgrundlage eine bemaßte Skizze mit Angabe der Abgangsdimensionen bzw. Abgangsausführungen, Stutzenabständen und Ventiltypen. Zur einfachen Erstellung einer Zeichnung verwenden Sie bitte das Programm MAGPlan, mit dem Sie Ihren Wunschverteiler mit wenigen Mausklicks erstellen können. MAGPlan können Sie von unserer Internet-Seite herunterladen.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Ab einem Nettobestellwert von € 200,- (MAGRA € 300,-) liefern wir frei Haus.

Ab einer Verteilerlänge von über 4m wird eine Versandkostenpauschale von EUR 135,- verrechnet!

Ab einer Verteilerlänge von über 6m ist entweder ein kostenpflichtiger Sondertransport notwendig (ca. EUR 405,-), ein Transport vom Auftraggeber zu organisieren oder ein Trennschnitt vorzusehen und einzurechnen.

Zahlung innerhalb 8 Tagen abzüglich 3 % Skonto oder 30 Tage netto.

Preisänderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Magra

Preisliste 2020

INHALT

Fußbodenheizungsverteiler

Einbauschränke

Heizungsverteiler DISPO

Pumpengruppen

Heizungsverteiler VARIO

Heizungsverteiler 85-550

Heizungsverteiler "F"

Heizungsverteiler "S"

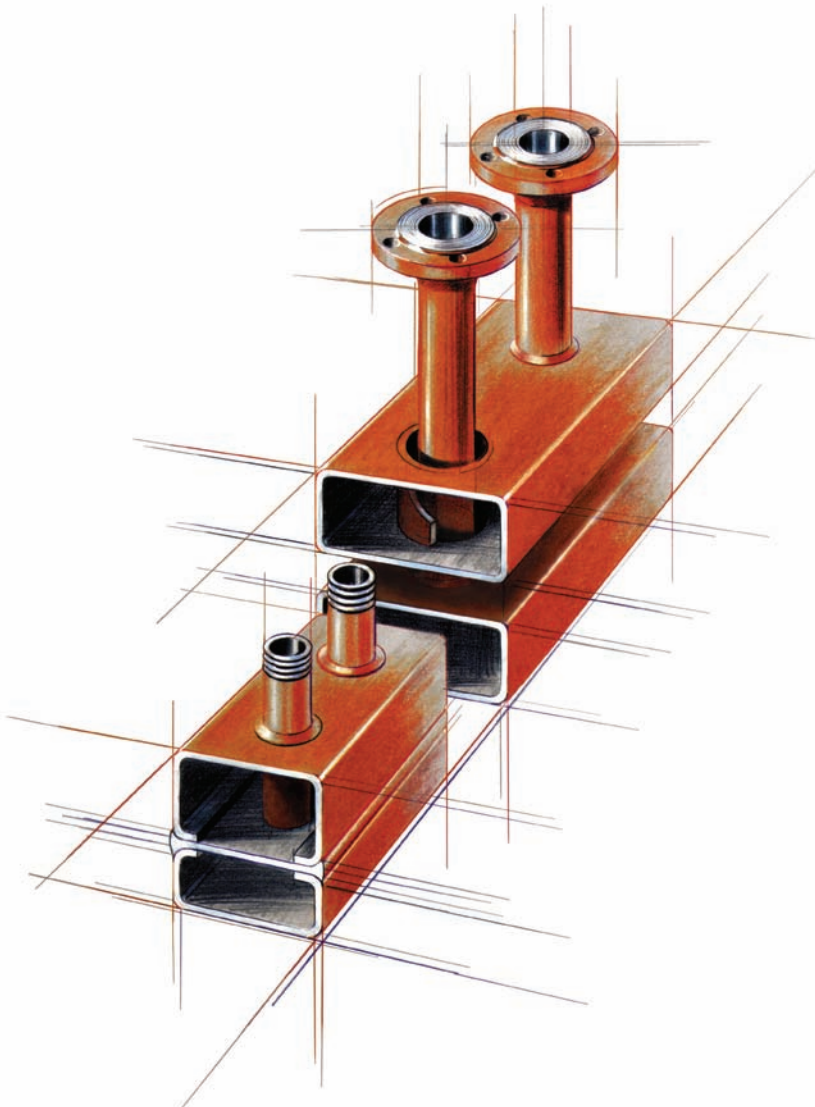
Einkammerverteiler

Rundrohrverteiler

Hydraulische Weichen

Sanitärverteiler

Ölverteiler



Unser Unternehmen

Seit über 40 Jahren werden Verteiler für eine Vielzahl von Einsatzbereichen gefertigt, hauptsächlich in der Heizungs-, Kühl- und Sanitärtechnik. Überall dort, wo es um die Verteilung von Wasser- und Flüssigkeitsströmen geht, ist MAGRA zu Hause. Die Entwicklung des MAGRA-Doppelkammerverteilers hat die Installation erheblich vereinfacht und rationalisiert. MAGRA will mit seinen Produkten und Dienstleistungen zu einer Vereinfachung und zur Erleichterung in Handwerk und Industrie beitragen. Dabei steht der Kundennutzen im Vordergrund unseres Handelns. Durch ständige Verbesserung der Produktion in Kühnsdorf fertigt MAGRA stets nach modernsten Fertigungsmethoden. So sichern CNC-Maschinen und computergesteuerte Schweißstraßen das hohe Qualitätsniveau und kurze Lieferzeiten (innerhalb 1 Woche)



Werk Kühnsdorf, seit 1978 Herstellung der MAGRA-Verteiler



Automatische Schweißstraße



CNC-Brennschneidmaschine

Verteilerbeispiele



▲ Winkelverteiler in geteilter Ausführung



▲ Der größte und der kleinste MAGRA-Verteiler



▲ MAGRA Heizungsverteiler Typ S



▲ MAGRA Rundrohrverteiler



◀ Hydraulische Weichen in Sonderausführung

▶ MAGRA-Edelstahl-Verteiler in thermisch getrennter Ausführung





ZERTIFIKAT



**für das Managementsystem nach
EN ISO 9001:2015**

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht
und wird gemäß TÜV AUSTRIA CERT-Verfahren bescheinigt für



Heizungsverteiler
Ölverteiler
Sanitärverteiler



MAGRA Rohrverteilerbau GmbH
Kohldorf 35
A-9125 Kühnsdorf

Geltungsbereich

**Herstellung und Vertrieb von Heizungs-, Sanitär-
und Ölverteilern**

Zertifikat-Registrier-Nr. 201006309

Gültig bis 2021-02-22
Erstzertifizierung: 1996-09-10

Zertifizierungsstelle
der TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Wien, 2018-02-19

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV AUSTRIA CERT-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung
durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



www.tuv.at/certcheck

035330-17-4

Veröffentlichung nur im Erhebungsdes TÜV AUSTRIA. The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA.



CERTIFICATE



Management system as per EN ISO 9001:2015

In accordance with TÜV AUSTRIA CERT procedures, it is hereby certified that



Heizungsverteiler
Ölverteiler
Sanitärverteiler



MAGRA Rohrverteilerbau GmbH
Kohldorf 35
A-9125 Kühnsdorf

applies a management system in line with the above standard for the following scope

**production and distribution of heating systems manifolds,
oil manifolds and sanitary manifolds**

Certificate Registration No. 201006309

Valid until 2021-02-22
Initial certification: 1996-09-10



Certification Body
at TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Vienna, 2018-02-19

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



www.tuv.at/certcheck

035329-17-4

Inhaltsverzeichnis

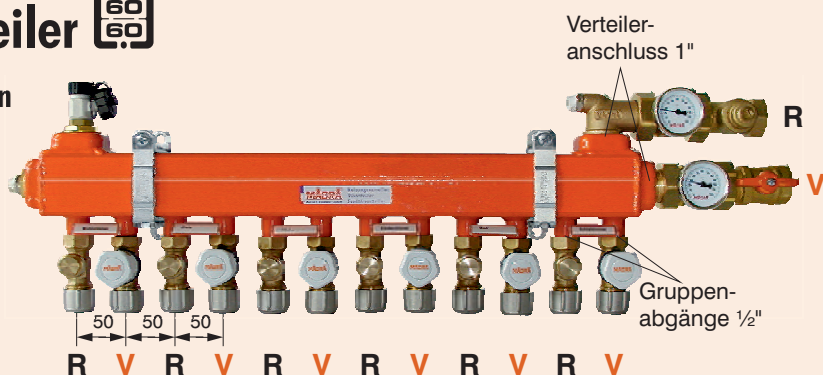
Heizkreisverteiler	Seite	Einkammer-Heizungs-und Kühlwasserverteiler	Seite
Einbauschränke		Einkammer-Heizungs-und Kühlwasserverteiler 60/60 - 200/200	63
FB Heizkreisverteiler ohne Ventile / mit MAGRA Ventilen	12	Bestellformular Einkammer-Verteiler	64
FB Heizkreisverteiler mit HERZ-GP / AS / TS Ventilen	12	Rundrohr-Heizungs-und Kühlwasserverteiler DN 50 bis DN 800	65
EDELSTAHL-Verteiler für Fußbodenheizungen und Heizkörper	13	Bestellformular Rundrohr-Verteiler	66
Verteiler-Einbauschränk MG f. Wandeinbau mit Sockel- und Höhenverstellung	14		
Verteiler-Einbauschränk E f. Wandeinbau ohne Sockelverstellung	16	Lufttöpfe, Flanschenpassstücke	
FB Einkammerverteiler	18	Aufbaugruppen	
Zubehör Fußbodenheizungsverteiler	19	Lufttöpfe DN 32 - DN 400	67
Verteiler-Einbauschränk MH f. Wandeinbau mit Sockel- und Höhenverstellung	20	Aufbaugruppen	68
Einzelraumtemperatur-Regelung	22		
		Hydraulische Weichen	
Kesselverteiler		Hydraulische Weichen 60 + 80 für Kleinkesselanlagen	69
Kaskaden-Heizungsverteiler		Hydraulische Weiche Typ 60 - 24 für Montageeinheit	70
DISPO-Kesselverteiler 60/60 Typ 60-12,5	24	Hydraulische Weichen 121 - 401	71
DISPO-Kesselverteiler 60/60 Typ 60-15	26	Hydraulische Weichen 120 - 400	72
DISPO-Kesselverteiler 60/60 Typ 60-20	28	Magnetabscheider für WST Typ 120 - 400	73
Kesselverteiler 60/60 SET	30	Hydraulische Weichen 501 Ø - 1101 Ø	74
Kesselverteiler mit integrierter Hydraulischer Weiche	31		
Pumpengruppen	32	Sanitärverteiler	
DISPO-Kesselverteiler 87/87 Typ F (thermisch getrennt)	34	Sanitärverteiler Typ F thermisch getrennt	
Kesselverteiler zu WST 60-24 als Montageeinheit (Übersicht)	35	Edelstahlverteiler	
Kaskaden-Heizungsverteiler	36	Sanitärverteiler 60/60 + 80/80 feuerverzinkt oder aus Edelstahl	76
Bestellformular Kaskaden-Heizungsverteiler	38	Sanitärverteiler Edelstahl 60/60 - 200/200	77
VARIO-Kesselverteiler 85/85 Typ 85-16	39	Sanitärverteiler feuerverzinkt 60/60 - 200/200	79
VARIO-Kesselverteiler 85/85 Typ 85-20	42	Bestellformular Sanitärverteiler	81
		Rundrohr-Sanitärverteiler - Edelstahl DN 50 - DN 800	82
Heizungsverteiler mit variablen Stützenabständen			
Heizungsverteiler 85/85	45	Ölverteiler	
Heizungsverteiler 100/100	47	Tankfüllverteiler	
Heizungsverteiler 120/120	49	Ölverteiler mit Gewindekugelhahn	83
Heizungsverteiler 160/160	51	u. mechanischer Tankverriegelung	
Heizungsverteiler 200/200	53	Ölverteiler mit Flansch-Kugelhahn	84
Heizungsverteiler Übersicht	55	u. mechanischer Tankverriegelung	
Bestellformular Heizungsverteiler	56	Gas/Luftabscheider - Gewinde oder Flanschausführung	86
		Kugelhahnkombination - Gewinde oder Flanschausführung	86
Heizungsverteiler Typ F thermisch getrennt		Umschaltverteiler in Gewindeausführung	87
Heizungsverteiler Typ F - 102/102 - 402/432	57	im Einstrangsystem	
Zubehör Heizungsverteiler F	58	Tankfüllverteiler in Flanschausführung	88
Bestellformular Heizungsverteiler Typ F	59		
		Zubehör	
Heizungsverteiler Typ S + Typ S/F		Halter, Konsolen, Entleerrinne,	
Heizungsverteiler Typ S + Typ S/F	60	Bezeichnungsschilder	
Bestellformular Heizungsverteiler Typ S	61		
Bestellformular Heizungsverteiler Typ S/F	62		

Produkt Übersicht

			Seite
Heizkreisverteiler Edelstahl-Heizkreisverteiler Einbauschränke 	bis 3 m³/h	Feste Stützenabstände	12 - 23
Kesselverteiler Kesselverteiler - SET Kesselverteiler mit integrierter Hydraulischer Weiche Pumpengruppen Kaskaden-Heizungsverteiler	bis 7 m³/h	Feste Stützenabstände  	24 - 44
Kesselverteiler Typ F thermisch getrennt	bis 3 m³/h	Feste Stützenabstände	34
Heizungsverteiler	bis 310 m³/h	↔ Variable ↔ Stützenabstände	45 - 56
Heizungsverteiler Typ F thermisch getrennt	bis 241 m³/h	↔ Variable ↔ Stützenabstände	57 - 59
Heizungsverteiler Typ S + Typ S/F	bis 390 m³/h	↔ Variable ↔ Stützenabstände	60 - 62
Einkammer-Heizungs-und Kühlwasserverteiler Rundrohr-Heizungs-und Kühlwasserverteiler	bis 1085 m³/h	↔ Variable ↔ Stützenabstände	63 - 66
Lufttöpfe Flanschenpassstücke Aufbaugruppen			67 - 68
Hydraulische Weichen Magnetitabscheider	bis 1335 m³/h		69 - 74
Sanitärverteiler verzinkt oder aus Edelstahl Edelstahl-Rundrohr-Sanitärverteiler 	bis 2700 m³/h	Feste Stützenabstände + ↔ Variable ↔ Stützenabstände	76 - 82
Ölverteiler Tankfüllverteiler			83 - 88

MAGRA®-Heizkreisverteiler

für Fußbodenheizungen
und Heizkörper



Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

MAGRA-Heizkreisverteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler best. aus:
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
Doppelkammer 60/60 mm. Vor- und Rücklaufstutzen 1/2" nebeneinander, Stutzenabstand 50 mm. Verteileranschluss 1" beidseitig.
Der Verteiler ist werkseitig außen kunststoffbeschichtet.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Ausführung		Anzahl der Heizgruppen										je weitere Heizgruppe
 MAGRA-Verteiler ohne Ventile Lieferzeit: prompt ab Werk Kühnsdorf	Artikel Nr.	200.02	200.03	200.04	200.05	200.06	200.07	200.08	200.09	200.10		
	EUR	110,29 ♦	132,37 ♦	154,57 ♦	176,65 ♦	198,85 ♦	220,94 ♦	243,02 ♦	265,22 ♦	287,30 ♦	22,08	
 mit montierten MAGRA-Ventilen, Vorlauf nachrüstbar mit elektr. Stellantrieben. Rücklauf absperren- und voreinstellbar. Ohne Übergangsverschraubungen. Lieferzeit: prompt ab Werk Kühnsdorf	Artikel Nr.	202.02	202.03	202.04	202.05	202.06	202.07	202.08	202.09	202.10		
	EUR	198,85 ♦	261,26 ♦	323,66 ♦	386,07 ♦	448,59 ♦	511,00 ♦	573,40 ♦	635,80 ♦	698,33 ♦	62,40	
 mit montierten MAGRA-Ventilen, nachrüstbar mit elektr. Stellantrieben im Vorlauf + AV 23 SETTER Rondo- Abgleichventil für hydraulische Einregulierung und Abspernung im Rücklauf. Lieferzeit: prompt ab Werk Kühnsdorf	Artikel Nr.	207.02	207.03	207.04	207.05	207.06	207.07	207.08	207.09	207.10		
	EUR	243,26	329,90	416,67	503,44	590,20	676,85	763,61	850,38	937,15	86,77	
 mit montierten HERZ-GP/RL 5 Ventilen	Artikel Nr.	203.02	203.03	203.04	203.05	203.06	203.07	203.08	203.09	203.10		
	EUR	211,20	283,55	355,90	428,25	500,60	572,95	645,30	717,65	790,00	72,35	
 mit montierten HERZ-TS/RL 5 Ventilen	Artikel Nr.	206.02	206.03	206.04	206.05	206.06	206.07	206.08	206.09	206.10		
	EUR	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	

MAGRA® - Befestigungselement 60

Schallgedämmt zur Wandbefestigung des Verteilers
inkl. Schrauben und Dübeln

Verpackungs-
einheit

Artikel Nr.

EUR

1 Pack
(2 Stück)

228.001

51,73 ♦

MAGRA®-Wandhalter 60



ohne schallgedämmte Aufhängung

Verpackungs-
einheit

Artikel Nr.

EUR

1 Pack
(2 Stück)

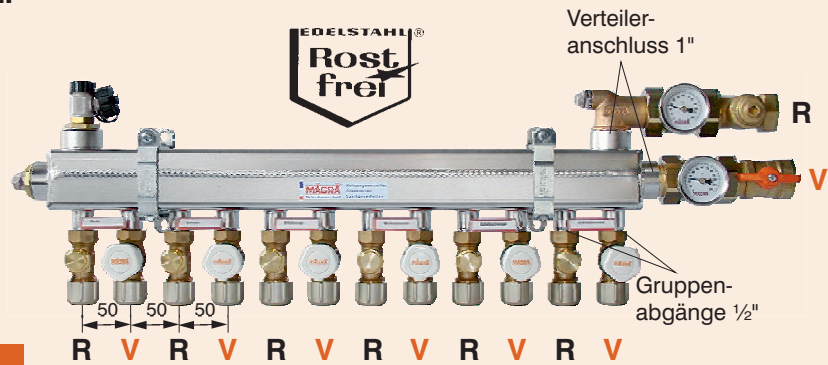
228.002

28,33 ♦

♦ ab Lager lieferbar

MAGRA®-Edelstahl-Heizkreisverteiler

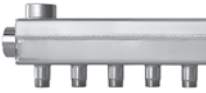
für Fußbodenheizungen
und Heizkörper



Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

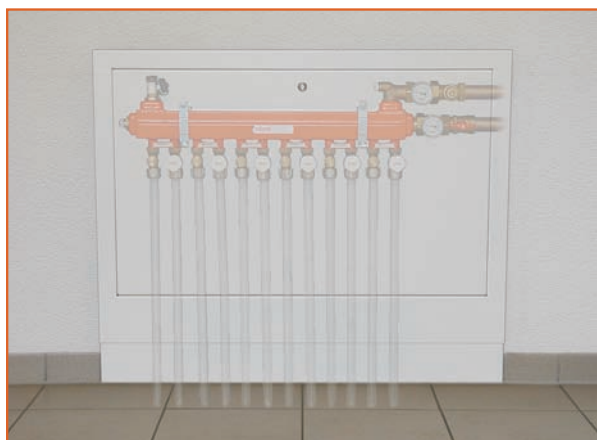
MAGRA-Edelstahl-Heizkreisverteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler best. aus:
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Edelstahl V4A geschweißt.
Doppelkammer 60/60 mm. Vor- und Rücklaufstutzen 1/2" nebeneinander, Stutzenabstand 50 mm. Verteileranschluss 1" beidseitig.
Der Verteiler ist werkseitig gebeizt und passiviert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Ausführung		Anzahl der Heizgruppen									je weitere Heizgruppe
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
 MAGRA-Edelstahl-Verteiler ohne Ventile	Artikel Nr.	200.02.2	200.02.3	200.02.4	200.02.5	200.02.6	200.02.7	200.02.8	200.02.9	200.02.10	
	EUR	auf Anfrage									auf Anfrage

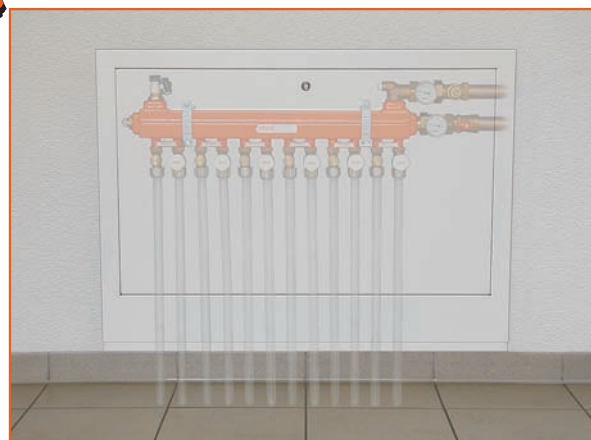
MAGRA®-Verteiler-Einbauschrank MG

zum Einbau von **MAGRA®**-Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen und Heizkörper

Ohne durchgehendem bauseitigen Sockel



X Durchgehender bauseitiger Sockel möglich!



- **Höhenverstellung des Grundgehäuses bei FFB-Aufbau von 40 - 250 mm**
- **Leichte Handhabung durch vorgegebene Höhenstufen nach Tabelle**
- **Verstellbare Anschlagblende für durchgehenden bauseitigen Sockel**



Grundgehäuse MG

Anschlagblende verstellbar für bauseitigen Sockel

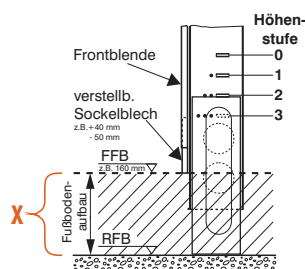
seitliche Höhenverstellung

Die richtige Einstellung der Höhenstufe an den Seitenteilen des Grundgehäuses, garantiert einen passenden und exakten Abschluss der Frontblende, am Fußboden bzw. am bauseitigen Sockel.

Maß X	Einstellung der Höhenstufe an den Seitenteilen des Grundgehäuses	Nischenhöhe in mm Für Einbauschrank Typ MG
40 - 130 mm	0	800 mm
80 - 170 mm	1 •	840 mm
120 - 210 mm	2 • •	880 mm
160 - 250 mm	3 • • •	920 mm

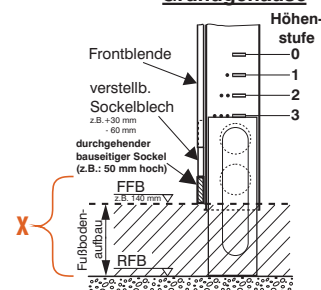
A Ohne durchgehendem bauseitigen Sockel **B** Mit durchgehendem bauseitigen Sockel

Seitenansicht Grundgehäuse



Maß X = FFB-Aufbau (in mm)

Seitenansicht Grundgehäuse



Maß X = FFB-Aufbau + Sockelhöhe

MAGRA®-Verteiler-Einbauschrank MG

für Wandeinbau mit Sockel- und Höhenverstellung

X bei FFB-Aufbau von 40 - 250 mm
und Anschlagblende für durchgehenden bauseitigen Sockel

Best. aus:

MAGRA®-Grundgehäuse MG

und

MAGRA®-Frontblende M

Schrank- größe	MAGRA-Verteiler-Gruppen			Nischenmaß (Rohbau) in mm		Höhe (ohne bauseitig durchgehendem Sockel)
	bei Anschluss-garnitur 60 mit Ver- schraubungen 1"	mit absper- r. und regulier- b. Verschraub. 1"	bei Anschluss- garnitur für Wärmezähler	Breite	Tiefe	
MG 4	bis 4	bis 3	bis 1	600	110	800 (bei FFB-Aufbau bis 130 mm)
MG 7	bis 7	bis 6	bis 4	900	110	840 (bei FFB-Aufbau bis 170 mm)
MG 10	bis 10	bis 9	bis 7	1200	110	880 (bei FFB-Aufbau bis 210 mm)
MG 13	bis 13	bis 12	bis 10	1500	110	920 (bei FFB-Aufbau bis 250 mm)



X Anschlagblende
verstellbar

X seitliche
Höhenverstellung

Grundgehäuse MG verzinkt

Best. aus: Rückwand und umlaufenden Seitenwänden, mit Tragegriff, aus verzinktem Stahlblech. Befestigungsleiste an der Rückwand für MAGRA-Verteiler 60/60 und **für Montage abnehmbare Anschlagblende für durchgehenden bauseitigen Sockel.**

Rückwandausschnitt und offenem Boden für nach hinten und nach unten führende Leitungen. Vorgestanzte Aussparungen in den Seitenteilen für wahlweisen Anschluss des MAGRA-Verteilers 60/60 von rechts oder links.

Seitenteile höhenverstellbar für FFB-Aufbau von 40 - 250 mm.

Um Verschmutzungen des Verteilers zu vermeiden, ist das Grundgehäuse mit einem **Rohbauschutzkarton mit aufgedruckter Einbauanweisung versehen.**

Grund- gehäuse Größen:	Maße in mm			Artikel Nr.	Preis Grund- gehäuse	Preis 1 Satz Halter schallgedämmt
	Breite	Höhe (verstellbar)	Tiefe			
MG 4	580	765 - 885	110	253.G04	206,41	49,56 Artikel Nr. 259.010
MG 7	880	765 - 885	110	253.G07	229,10	
MG 10	1180	765 - 885	110	253.G10	254,54	
MG 13	1480	765 - 885	110	253.G13	285,50	

Frontblende M kunststoffbeschichtet



Best. aus: Stahlblech reinweiß (RAL 9010) beschichtet, mit aufklappbarem Oberteil und Drehverschluss (wahlweise verschließbar mit Zylinderschloss). Verstellbarem Sockel zur Anpassung an verschiedene Fußbodenhöhen, Verstellbereich 90 mm. Tiefenverstellung 110 - 140 mm.

Lieferung in Schutzverpackung.

Die Frontblende wird nach Fertigstellung des Fußbodens und der Wand montiert.

Front- blende Größe:	Maße in mm			Artikel Nr.	Preis Front- blende
	Breite	Höhe (verstellbar)	Klappe		
M 4	610	650 - 740	B 530 x H 500	256.M04	182,29
M 7	910	650 - 740	B 830 x H 500	256.M07	240,38
M 10	1210	650 - 740	B 1130 x H 500	256.M10	262,22
M 13	1510	650 - 740	B 1430 x H 500	256.M13	395,79

MAGRA®-Verteiler-Einbauschrank E für Wandeinbau ohne Sockelverstellung

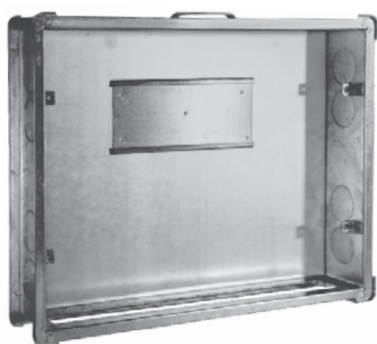
Best. aus:

MAGRA®-Grundgehäuse E

und

MAGRA®-Frontblende E

Schrank- größe	MAGRA®-Verteiler	
	mit Kugelhähnen oder mit Anschlussstücken	bei Einbau von Wärmezähler mit MAGRA-Anschlussgarnitur
E 4	bis 5 Gruppen mit 4 Heizkreisen	bis 4 Gruppen mit 3 Heizkreisen
E 7	bis 8 Gruppen mit 7 Heizkreisen	bis 7 Gruppen mit 6 Heizkreisen



Grundgehäuse E verzinkt

Best. aus: Rückwand und umlaufenden Seitenwänden, mit Tragegriff, aus verzinktem Stahlblech. Befestigungsleiste an der Rückwand für MAGRA-FBH-Verteiler. Ausschnitt am Boden für nach unten führende Leitungen.

Rohbauschutzkarton mit aufgedruckter Einbauanweisung.

Grund- gehäuse Größen:	Maße in mm			Artikel Nr.	Preis Grund- gehäuse	Preis 1 Satz Halter schalldämmend
	Breite	Höhe	Tiefe			
4	580	450	110	253.E04	128,65	49,56
7	880	450	110	253.E07	162,49	259,010
10	1180	450	110	253.E10	227,54	



Frontblende E kunststoffbeschichtet

Best. aus: Stahlblech reinweiß (RAL 9010) beschichtet, mit aufklappbarer Türe und Drehverschluss (wahlweise verschließbar mit Zylinderschloss).
Tiefenverstellung 110-140 mm.

Lieferung in Schutzverpackung.

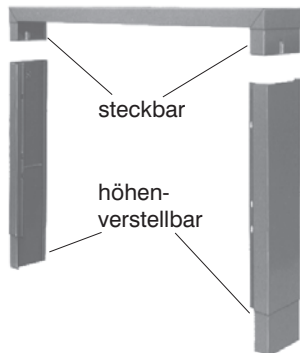
Die Frontblende wird nach Fertigstellung des Fußbodens und der Wand montiert.

Front- blende Größen:	Maße in mm			Artikel Nr.	Preis Front- blende
	Breite	Höhe	Klappe		
4	610	480	B 530 x H 400	256.E04	158,29
7	910	480	B 830 x H 400	256.E07	179,29
10	1210	480	B 1130 x H 400	256.E10	197,05

MAGRA®-Aufputzrahmen A Stahlblech kunststoffbeschichtet reinweiß (RAL9010)

für MAGRA-Verteiler-Einbauschrank Typ MG und MH

Bei Wandvorbaumontage des MAGRA-Verteiler-Einbauschranks MG4 bis MG13 (oder MH4 bis MH13) wird der Aufputzrahmen zusätzlich zur Verkleidung des Grundgehäuses benötigt. Der Aufputzrahmen kann mit der Frontblende an verschiedene Fußbodenhöhen (bis 130 mm FFB-Aufbau) angepasst werden. Der Aufputzrahmen mit Frontblende wird nach Fertigstellung des Fußbodens und der Wand montiert.



Aufputz- rahmen Größe:	passend für MAGRA-Verteiler- Einbauschrank MG und MH Größe:	Maße in mm		Oberkante Aufputzrahmen ab RFB Höhe	Artikel Nr.	Preis
		Breite	Tiefe			
A 4	4	610	120	775	254.A04	120,97
A 7	7	910	120	775	254.A07	128,65
A 10	10	1210	120	775	254.A10	139,09
A 13	13	1510	120	775	254.A13	160,58
+ A 00		Seitenteile A Set			254.A00	69,97

MAGRA®-Zylinderschloss als Bausatz für Frontblende

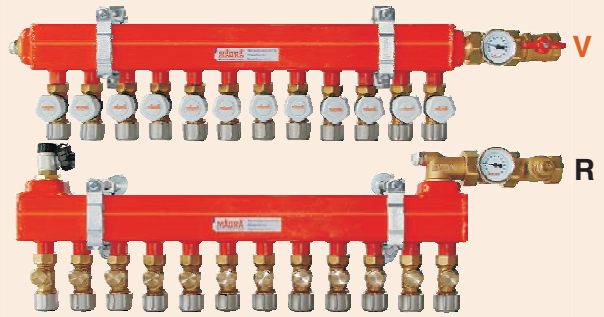


Best. aus: Schließzylinder, 2 Schlüssel, Zunge und Mutter.
Mit diesem Bausatz kann die aufklappbare Türe auch nachträglich umgerüstet werden.

	Artikel Nr.	EUR/Stück
Ab Front- blende M10 sind 2 Schlösser notwendig.	259.011	29,88 ♦

MAGRA®-Einkammer-Heizkreisverteiler 60/60

für Fußbodenheizungen
und Heizkörper



Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

Verteilerpaar best. aus: Vorlaufverteiler + Rücklaufverteiler



Vorlaufverteiler best. aus:

Verteilerkammer 60/60 mm aus schwarzem Stahlblech geschweißt. Vorlaufstutzen 1/2" nebeneinander im Abstand 50 mm. Stirnseitig Verteiler-Vorlaufanschluss 1" auf beiden Seiten. Werkseitig außen kunststoffbeschichtet. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C. Mit montierten MAGRA-Vorlaufventilen nachrüstbar mit elektrischen Stellantrieben. Ohne Übergangverschraubungen.



Rücklaufverteiler best. aus:

Verteilerkammer 60/60 mm aus schwarzem Stahlblech geschweißt. Rücklaufstutzen 1/2" nebeneinander im Abstand 50 mm. Verteiler-Rücklaufanschluss 1" von oben auf beiden Seiten. Werkseitig außen kunststoffbeschichtet. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C. Mit montierten MAGRA-Rücklaufverschraubungen absperr- und voreinstellbar. Ohne Übergangverschraubungen.

Anzahl der Heizgruppen best. aus: Vorlaufverteiler + Rücklaufverteiler		8	9	10	11	12	13	14	15	16	je weitere Heizgruppe
Vorlaufverteiler + Rücklaufverteiler ohne montierten MAGRA-Ventilen	Artikel Nr.	208.08	208.09	208.10	208.11	208.12	208.13	208.14	208.15	208.16	
	EUR	312,62 ♦	339,50 ♦	366,39 ♦	393,27 ♦	420,15 ♦	447,03 ♦	473,91 ♦	500,80 ♦	527,56 ♦	26,88
Vorlaufverteiler + Rücklaufverteiler mit montierten MAGRA-Ventilen	Artikel Nr.	209.08	209.09	209.10	209.11	209.12	209.13	209.14	209.15	209.16	
	EUR	639,04 ♦	706,85 ♦	774,65 ♦	842,46 ♦	910,26 ♦	978,07 ♦	1.045,87 ♦	1.113,68 ♦	1.181,48 ♦	67,80

MAGRA®-Übergangverschraubungen



für Kunststoff-Rohre: S 12/2; S 14/2; S 16/2; S 17/2; S 17/2,5; S 18/2; S 20/2; S 20/2,5; MKV-M Set für Metall- und Kupferrohre Ø10-12 mm; Ø13-15 mm; Ø16-18 mm. Andere Dimensionen und Preise auf Anfrage.

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR / Stück
1 Stück	215.xx	7,08 ♦

MAGRA®-Anschlussgarnitur 60 selbstdichtend



Ausführung V, mit Verschraubungen 1"

Best. aus: 1 MAGRA-Anschlussstück mit Verschraubung 1", 1 Durchgangverschraubung 1", 2 Reduzierstopfen 1" x 3/8", 2 Entlüftungsventilen 3/8" mit drehbarem Luftauslass, 1 drehbarer Hahn 3/8" mit Schlauchanschluss zum Spülen- Füllen- Entleeren und 1 Luftventilschlüssel.



Ausführung ABV, mit absperr- und regulierbaren Verschraubungen 1"

Best. aus: 1 MAGRA-Anschlussstück mit Verschraubung 1" und 1 Durchgangverschraubung 1" mit 1 Regulierventil 1" und 1 Kugelhahn 1", 2 Reduzierstopfen 1" x 3/8", 2 Entlüftungsventilen 3/8" mit drehbarem Luftauslass, 1 drehbarer Hahn 3/8" mit Schlauchanschluss zum Spülen- Füllen- Entleeren und 1 Luftventilschlüssel.

	Artikel Nr.	EUR/Stück
1 Garnitur	220.001	138,86 ♦
1 Garnitur	220.002	200,17 ♦

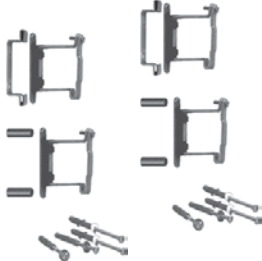
♦ ab Lager lieferbar

Heizungsverteiler, Ölverteiler, Sanitärverteiler

MAGRA®-Thermometer mit Zwischenstück 1"


zum Einbau im Vor- und Rücklauf der MAGRA-Anschlussgarnitur 60.
Best. aus: Thermometer Ø 50 mm, Skaleneinteilung 0 - 120 °C ,
mit Zwischenstück 1" aus Messing.

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Satz (2 Stück)	224.101	115,69 ♦

MAGRA®-Befestigungsgarnitur schallgedämmt für Wandmontage


zum Befestigen von 2 MAGRA-Verteilern 60/60 übereinander.
Best. aus: 4 schallgedämmten Haltern galvanisch verzinkt,
mit Abstandsstücken, Schrauben und Dübeln

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Garnitur (4 schall- gedämmte Halter)	228.100	113,41 ♦

MAGRA®-Bezeichnungsschild 60


zum Bezeichnen der Heizgruppen.
Steckbar zwischen die 1/2"- Abgangsstutzen.
Selbstbeschriften oder Einlegen von Prägeband 9 mm möglich.
Das Beschriftungsfeld ist mit einer steckbaren Klarsichtkappe
gegen Fremdeinwirkungen geschützt.

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	232.001	1,44 ♦

MAGRA®-AV 23 SETTER Rondo 1/2"


Regulier- und Abgleichventil mit Voreinstellung

Best. aus: Absperrung (tropfdicht!), integriertem Durchflussmesser
mit kreisförmiger Anzeigen-Skala in l/min und Zeiger. Gehäuse
aus Messing mit Außengewinde 3/4" für Übergangverschrau-
bungen, einschl. Tülle 1/2" und Überwurfmutter 3/4" für nachträg-
liche Montage am Rücklaufventil.

Mess- bereich:	Artikel Nr.	EUR/Stück
0,6 - 8,0 l/min	061.120	32,25 ♦

MAGRA®-Thermometer mit Zwischenstück 1/2"


passend zum Vorlaufventil oder Rücklaufverschraubung.
Best. aus: Thermometer Ø 34 mm, Skaleneinteilung 0 - 80 °C,
mit Zwischenstück 1/2" aus Messing.

Artikel Nr.	EUR/Stück
224.001	27,24 ♦

MAGRA®-Verteiler-Einbauschrank MH

für Wandeinbau mit Sockel- und Höhenverstellung

X bei FFB-Aufbau von 40 - 250 mm
und Anschlagblende für durchgehenden bauseitigen Sockel

Best. aus:

MAGRA®-Grundgehäuse MH

und

MAGRA®-Frontblende M

Schrank- größe	MAGRA-Verteiler-Gruppen			Nischenmaß (Rohbau) in mm		
	bei Anschluss- garnitur 60 mit Ver- schraubungen 1"	mit absper- r. und regulier- b. Verschraub. 1"	bei Anschluss- garnitur für Wärmezähler	Breite	Tiefe	Höhe (ohne bauseitigem durchgehendem Sockel)
MH 4	bis 8	bis 6	bis 4	600	110	800 (bei FFB-Aufbau bis 130 mm)
MH 7	bis 14	bis 12	bis 10	900	110	840 (bei FFB-Aufbau bis 170 mm)
MH 10	bis 20	bis 18	bis 16	1200	110	880 (bei FFB-Aufbau bis 210 mm)
MH 13	bis 26	bis 24	bis 22	1500	110	920 (bei FFB-Aufbau bis 250 mm)

Grundgehäuse MH verzinkt

Best. aus: Rückwand und umlaufenden Seitenwänden, mit Tragegriff, aus verzinktem Stahlblech. Befestigungsleisten an der Rückwand für MAGRA-Einkammer-Verteiler 60/60 und **für Montage abnehmbare Anschlagblende für durchgehenden bauseitigen Sockel.**

Rückwandausschnitt und offenem Boden für nach hinten und nach unten führende Leitungen. Vorgestanzte Aussparungen in den Seitenteilen für wahlweisen Anschluss der MAGRA-Einkammer-Verteiler 60/60 von rechts oder links.

Seitenteile höhenverstellbar für FFB-Aufbau von 40 - 250 mm.

Um Verschmutzungen des Verteilers zu vermeiden, ist das Grundgehäuse mit einem **Rohbauschutzkarton mit aufgedruckter Einbauanweisung versehen.**



Grund- gehäuse Größen:	Maße in mm			Artikel Nr.	Preis Grund- gehäuse	1 Satz (Doppelhalter)
	Breite	Höhe (verstellbar)	Tiefe			
MH 4	580	765 - 885	110	253.H04	217,70	69,24 Artikel Nr. 259.009
MH 7	880	765 - 885	110	253.H07	240,38	
MH 10	1180	765 - 885	110	253.H10	268,70	
MH 13	1480	765 - 885	110	253.H13	302,54	

Frontblende M kunststoffbeschichtet

Best. aus: Stahlblech reinweiß (RAL 9010) beschichtet, mit aufklappbarem Oberteil und Drehverschluss (wahlweise verschließbar mit Zylinderschloss). Verstellbarem Sockel zur Anpassung an verschiedene Fußbodenhöhen, Verstellbereich 90 mm.

Tiefenverstellung 110 - 140 mm.

Lieferung in Schutzverpackung.

Die Frontblende wird nach Fertigstellung des Fußbodens und der Wand montiert.



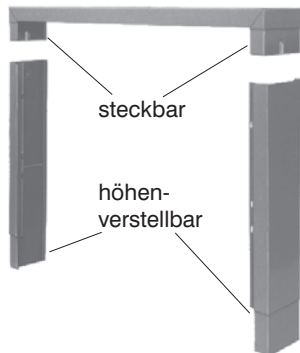
Front- blende Größe:	Maße in mm			Artikel Nr.	Preis Front- blende
	Breite	Höhe (verstellbar)	Klappe		
M 4	610	650 - 740	B 530 x H 500	256.M04	182,29
M 7	910	650 - 740	B 830 x H 500	256.M07	240,38
M 10	1210	650 - 740	B 1130 x H 500	256.M10	262,22
M 13	1510	650 - 740	B 1430 x H 500	256.M13	395,79

◆ ab Lager lieferbar

MAGRA®-Aufputzrahmen A Stahlblech kunststoffbeschichtet reinweiß (RAL9010)

für MAGRA-Verteiler-Einbauschrank Typ MG und MH

Bei Wandvorbaumontage des MAGRA-Verteiler-Einbauschrankes MG4 bis MG13 (oder MH4 bis MH13) wird der Aufputzrahmen zusätzlich zur Verkleidung des Grundgehäuses benötigt. Der Aufputzrahmen kann mit der Frontblende an verschiedene Fußbodenhöhen (bis 130 mm FFB-Aufbau) angepasst werden. Der Aufputzrahmen mit Frontblende wird nach Fertigstellung des Fußbodens und der Wand montiert.



Aufputz- rahmen Größe:	passend für MAGRA-Verteiler- Einbauschrank MG und MH Größe:	Maße in mm		Oberkante Aufputzrahmen ab RFB Höhe	Artikel Nr.	Preis
		Breite	Tiefe			
A 4	4	610	120	775	254.A04	120,97
A 7	7	910	120	775	254.A07	128,65
A 10	10	1210	120	775	254.A10	139,09
A 13	13	1510	120	775	254.A13	160,58
+ A 00		Seitenteile A Set			254.A00	69,97

MAGRA®-Zylinderschloss als Bausatz für Frontblende

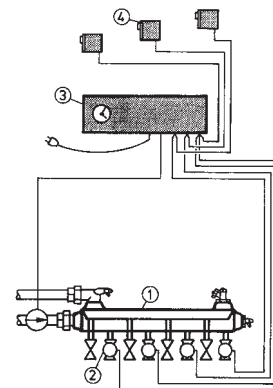


Best. aus: Schließzylinder, 2 Schlüssel, Zunge und Mutter.
Mit diesem Bausatz kann die aufklappbare Türe auch nachträglich umgerüstet werden.

	Artikel Nr.	EUR/Stück
Ab Front- blende M10 sind 2 Schlösser notwendig.	259.011	29,88 ♦

MAGRA®-Einzelraumtemperatur-Regelung

Ventile mit thermoelektrischen Stellantrieben werden über Raumtemperatur-Regler angesteuert und öffnen, sobald Wärme angefordert wird.



Schematische Darstellung

- 1 MAGRA-Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen und Heizkörper
- 2 Ventile mit thermoelektrischen Stellantrieben
- 3 Anschlusszentrale
- 4 Raumtemperaturregler

Thermoelektrischer Stellantrieb



(Stromlos geschlossen)

Betriebsspannung	Artikel Nr.	EUR/Stück
230 V~	A 20405-00N	31,00 ♦

Raumtemperatur-Regler



Der Alpha Regler direct Display ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur für maximales Nutzerkomfortempfinden. Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur und die Bedienung erfolgt über den Drehknopf mit Dreh-Drück-Mechanik und Softrastung. Über die übersichtliche und sprachneutrale Anzeige des hochwertigen Displays werden die Symbole immer deutlich angezeigt.

Schaltleistung: max. 5 Stellantriebe

Betriebsspannung	Artikel Nr.	EUR/Stück
230 V~ 24 V~	RD 40203-xx	a.A.

Andere Raumtemperatur-Regler, Erweiterungsmodule wie z. B. für weitere Stellantriebe oder für das automatische Abschalten der Heizungspumpe sowie Komplettlösungen finden Sie auf www.moehlenhoff.de.

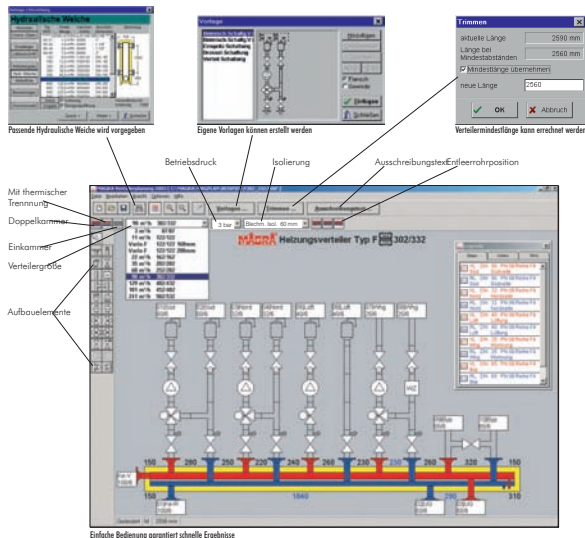
Für Informationen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung!

EDV-Planungsprogramme

1. **MAGplan** Verteiler-Planung auf WINDOWS

- Verteiler und Verteileraufbau erstellen
- Verteilerzeichnung ausdrucken
- Anfrage bzw. Bestellung erstellen
- Stückliste ausdrucken
- Keine speziellen EDV-Kenntnisse erforderlich
- Mustervorlagen stehen zur Auswahl
- Eigene Vorlagen können erstellt werden
- Archivierung der Projekte möglich
- Für WINDOWS

Einfach und schnell - per Mausclick

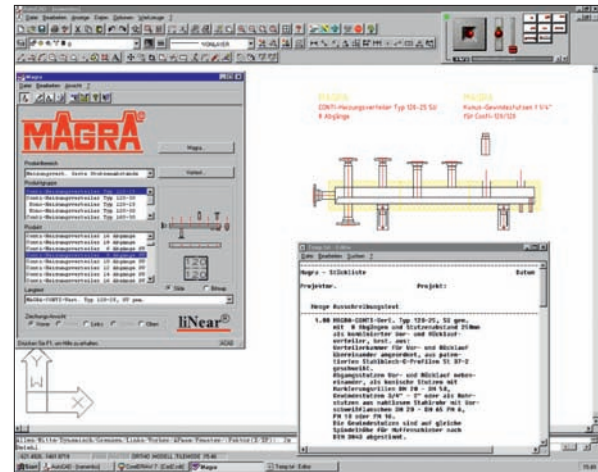


2. **CAD** - Zeichnungsbibliothek

Format DWG/DXF

- MAGRA-Heizungsverteiler
- MAGRA-Hydraulische Weichen
- MAGRA-Sanitärverteiler

- Maßstabgerecht
- In drei Ansichten
- Mit Ausschreibungstexten



3. Ausschreibungstexte für die Erstellung der Leistungsverzeichnisse per PC

Schicken Sie mir bitte kostenlos folgende Unterlagen zu



Verteiler-Planung
auf WINDOWS



Format DWG/DXF



Ausschreibungstexte Planer

Meine Anschrift lautet:

Firma _____

zuständig _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____ Fax _____

Datum und Unterschrift _____

♦ ab Lager lieferbar

Bestellschein

bitte kopieren und an
Manfred Richter GmbH & CoKG
faxen

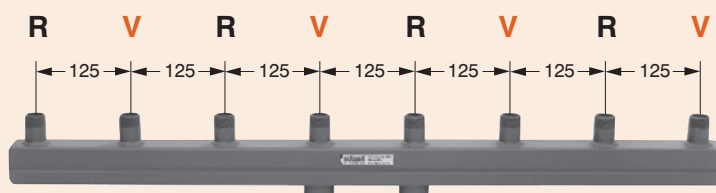
0043 (1) 688 74 20

oder senden an

info@richterkg.at

MAGRA®-Kesselverteiler Dispo Typ 60-12,5 = Stutzenabstände 125 mm

für Wandmontage oder zur
Direktmontage am Heizkessel

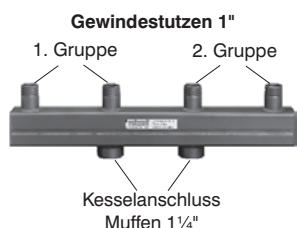


V R

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

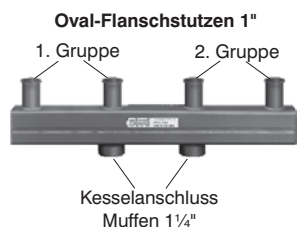
Stutzenabstände 125 mm



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben als Gewindestutzen 1" und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzenabstand 125 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.102	186,61 ♦
3	210.103	245,78 ♦
4	210.104	304,83 ♦
5	210.105	363,98 ♦
6	210.106	423,03 ♦
7	210.107	482,20 ♦
8	210.108	541,23 ♦
Serienmäßig Kesselanschluss Vor- und Rücklaufmuffen 1 1/4" = im Preis enthalten.		

Ausführung mit Oval-Flanschstutzen für Verschraubungen 1"



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben **als Stutzen 1" mit Oval-Flansch für Verschraubung 1"** und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzenabstand 125 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.802	197,89 ♦
3	210.803	264,26 ♦
4	210.804	330,74 ♦
5	210.805	397,10 ♦
6	210.806	463,48 ♦
7	210.807	529,95 ♦
8	210.808	596,32 ♦
Serienmäßig Kesselanschluss Vor- und Rücklaufmuffen 1 1/4" = im Preis enthalten.		

MAGRA®-EPP-Fertigisolierung - entspr. der EnEV.



Best. aus: Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen 25 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse. Einschließlich Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	275.102 EPP	68,16 ♦
3	275.103 EPP	91,08 ♦
4	275.104 EPP	114,00 ♦
5	275.105 EPP	136,93 ♦
6	275.106 EPP	159,73 ♦
7	275.107 EPP	182,66 ♦
8	275.108 EPP	205,58 ♦

♦ ab Lager lieferbar

Heizungsverteiler, Ölverteiler, Sanitärverteiler

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel - entspr. der EnEV.  Best. aus: PU-Hartschaum-Halbschalen 25 mm dick mit ALU-Blechmantel und Ausschnitten für die Verteileranschlüsse. Einschließlich Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.	Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
	2	275.102	108,84 ♦
	3	275.103	136,21 ♦
	4	275.104	163,57 ♦
	5	275.105	191,06 ♦
	6	275.106	218,41 ♦
	7	275.107	245,78 ♦
	8	275.108	273,14 ♦

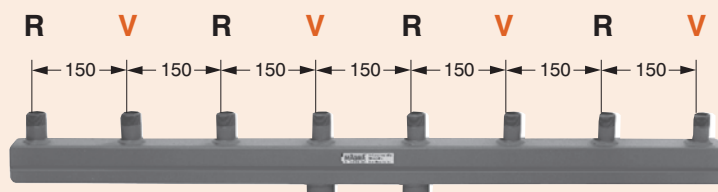
MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen  Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), Einlegen von Prägeband 9 mm oder durch Selbstbeschriften möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.	Verpackungs-einheit	Artikel Nr.	EUR
	1 Stück	365.001	6,48 ♦

MAGRA®-Wandbefestigung 110/100 oder 110/150  für isolierten MAGRA-Kesselverteiler 60/60 Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Diese Wandbefestigung umschließt den isolierten MAGRA-Kesselverteiler. Ausladung 100 mm bis Verteilermitte Ausladung 150 mm bis Verteilermittel	Verpackungs-einheit	Artikel Nr.	EUR
	1 Pack (2 Stück)		
	Wand-befestigung 110/100	228.020	51,72 ♦
	110/150	228.025	51,72 ♦

Sonderausführung:	Verteiler mit anderen Anschlussdimensionen, Stützenabständen oder anderer Stützenanordnung.	Preis auf Anfrage
--------------------------	---	-------------------

MAGRA®-Kesselverteiler Dispo Typ 60-15 = Stützenabstände 150 mm

für Wandmontage oder zur
Direktmontage am Heizkessel

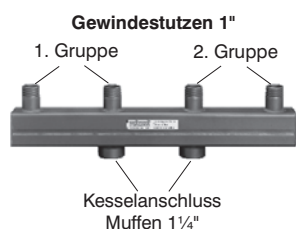


V R

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

Stützenabstände 150 mm



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben als Gewindestutzen 1" und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stützenabstand der Heizgruppen 150 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.152	203,05 ♦
3	210.153	273,74 ♦
4	210.154	344,55 ♦
5	210.155	415,23 ♦
6	210.156	486,03 ♦
7	210.157	556,72 ♦
8	210.158	627,52 ♦
Serienmäßig Kesselanschluss Vor- und Rücklaufmuffen 1 1/4" = im Preis enthalten.		

MAGRA®-EPP-Fertigisolierung - entspr. der EnEV.



Best. aus: Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen 25 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse. Einschließlich Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	275.152 EPP	78,25 ♦
3	275.153 EPP	104,29 ♦
4	275.154 EPP	130,21 ♦
5	275.155 EPP	156,25 ♦
6	275.156 EPP	182,18 ♦
7	275.157 EPP	208,09 ♦
8	275.158 EPP	234,14 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel - entspr. der EnEV.



Best. aus: PU-Hartschaum-Halbschalen 25 mm dick mit ALU-Blechmantel und Ausschnitten für die Verteileranschlüsse. Einschließlich Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	275.152	123,36 ♦
3	275.153	152,78 ♦
4	275.154	182,18 ♦
5	275.155	211,58 ♦
6	275.156	240,98 ♦
7	275.157	270,50 ♦
8	275.158	299,90 ♦

♦ ab Lager lieferbar

Heizungsverteiler, Ölverteiler, Sanitärverteiler

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen		Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
	Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschriften möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.	1 Stück	365.001	6,48 ♦

MAGRA®-Wandbefestigung 110/100 oder 110/150		Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
	für isolierten MAGRA-Kesselverteiler 60/60	1 Pack (2 Stück)		
	Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Diese Wandbefestigung umschließt den isolierten MAGRA-Kesselverteiler.	Wand- befestigung 110/100	228.020	51,72 ♦
	Ausladung 100 mm bis Verteilermitte Ausladung 150 mm bis Verteilermitte	110/150	228.025	51,72 ♦

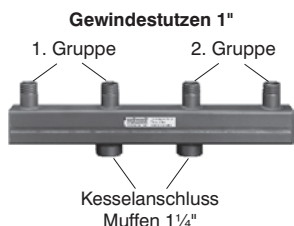
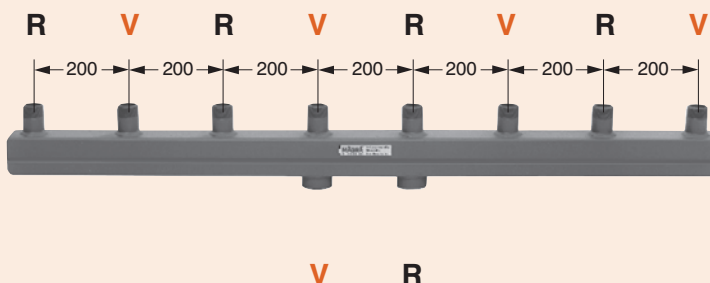
Sonderausführung:	Verteiler mit anderen Anschlussdimensionen, Stutzenabständen oder anderer Stutzenanordnung.	Preis auf Anfrage
--------------------------	---	-------------------

MAGRA®-Kesselverteiler Dispo Typ 60-20 = Stützenabstände 200 mm für Wandmontage

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

Stützenabstände 200 mm



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben als Gewindestutzen 1" und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stützenabstand der Heizgruppen 200 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Anzahl der Heizgruppen		EUR/Stück
2	210.202	214,94 ♦
3	210.203	296,91 ♦
4	210.204	378,99 ♦
5	210.205	460,95 ♦
6	210.206	542,92 ♦
7	210.207	625,00 ♦
8	210.208	706,97 ♦
Serienmäßig Kesselanschluss Vor- und Rücklaufmuffen 1 1/4" = im Preis enthalten.		

MAGRA®-EPP-Fertigisolierung - entspr. der EnEV.



Best. aus: Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen 25 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse. Einschließlich Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	275.202 EPP	91,56 ♦
3	275.203 EPP	124,09 ♦
4	275.204 EPP	156,61 ♦
5	275.205 EPP	189,13 ♦
6	275.206 EPP	221,54 ♦
7	275.207 EPP	254,06 ♦
8	275.208 EPP	286,58 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel - entspr. der EnEV.



Best. aus: PU-Hartschaum-Halbschalen 25 mm dick mit ALU-Blechmantel und Ausschnitten für die Verteileranschlüsse. Einschließlich Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	275.202	155,17 ♦
3	275.203	196,45 ♦
4	275.204	237,86 ♦
5	275.205	279,13 ♦
6	275.206	320,42 ♦
7	275.207	361,83 ♦
8	275.208	403,11 ♦

♦ ab Lager lieferbar

Heizungsverteiler, Ölverteiler, Sanitärverteiler

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen  Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschriften möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.	Verpackungs- einheit 1 Stück	Artikel Nr. 365.001	EUR 6,48 ♦
MAGRA®-Wandbefestigung 110/100 oder 110/150  für isolierten MAGRA-Kesselverteiler 60/60 Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Diese Wandbefestigung umschließt den isolierten MAGRA-Kesselverteiler. Ausladung 100 mm bis Verteilermite Ausladung 150 mm bis Verteilermite	Verpackungs- einheit 1 Pack (2 Stück) Wand- befestigung 110/100 110/150	Artikel Nr. 228.020 228.025	EUR 51,72 ♦ 51,72 ♦
Sonderausführung: Verteiler mit anderen Anschlussdimensionen, Stützenabständen oder anderer Stützenanordnung.	Preis auf Anfrage		

MAGRA®-Kesselverteiler SET

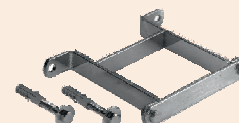
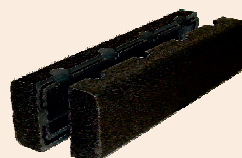
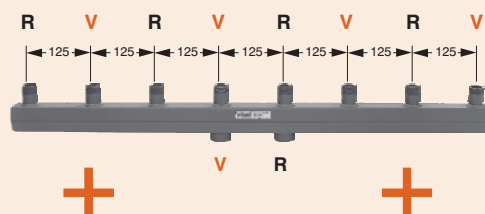


Typ 60-12,5 = Stutzenabstände 125 mm

Kesselverteiler 60-12,5

Inkl. EPP-Isolierung

Inkl. Wandbefestigung



Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

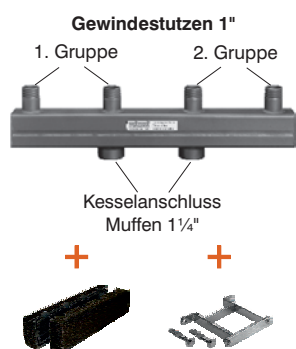
Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

Stutzenabstände 125 mm

Inkl. EPP-Isolierung

Inkl. Wandbefestigung

Kesselverteiler-SET



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus schwarzem Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben als Stutzen 1" und Kesselanschluß nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzen- und Muffenabstand 125 mm.

Der Verteiler ist werkseitig außen grundiert und druckgeprüft.

Der Verteiler ist serienmäßig mit einer fix montierten 25 mm starken EPP - Isolierung mit Ausschnitten für die Abgänge versehen.

Inkl. Halter 110/150.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.K02S	192,24 ♦
3	210.K03S	247,91 ♦
4	210.K04S	303,70 ♦
5	210.K05S	359,37 ♦
6	210.K06S	415,05 ♦
7	210.K07S	470,71 ♦
8	210.K08S	524,38 ♦
Serienmäßig Kesselanschluss Vor- und Rücklaufmuffen 1 1/4" = im Preis enthalten.		

MAGRA®-EPP-Fertigisolierung - entspr. der EnEV.



Best. aus: Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen 25 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse. Einschließlich Schnellverschlüssen.

MAGRA®-Wandbefestigung 110/150



für isolierten MAGRA-Kesselverteiler 60/60

Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Diese Wandbefestigung umschließt den isolierten MAGRA-Kesselverteiler.

Ausladung 150 mm bis Verteilermitte

Verpackungs-
einheit

1 Pack
(2 Stück)

Wand-
befestigung

110/150

MAGRA®-Kesselverteiler mit integrierter Hydraulischer Weiche



Kesselverteiler 60-12,5

Stutzenabstände 125 mm

Mit integrierter
Hydraulischer Weiche

Inkl. EPP-Isolierung

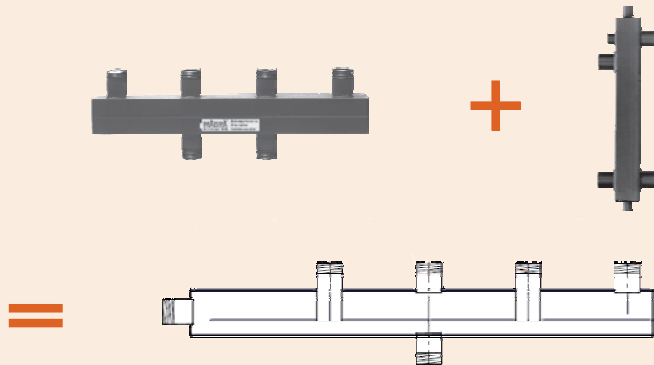
Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

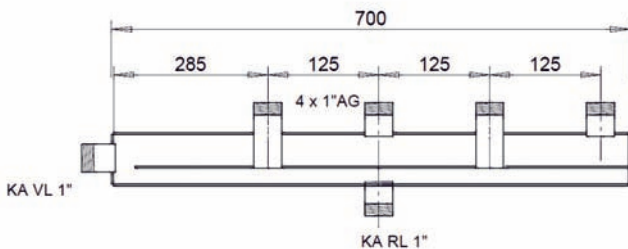
Stutzenabstände 125 mm

Integrierte Hydraulische Weiche

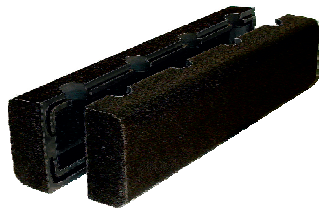
Inkl. EPP-Isolierung



Kesselverteiler / HW-Plus



+



MAGRA®-EPP-Fertigisolierung - entspr. der EnEV.

Best. aus:
Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen
25 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse.

Einschließlich Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.K02HWP	255,29 ♦
3	210.K03HWP	322,97 ♦
4	210.K04HWP	390,66 ♦

Serienmäßig Kesselanschluss und Abgänge
1" Aussengewinde
= im Preis enthalten.

Verteiler 60/60 mit integrierter Hydraulischer Weiche
Doppelkammerverteiler aus C-Profil geschweißt mit
übereinanderliegenden Kammern.

Die Funktion der Hydraulischen Weiche ist im Verteiler
integriert.

Alle Anschlüsse 1" AG, Verteilergruppen
mit 125 mm Stutzenabstand für den Einsatz von
handelsüblichen Aufbaugruppen.

Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.

SET bestehend aus :
Verteiler mit schwarzer EPP-Isolierung 25mm

MAGRA®-Wandbefestigung 110/150



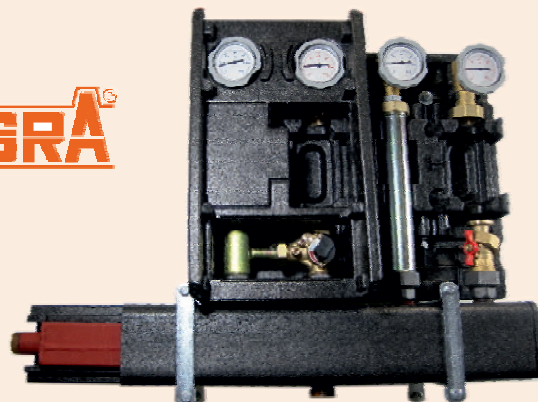
für isolierten MAGRA-Kesselverteiler 60/60

Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und
Unterlegscheiben. Diese Wandbefestigung umschließt den
isolierten MAGRA-Kesselverteiler.

Ausladung 150 mm bis Verteilermitte

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Pack (2 Stück) Wand- befestigung		
110/150	228.025	51,72 ♦

MAGRA®-Pumpengruppen für ungemischte Heizkreise



Symbolfoto

Pumpengruppen MPG1U

Achsabstände 125 mm

Inkl. Wandbefestigung

Inkl. EPP-Isolierung

MAGRA Pumpengruppe für ungemischte Heizkreise, OHNE Pumpe
Dn25, PN 6, für 1" Pumpe mit einer Einbaulänge von 180mm

Bauteile aus Stahl, Messing, PTFE,
asbestfreier Faserdichtung und EPDM

Lieferumfang:

- 1 Kugelhahn mit flachdichtendem Pumpenflansch
- 1 2-Wege-Kugelhahn mit integriertem Zeigerthermometer (rot)
- 1 2-Wege-Kugelhahn mit integriertem Zeigerthermometer (blau) und
Schwerkraftbremse mit Öffnungsvorrichtung
- 1 Stabilisator zwischen Vor- und Rücklauf
- 1 Rücklaufrohr
- 1 EPP-Fertigisolierung mit Wandhalterung

Anschlüsse:

- 1" Innengewinde oben,
- 1 1/2" Aussengewinde flachdichtend unten

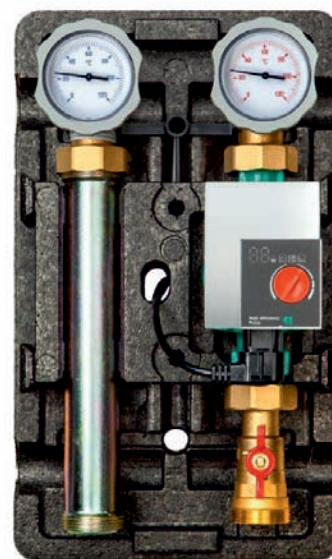
kVs-Wert: 9,7

Temperaturanzeige: 0 bis 120 Grad

Einsatztemperatur: bis 120 Grad

Achsabstand: 125 mm

Höhe: 420 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 255 mm



Symbolfoto

Pumpengruppe MPG1U

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	MPG1UOP	199,18 ♦

Vortex Pumpe HZ-LE

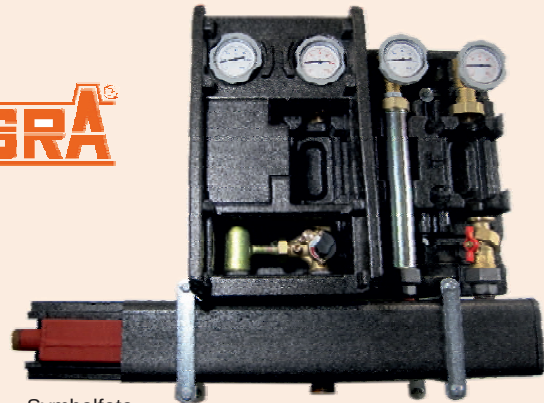
HZ-LE 401 - Dn25 4 mWS - 2,75 m³/h

HZ-LE 601 - Dn25 6 mWS - 3,5 m³/h



Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	MPG1Vortex40125	274,00 ♦
	MPG1Vortex60125	306,00 ♦

MAGRA®-Pumpengruppen für gemischte Heizkreise



Symbolfoto

Pumpengruppen MPG1G

Achsabstände 125 mm

Inkl. Wandbefestigung

Inkl. EPP-Isolierung

MAGRA Pumpengruppe für gemischte Heizkreise, OHNE Pumpe
Dn25, PN 6, für 1" Pumpe mit einer Einbaulänge von 180mm

Bauteile aus Stahl, Messing, PTFE,
asbestfreier Faserdichtung und EPDM

Lieferumfang:

- 1 2-Wege-Kugelhahn mit integriertem Zeigerthermometer (rot)
- 1 2-Wege-Kugelhahn mit integriertem Zeigerthermometer (blau) und
Schwerkraftbremse mit Öffnungsvorrichtung
- 1 3-Wege-T-Mischer
- 1 Stabilisator zwischen Vor- und Rücklauf
- 1 Rücklaufrohr
- 1 EPP-Fertigisolierung mit Wandhalterung

Anschlüsse:

- 1" Innengewinde oben,
- 1 1/2" Aussengewinde flachdichtend unten

kVs-Wert: 6,2

Temperaturanzeige: 0 bis 120 Grad

Einsatztemperatur: bis 120 Grad

Achsabstand: 125 mm

Höhe: 420 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 255 mm



Symbolfoto

Pumpengruppe MPG1G

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	MPG1GOP	281,20 ♦

Vortex Pumpe HZ-LE

HZ-LE 401 - Dn25 4 mWS - 2,75 m³/h

HZ-LE 601 - Dn25 6 mWS - 3,5 m³/h



Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	MPG1Vortex40125	274,00 ♦
	MPG1Vortex60125	306,00 ♦

Stellmotor inkl. Anbausatz

Stellmotor 230V, 6Nm, Laufzeit 140 Sekunden
Mit 2m Kabel verdrahtet für den direkten Aufbau auf den Mischer der Pumpengruppe

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	MPGSM	151,93 ♦

MAGRA®-Kesselverteiler Dispo Typ F 87-87 Stützenabstände 125 mm

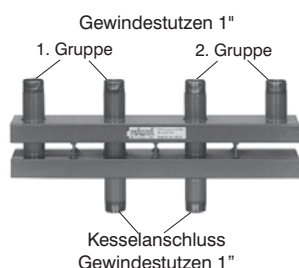
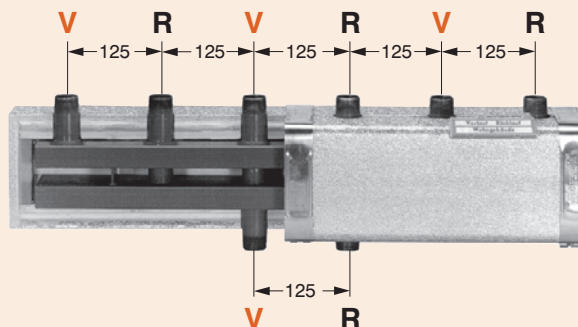
thermisch getrennt

für Wandmontage oder zur
Direktmontage am Heizkessel

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

Stützenabstände 125 mm



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
Thermisch getrennter Vor- und Rücklaufkammer übereinander
angeordnet, aus Stahlblech. Doppelkammer 87/87 mm.
Verteilerkammer für Vorlauf mit Gewindestutzen 1", sowie
Rohrhülsen für Durchführung der Rücklaufstutzen.
Verteilerkammer für Rücklauf mit Gewindestutzen 1", durch die
Rohrhülsen in der Vorlaufkammer geführt.
Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander
Stützenabstand 125 mm. Kesselanschluss für Vor- und Rücklauf
als Stutzen 1".
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C .

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.087.02	211,33 ♦
3	210.087.03	263,06 ♦
4	210.087.04	314,67 ♦
5	210.087.05	366,39 ♦
Serienmäßig Kesselanschluss Vor- und Rücklaufstutzen 1" = im Preis enthalten.		

MAGRA®-EPP-Fertigisolierung - entspr. der EnEV.



Best. aus: Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen
25 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse.
Einschließlich Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	275.087.02 EPP	87,36 ♦
3	275.087.03 EPP	110,76 ♦
4	275.087.04 EPP	139,81 ♦
5	275.087.05 EPP	171,85 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel - entspr. der EnEV.



Best. aus: PU-Hartschaum-Halbschalen 35 mm dick mit ALU-
Blechmantel und Ausschnitten für die Verteileranschlüsse.
Einschließlich Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	275.087.02	134,77 ♦
3	275.087.03	156,85 ♦
4	275.087.04	192,85 ♦
5	275.087.05	238,09 ♦

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen



Aufschaubar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den
mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-
Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von
Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich.
Schildmaß: 110 x 24 mm.

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	365.001	6,48 ♦

MAGRA®-Wandbefestigung 160/130



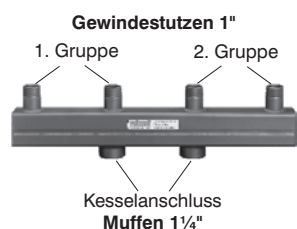
für isolierten MAGRA-Kesselverteiler Typ F 87-12,5

Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und
Unterlegscheiben.
Diese Wandbefestigung umschließt den isolierten
MAGRA-Kesselverteiler.
Ausladung 125 mm bis Verteilermitte

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Pack (2 Stück)	228.040	61,20 ♦

♦ ab Lager lieferbar

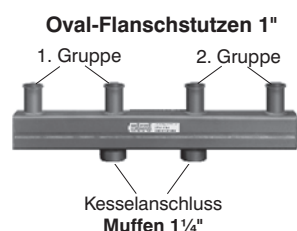
Kesselverteiler passend zu WST Typ 60-24 als Montageeinheit

MAGRA®-Kesselverteiler Typ 60-12,5

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben als Gewindestutzen 1" und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzen- und Muffenabstand 125 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h / Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

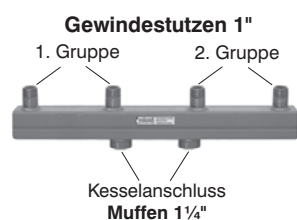
Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.102	186,61 ♦
3	210.103	245,78 ♦
4	210.104	304,83 ♦
5	210.105	363,98 ♦
6	210.106	423,03 ♦
7	210.107	482,20 ♦
8	210.108	541,23 ♦

MAGRA®-Kesselverteiler Typ 60-12,5

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben **als Stutzen 1" mit Oval-Flansch für Verschraubung 1"** und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzen- und Muffenabstand 125 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110°C.

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h / Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

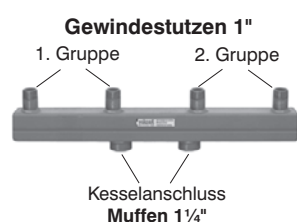
Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.802	197,89 ♦
3	210.803	264,26 ♦
4	210.804	330,74 ♦
5	210.805	397,10 ♦
6	210.806	463,48 ♦
7	210.807	529,95 ♦
8	210.808	596,32 ♦

MAGRA®-Kesselverteiler Typ 60-15

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben als Gewindestutzen 1" und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzenabstände der Heizgruppen 150 mm und Muffenabstand für Kesselanschluss 125 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h / Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

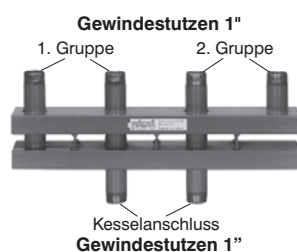
Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.152	203,05 ♦
3	210.153	273,74 ♦
4	210.154	344,55 ♦
5	210.155	415,23 ♦
6	210.156	486,03 ♦
7	210.157	556,72 ♦
8	210.158	627,52 ♦

MAGRA®-Kesselverteiler Typ 60-20

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben als Gewindestutzen 1" und Kesselanschluss nach unten als Muffen 1 1/4". Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzenabstände der Heizgruppen 200 mm und Muffenabstand für Kesselanschluss 125 mm. Der Verteiler ist werkseitig grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h / Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.202	214,94 ♦
3	210.203	296,91 ♦
4	210.204	378,99 ♦
5	210.205	460,95 ♦
6	210.206	542,92 ♦
7	210.207	625,00 ♦
8	210.208	706,97 ♦

MAGRA®-Kesselverteiler Typ F 87-12,5

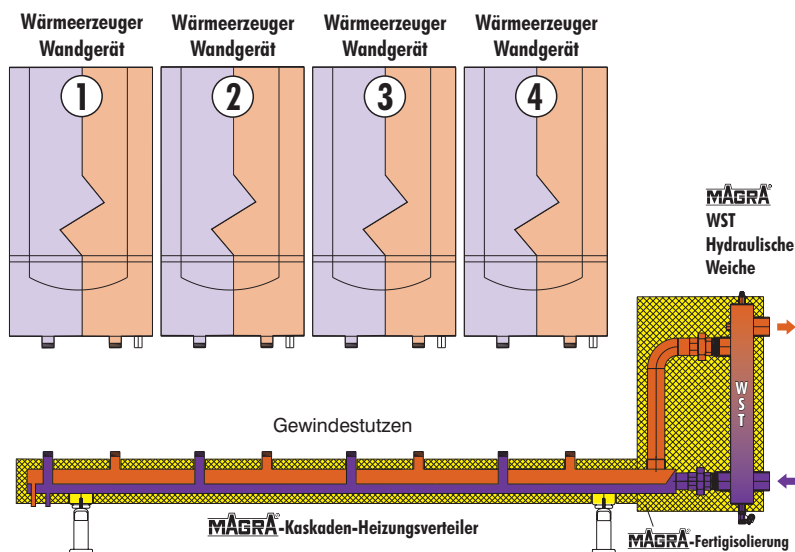
Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: **Thermisch getrennter Vor- und Rücklaufkammer** übereinander angeordnet, aus Stahlblech. Doppelkammer 87/87 mm. Verteilerkammer für Vorlauf mit Gewindestutzen 1", sowie Rohrhülsen für Durchführung der Rücklaufstutzen. Verteilerkammer für Rücklauf mit Gewindestutzen 1", durch die Rohrhülsen in der Vorlaufkammer geführt. Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander. Stutzenabstand 125 mm. Kesselanschluss für Vor- und Rücklauf als Stutzen 1". Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110°C.

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h / Leistung bei Δt 20° : bis 70 kW

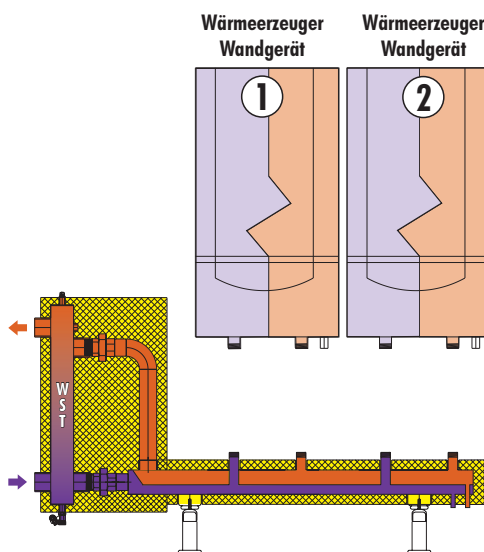
Wandhalter

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	210.087.02	211,33 ♦
3	210.087.03	263,06 ♦
4	210.087.04	314,67 ♦
5	210.087.05	366,39 ♦
	228.040	61,20

MAGRA®-Kaskaden-Heizungsverteiler mit Hydraulischer Weiche für Wärmeerzeuger-Wandgeräte



Beispiel: Verteiler mit 4 Anschlussgruppen und montierter Hydraulischer Weiche



Beispiel: Verteiler mit 2 Anschlussgruppen und montierter Hydraulischer Weiche

MAGRA-Kaskaden-Heizungsverteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.

Wärmeerzeuger-Anschlüsse Vor- und Rücklauf nebeneinander als Gewindestutzen. Vor- und Rücklaufanschluss für Hydraulische Weiche und Entleerungsmuffen für Vor- und Rücklaufkammer.

WST-Hydraulische Weiche best. aus: Tauscherkammer aus Stahl mit aufgeschweißten Endböden.

4 Anschlüsse für Verteiler und Wärmeabnehmer, 1 Muffe für Temperaturfühler und je 1 Muffe in den Endböden für Entlüftung bzw. Entleerung. Der Verteiler und die Hydraulische Weiche sind werkseitig druckgeprüft und grundiert.

Zubehör: Fertigisolierung, Standkonsolen und Bezeichnungsschilder.

Beispiel:

Kaskaden-Heizungsverteiler mit 6 Anschlussgruppen und Hydraulischer Weiche einschließlich Fertigisolierung, komplett mit Montageständer und jeweils 3 gegenüber montierten Wärmeerzeuger-Wandgeräten

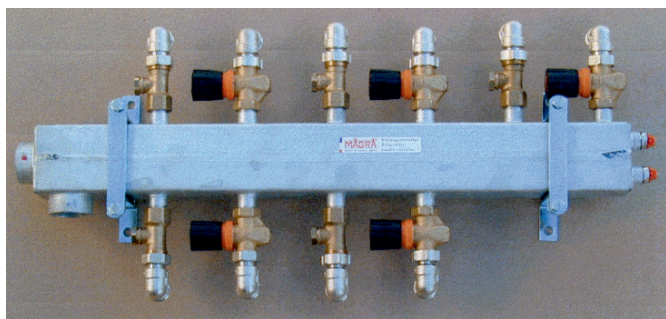


*Auch bei projektbezogenen Sonderverteilern
ist MAGRA Ihr richtiger Partner!*

MAGRA®-Heizkreisverteiler bis

als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler

für Industrieflächenheizungen und Betonkernaktivierung



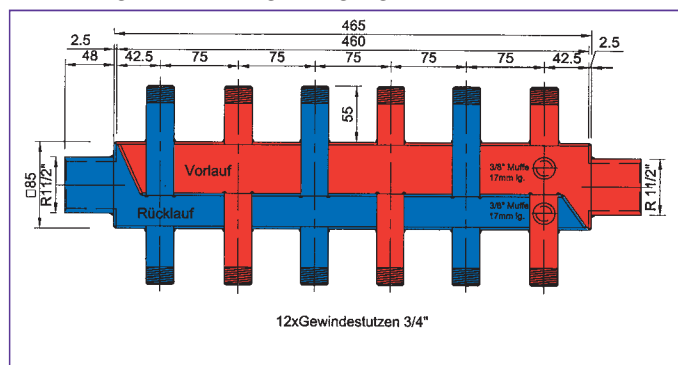
MAGRA-Heizkreisverteiler 85/85 aus Edelstahl für Betonkernaktivierung (Heizen und Kühlen), mit beidseitigen Heizkreis-Abgängen und Wasser-Durchsatz bis 7 m³/h zum Einbau in Fußboden- bzw. Deckenaussparung.

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahl oder aus Edelstahl V4A geschweißt. Je nach Wasser-Durchsatz und Anzahl der Heizkreisabgänge Doppelkammergröße 60/60 mm (bis 3 m³/h), 85/85 mm (bis 7 m³/h), 100/100 mm (bis 11 m³/h) oder 120/120 mm (bis 17 m³/h). Gruppenabgänge Vor- und Rücklauf nebeneinander als Gewindestutzen. Wahlweise mit montierten Vor- und Rücklaufventilen.

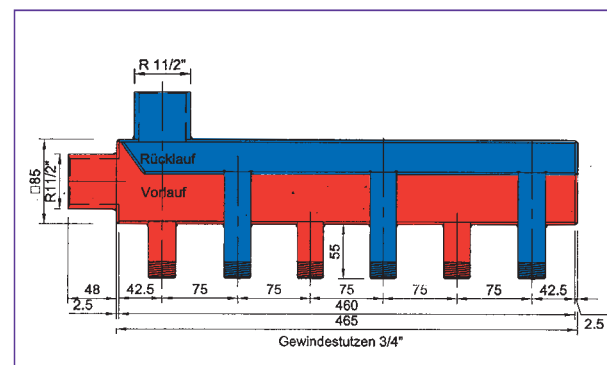
Zubehör:

Halter, Fertigisolierung und Bezeichnungsschilder.

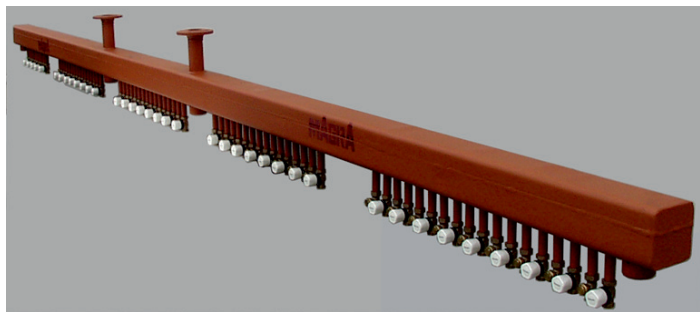
Ausführung mit beidseitigen Abgängen



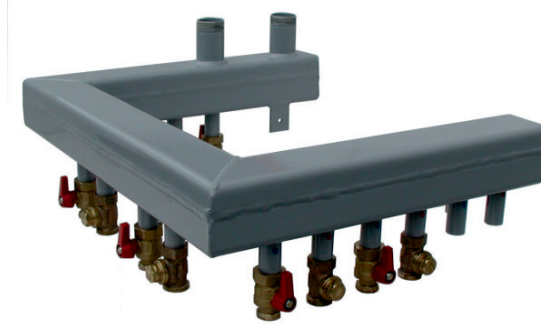
Ausführung mit einseitigen Abgängen



Weitere Verteiler-Ausführungen



Z. B.: MAGRA-Heizkreisverteiler 120/120 für Industrieflächenheizung mit 38 Heizkreisen und Heizwasser-Durchsatz bis 17 m³/h.



Z. B.: MAGRA-Heizkreisverteiler 85/85 für Industrieflächenheizung in U-Form mit unterschiedlich angeordneten Heizkreisabgängen und Heizwasser-Durchsatz bis 7 m³/h.

Bestellformular zum Kopieren.

BESTELLFORMULAR

MAGRA®-Kaskaden-Heizungsverteiler mit Hydraulischer Weiche

Besteller:

Com.:

Lieferanschrift:

Verteilergöße: Heizwasser-Durchsatz:

- ☐ 85/ 85 bis ca. 7 m³/h
☐ 100/100 bis ca. 11 m³/h
☐ 120/120 bis ca. 17 m³/h

Anschluss:

- ☐ Rechts
☐ Links

Zubehör:

- ☐ Standkonsolen _____ Stück
☐ Bez.-Schilder 85 _____ Stück
☐ Entlüftungs- und Entleerset 1/2" für WST _____ Stück

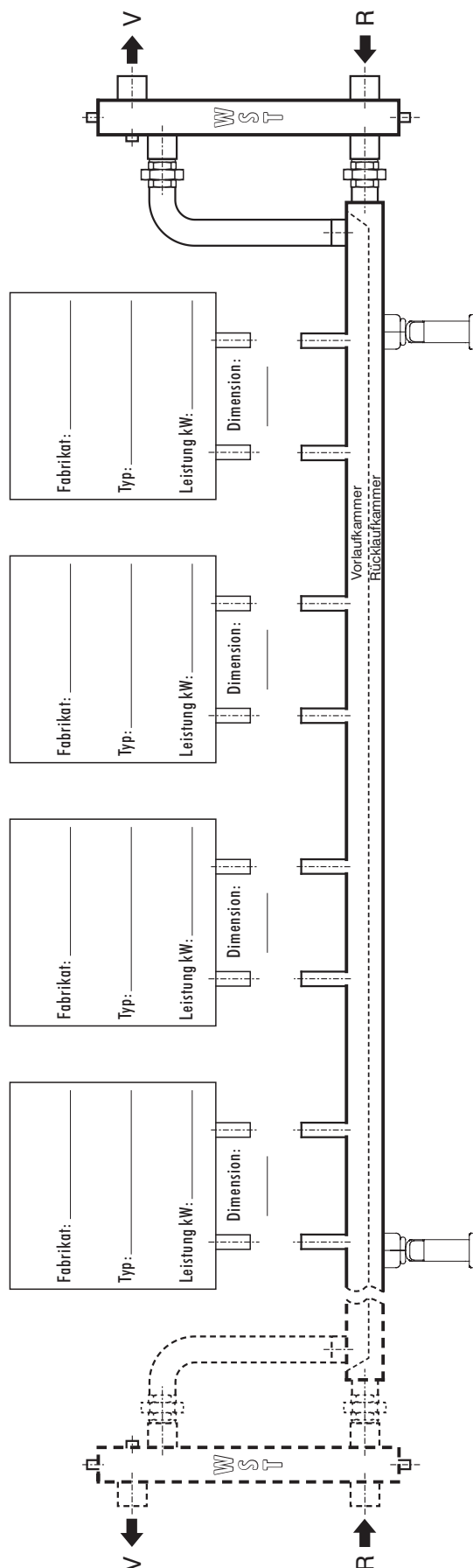
MAGRA-Fertigisolierung

- ☐ ALU-Blechmantel, PU-Hartschaum
☐ Verz. Stahlblechmantel, 60 mm Mineralfaser
☐ Verz. Stahlblechmantel, 100 mm Mineralfaser

☐ Bemerkungen:

Anzahl der Wärmezeuger-Wandgeräte:

Stück



Entlüftungsniffen für Vor- und Rücklauf sind enthalten.

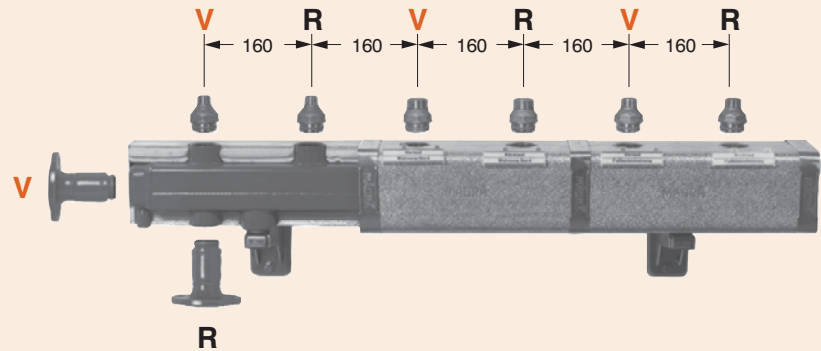


-Kesselverteiler Vario



Typ 85-16 = Stutzenabstände 160 mm

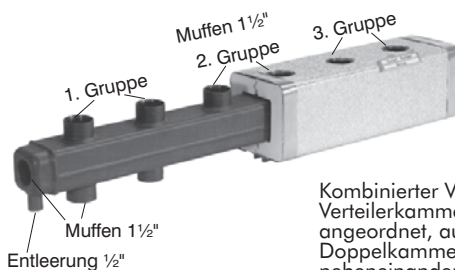
mit selbstdichtenden
Red.-Stücken



Heizwasser-Durchsatz: bis 7 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 165 kW

Stutzenabstände 160 mm



☑ Beispiel:
MAGRA-VARIO-
Kesselverteiler
mit **3 Heizgruppen**.

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander
angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
Doppelkammer 85/85 mm. Gruppenabgänge Vor- und Rücklauf
nebeneinander als Muffen 1 1/2". Muffenabstand 160 mm.
Serienmäßig ein Vorlaufanschluss als Muffe 1 1/2" stirnseitig,
ein Rücklaufanschluss als Muffe 1 1/2" unten und Entleerungs-
muffe 1/2" für Vorlaufkammer.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	300.1.02	316,70 ♦
3	300.1.03	395,79 ♦
4	300.1.04	474,99 ♦
5	300.1.05	554,32 ♦
6	300.1.06	633,41 ♦
jede weitere Heizgruppe		79,21
Serienmäßig ein Vorlaufanschluss 1 1/2" stirnseitig, ein Rücklaufanschluss 1 1/2" unten und Entleerung 1/2" für Vorlaufkammer = im Preis enthalten.		

MAGRA® -EPP -Fertigisolierung - entspr. der EnEV.



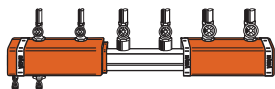
Best. aus: Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen
35 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und
Konsolen. Einschließlich Schnellverschlüssen.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	375.1.02 EPP	130,21 ♦
3	375.1.03 EPP	185,29 ♦
4	375.1.04 EPP	240,38 ♦
5	375.1.05 EPP	295,58 ♦
6	375.1.06 EPP	350,67 ♦
7	375.1.07 EPP	405,75 ♦
8	375.1.08 EPP	460,95 ♦
jede weitere Heizgruppe		55,20

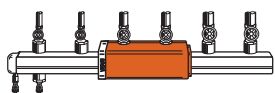
MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum - Stützenabstand 160 mm



entsprechend der EnEV, best. aus: ALU-Blechmantel und 35 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.



2 Endstücke mit 3 Befestigungsbändern



1 Zwischenstück mit Befestigungsband

umschließen 2 Heizgruppen (Vor- und Rücklauf)	Artikel Nr.	EUR
	375.1.01	178,09 ♦
umschließt 1 Heizgruppe (Vor- und Rücklauf)	375.1.02	82,10 ♦

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen



Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	365.001	6,48 ♦

MAGRA®-Red.-Stücke 1 1/2" bis 3/4" selbstdichtend



aus Messing, Außengewinde verteilerseitig 1 1/2" mit O-Ring, redseitig Außengewinde 1 1/2" bis 3/4". Baulänge entsprechend Spindelhöhe von Muffenschiebern nach DIN 3843.

Dimension	Artikel Nr.	EUR/Stück
1 1/2" x 1 1/2"	380.001	14,16 ♦
1 1/2" x 1 1/4"	380.002	
1 1/2" x 1"	380.003	
1 1/2" x 3/4"	380.004	
MAGRA-Red.-Stücke 1 1/2" x 2" selbstdichtend aus Stahl. (Sonstige Ausführung wie oben beschrieben)	380.005	23,63 ♦

MAGRA®-Ringschlüssel



8-Kant-Speziälschlüssel zum Montieren der MAGRA-Red.-Stücke am MAGRA-Vario- und MAGRA-Vario-F-Verteiler. Zur besseren Hebelwirkung kann der Griff mit einem Rohr 1" verlängert werden.

Schlüsselweite	Artikel Nr.	EUR/Stück
SW 50	380.010	37,09 ♦

MAGRA®-Flanschanschlussstücke selbstdichtend



Best. aus: Flansch nach DIN 1092-1 Typ 11, PN 6 und Gewindeeinschraubstutzen 1 1/2" nach ISO 228/1 mit O-Ring. Flanschenhöhe entsprechend Spindelhöhe von Armaturen nach DIN EN 558-1 FTF-14 (DIN 3202 F4).

Bei Verwendung von Isolierkappen für Flanscharmaturen Maße (Abstände) überprüfen.

Andere Bauhöhen für andere Absperrorgane (z.B. FTF-20 (K1)) auf Anfrage.

Dimension	Artikel Nr.	EUR/Stück
DN 20	371.020	94,44 ♦
DN 25	371.025	
DN 32	371.032	
DN 40	371.040	70,81 ♦
DN 50	371.050	

MAGRA®-Stopfen selbstdichtend



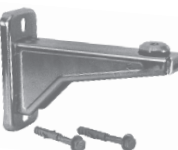
Stopfen aus Messing mit Dichtring aus Teflon

Reduktionsnippel aus Messing mit Dichtring aus Teflon

Dimension	Artikel Nr.	EUR/Stück
1 1/2"	385.100	24,00 ♦
1 1/2" x 1/2"	385.600	28,56 ♦

Heizungsverteiler, Ölverteiler, Sanitärverteiler

 MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt			Artikel Nr.	EUR
	aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"		408.085	per Lfm. 138,49
	Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen		460.085	33,84

 MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt	Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	bis 5 Heizgruppen 2 Konsolen ab 6 Heizgruppen 3 Konsolen	360.001	58,44 ♦

 MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar	Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	bis 5 Heizgruppen 2 Konsolen ab 6 Heizgruppen 3 Konsolen	360.002	82,92 ♦
		360.003	82,92 ♦

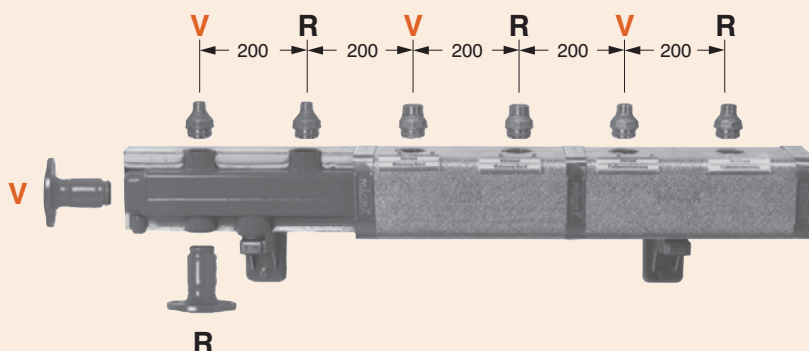
♦ ab Lager lieferbar



-Kesselverteiler Vario

Typ 85-20 = Stützenabstände 200 mm

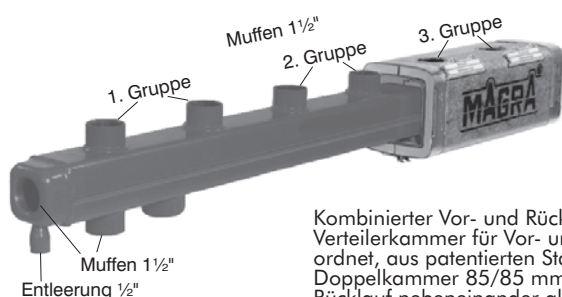
mit selbstdichtenden
Red.-Stücken



Heizwasser-Durchsatz: bis 7 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 165 kW

Stützenabstände 200 mm



☑ Beispiel:
MAGRA-VARIO-
Kesselverteiler
mit **3 Heizgruppen**.

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander ange-
ordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
Doppelkammer 85/85 mm. Gruppenabgänge Vor- und
Rücklauf nebeneinander als Muffen 1 1/2".
Muffenabstand 200 mm. Serienmäßig ein Vorlaufanschluss als
Muffe 1 1/2" stirnseitig, ein Rücklaufanschluss als Muffe 1 1/2" unten
und Entleerungsmuffe 1/2" für Vorlaufkammer.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	300.02	358,70 ♦
3	300.03	444,99 ♦
4	300.04	531,16 ♦
5	300.05	617,45 ♦
6	300.06	703,61 ♦
je weitere Heizgruppe		86,29
Serienmäßig ein Vorlaufanschluss 1 1/2" stirnseitig, ein Rücklaufanschluss 1 1/2" unten und Entleerung 1/2" für Vorlaufkammer = im Preis enthalten.		

MAGRA®-EPP-Fertigisolierung



entsprechend der EnEV, best. aus:
Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen 35 mm dick mit
Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen.
Einschließlich Schnellverschlüssen.

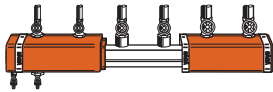
Anzahl der Heizgruppen	Artikel Nr.	EUR/Stück
2	375.02 EPP	147,25 ♦
3	375.03 EPP	209,41 ♦
4	375.04 EPP	271,58 ♦
5	375.05 EPP	333,75 ♦
6	375.06 EPP	395,91 ♦
je weitere Heizgruppe		62,16

♦ ab Lager lieferbar

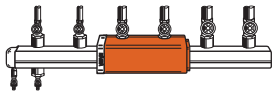
Heizungsverteiler, Ölverteiler, Sanitärverteiler

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum


entsprechend der EnEV, best. aus: ALU-Blechmantel und 35 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.



2 Endstücke mit 3 Befestigungsbändern



1 Zwischenstück mit Befestigungsband

umschließen 2 Heizgruppen (Vor- und Rücklauf)	Artikel Nr.	EUR/Stück
	375.001	198,14 ♦
umschließt 1 Heizgruppe (Vor- und Rücklauf)	375.002	85,69 ♦

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen


Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschriften möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.

Verpackungs- einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	365.001	6,48 ♦

MAGRA®-Red.-Stücke 1½" bis ¾" selbstdichtend


aus Messing, Außengewinde verteilerseitig 1½" mit O-Ring, redseitig Außengewinde 1½" bis ¾". Baulänge entsprechend Spindelhöhe von Muffenschiebern nach DIN 3843.

Dimension	Artikel Nr.	EUR / Stück
1½" x 1½"	380.001	14,16 ♦
1½" x 1¼"	380.002	
1½" x 1"	380.003	
1½" x ¾"	380.004	
1½" x 2"	380.005	23,63 ♦

MAGRA-Red.-Stücke 1½" x 2" selbstdichtend aus Stahl. (Sonstige Ausführung wie oben beschrieben)

MAGRA®-Ringschlüssel


8-Kant-Speziialschlüssel zum Montieren der MAGRA-Red.-Stücke am MAGRA-Vario- und MAGRA-Vario-F-Verteiler. Zur besseren Hebelwirkung kann der Griff mit einem Rohr 1" verlängert werden.

Schlüsselweite	Artikel Nr.	EUR/Stück
SW 50	380.010	37,09 ♦

MAGRA®-Flanschanschlussstücke selbstdichtend


Best. aus: Flansch nach DIN 1092-1 Typ 11, PN 6 und Gewindeeinschraubstutzen 1½" nach ISO 228/1 mit O-Ring. Flanschenhöhe entsprechend Spindelhöhe von Armaturen nach DIN EN 558-1 FTF-14 (DIN 3202 F4).

Bei Verwendung von Isolierkappen für Flanscharmaturen Maße (Abstände) überprüfen.

Andere Bauhöhen für andere Absperrorgane (z.B. FTF-20 (K1)) auf Anfrage.

Dimension	Artikel Nr.	EUR/Stück
DN 20	371.020	94,44 ♦
DN 25	371.025	
DN 32	371.032	
DN 40	371.040	70,81 ♦
DN 50	371.050	

MAGRA®-Stopfen selbstdichtend


Stopfen aus Messing mit Dichtring aus Teflon

Reduktionsnippel aus Messing mit Dichtring aus Teflon

Dimension	Artikel Nr.	EUR/Stück
1½"	385.100	24,00 ♦
1½" x ½"	385.600	28,56 ♦

♦ ab Lager lieferbar

 MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt		Artikel Nr.	EUR
	aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"	408.085	per Lfm. 138,49
	Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen	460.085	33,84

 MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt	Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	bis 5 Heizgruppen 2 Konsolen	360.001	58,44
	ab 6 Heizgruppen 3 Konsolen		

 MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar	Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	bis 5 Heizgruppen 2 Konsolen	360.002	82,92
	ab 6 Heizgruppen 3 Konsolen	360.003	82,92

MAGRA®-Heizungsverteiler

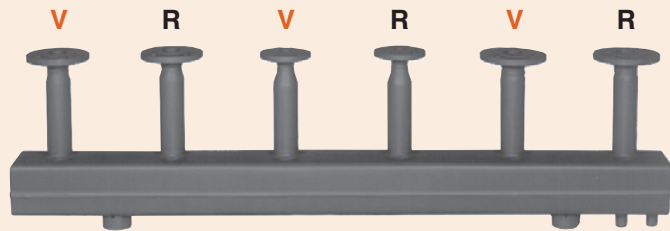
Stützenabstände norm oder variabel

Heizwasser-Durchsatz: bis 7 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 165 kW

Kesselanschluss max: DN 50 (2")

Abgänge bis: DN 40 (6/4")

Stützenabstände variabel 


Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:

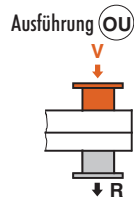
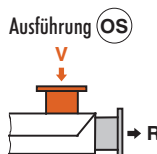
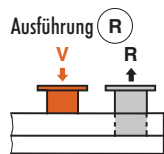
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.

Doppelkammer 85/85 mm. Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander, als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr mit

Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Stützenabstände frei wählbar. Entleerungsmuffen 1/2" für Vor- und Rücklaufkammer.

Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Verteileranschlussmöglichkeit bis DN 50



Kesselanschluss max. nur bei obiger Anordnung am Verteilerende. Sonst kleinere Abgangsdimension oder nächste Verteilergröße wählen.

MAGRA Heizungsverteiler 85 mit Normabständen / Gewindestutzen

€/Stück

6 Abgänge, Gewindestutzen, 160 mm Abstand
8 Abgänge, Gewindestutzen, 160 mm Abstand
10 Abgänge, Gewindestutzen, 160 mm Abstand
12 Abgänge, Gewindestutzen, 160 mm Abstand
14 Abgänge, Gewindestutzen, 160 mm Abstand
16 Abgänge, Gewindestutzen, 160 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA Heizungsverteiler 85 mit Normabständen / Flanschstutzen

€/Stück

6 Abgänge, Flanschstutzen, 160 mm Abstand
8 Abgänge, Flanschstutzen, 160 mm Abstand
10 Abgänge, Flanschstutzen, 160 mm Abstand
12 Abgänge, Flanschstutzen, 160 mm Abstand
14 Abgänge, Flanschstutzen, 160 mm Abstand
16 Abgänge, Flanschstutzen, 160 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA Heizungsverteiler 85 mit Normabständen / Gewindestutzen

€/Stück

6 Abgänge, Gewindestutzen, 200 mm Abstand
8 Abgänge, Gewindestutzen, 200 mm Abstand
10 Abgänge, Gewindestutzen, 200 mm Abstand
12 Abgänge, Gewindestutzen, 200 mm Abstand
14 Abgänge, Gewindestutzen, 200 mm Abstand
16 Abgänge, Gewindestutzen, 200 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

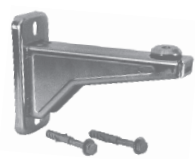
MAGRA Heizungsverteiler 85 mit Normabständen / Flanschstutzen

€/Stück

6 Abgänge, Flanschstutzen, 200 mm Abstand
8 Abgänge, Flanschstutzen, 200 mm Abstand
10 Abgänge, Flanschstutzen, 200 mm Abstand
12 Abgänge, Flanschstutzen, 200 mm Abstand
14 Abgänge, Flanschstutzen, 200 mm Abstand
16 Abgänge, Flanschstutzen, 200 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt  aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2" Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen		Artikel Nr.	EUR
		408.085	per Lfm. 138,49
		460.085	33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt  Best. aus: Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm. Ausladung 160 mm oder 220 mm bis Verteilermite. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Achtung! Wandkonsole 85 nur für Isolierung bis Dämmdicke 60 mm verwenden. Bei Isolierungen mit Dämmdicke 100 mm, Standkonsolen 85 verwenden.	Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	bis 3 m Verteilerlänge 2 Konsolen über 3 m 3 Konsolen	360.001	58,44 ♦

MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar  Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 400 mm bis 660 mm. Artikel-Nr.: 360.002 Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 285 mm bis 425 mm. Artikel-Nr.: 360.003	Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	bis 3 m Verteilerlänge 2 Konsolen über 3 m 3 Konsolen	360.002 360.003	82,92 ♦ 82,92 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum  entsprechend der EnEV. best. aus: ALU-Blechmantel und 35 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Stirnseitig mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.		Artikel Nr.	Preis
		-	auf Anfrage

MAGRA®-EPP-Fertigisolierung  entsprechend der EnEV. best. aus: Schwarzen Isolierschaum-Halbschalen 35 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich Schnellverschlüssen.	Verpackungseinheit	Artikel Nr.	EUR
		-	auf Anfrage

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen  Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschriften möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.	Verpackungseinheit	Artikel Nr.	EUR
	1 Stück	365.001	6,48 ♦

MAGRA®-Heizungsverteiler



Stützenabstände norm oder variabel

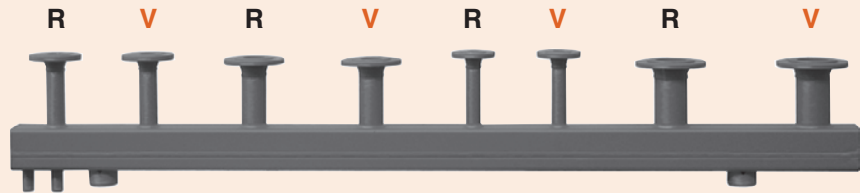
Heizwasser-Durchsatz: bis 11 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 260 kW

Kesselanschluss max: DN 80 (3")

Abgänge bis: DN 65 (2 1/2")

Stützenabstände variabel

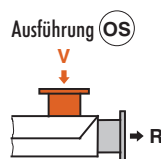
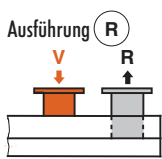


Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:

Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.

Doppelkammer 100/100 mm. Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander, als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Stützenabstände frei wählbar. Entleerungsmuffen 1/2" für Vor- und Rücklaufkammer. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

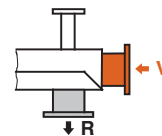
Max. Verteileranschlüsse



Ausführung (OU)



Ausführung (SU)



Kesselanschluss max. nur bei obiger Anordnung am Verteilerende. Sonst kleinere Abgangsdimension oder nächste Verteilergröße wählen.

MAGRA Heizungsverteiler 100 mit Normabständen / Gewindestutzen

€/Stück

6 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
8 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
10 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
12 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
14 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
16 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA Heizungsverteiler 100 mit Normabständen / Flanschstutzen

€/Stück

6 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
8 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
10 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
12 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
14 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
16 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA Heizungsverteiler 100 mit Normabständen / Gewindestutzen

€/Stück

6 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
8 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
10 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
12 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
14 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
16 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

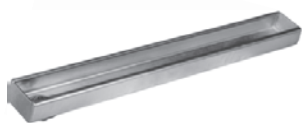
MAGRA Heizungsverteiler 100 mit Normabständen / Flanschstutzen

€/Stück

6 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
8 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
10 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
12 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
14 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
16 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt



aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"

Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen

Artikel Nr.

EUR

408.085

per Lfm. 138,49

460.085

33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt



Best. aus: Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm. Ausladung 160 mm oder 220 mm bis Verteilermitte. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Achtung! Wandkonsole 85 nur für Isolierung bis Dämmdicke 60 mm verwenden. Bei Isolierungen mit Dämmdicke 100 mm, Standkonsolen 85 verwenden.

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen

360.001

58,44 ♦

MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 400 mm bis 660 mm. Artikel-Nr.: 360.002

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 285 mm bis 425 mm. Artikel-Nr.: 360.003

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen

360.002

82,92 ♦

über 3 m
3 Konsolen

360.003

82,92 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum



entsprechend der EnEV, best. aus: ALU-Blechmantel und 40 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.

Artikel Nr.

Preis

auf
Anfrage

MAGRA®-Fertigisolierung mit verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser



entsprechend der EnEV, best. aus: Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 60 mm oder 100 mm dick, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.

Mineralfaser 60 mm dick

Mineralfaser 100 mm dick

Artikel Nr.

Preis

Artikel Nr.

Preis

auf
Anfrage

auf
Anfrage

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen



Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleiste 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.

Verpackungs-
einheit

Artikel Nr.

EUR

1 Stück

365.001

6,48 ♦

Heizungsverteiler, Ölverteiler, Sanitärverteiler

MAGRA®-Heizungsverteiler



Stützenabstände norm oder variabel

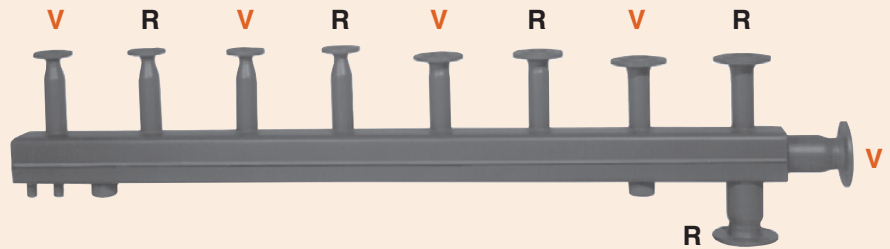
Heizwasser-Durchsatz: bis 17m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 400 kW

Kesselanschluss max: DN 80 (3")

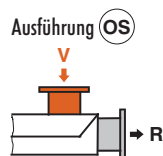
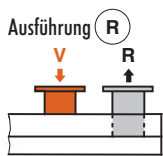
Abgänge bis: DN 65 (2 1/2")

Stützenabstände variabel



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
 Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
 Doppelkammer 120/120 mm. Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander, als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Stützenabstände frei wählbar. Entleerungsmuffen 1/2" für Vor- und Rücklaufkammer.
 Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Max. Verteileranschlüsse



Kesselanschluss max. nur bei obiger Anordnung am Verteilerende. Sonst kleinere Abgangsdimension oder nächste Verteilergröße wählen.

MAGRA Heizungsverteiler 120 mit Normabständen / Gewindestutzen

€/Stück

6 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
8 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
10 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
12 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
14 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
16 Abgänge, Gewindestutzen, 250 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA Heizungsverteiler 120 mit Normabständen / Flanschstutzen

€/Stück

6 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
8 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
10 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
12 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
14 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
16 Abgänge, Flanschstutzen, 250 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA Heizungsverteiler 120 mit Normabständen / Gewindestutzen

€/Stück

6 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
8 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
10 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
12 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
14 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
16 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

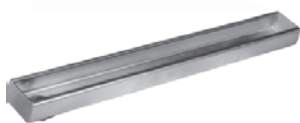
MAGRA Heizungsverteiler 120 mit Normabständen / Flanschstutzen

€/Stück

6 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
8 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
10 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
12 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
14 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
16 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt



aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"

Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen

Artikel Nr.

EUR

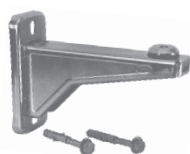
408.085

per Lfm. 138,49

460.085

33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt



Best. aus: Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm. Ausladung 160 mm oder 220 mm bis Verteilermitte. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Achtung! Wandkonsole 85 nur für Isolierung bis Dämmdicke 60 mm verwenden. Bei Isolierungen mit Dämmdicke 100 mm, Standkonsolen 85 verwenden.

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen

360.001

58,44 ♦

MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 400 mm bis 660 mm. Artikel-Nr.: 360.002

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 285 mm bis 425 mm. Artikel-Nr.: 360.003

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen

360.002

82,92 ♦

über 3 m
3 Konsolen

360.003

82,92 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum



entsprechend der EnEV. best. aus: ALU-Blechmantel und 40 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.

Artikel Nr.

Preis

auf
Anfrage

MAGRA®-Fertigisolierung mit verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser



entsprechend der EnEV. best. aus: Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 60 mm oder 100 mm dick, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.

Mineralfaser 60 mm dick

Mineralfaser 100 mm dick

Artikel Nr.

Preis

Artikel Nr.

Preis

auf
Anfrage

auf
Anfrage

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen



Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.

Verpackungs-
einheit

Artikel Nr.

EUR

1 Stück

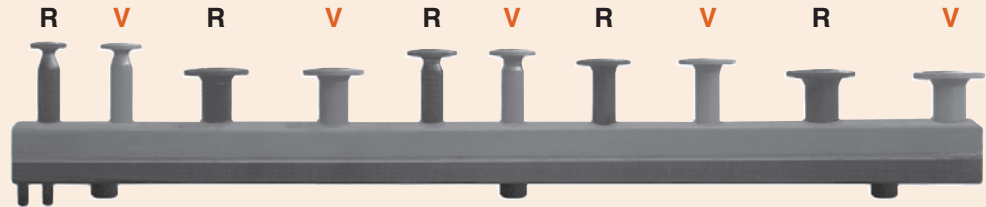
365.001

6,48 ♦

MAGRA®-Heizungsverteiler



Stutzenabstände norm oder variabel



Heizwasser-Durchsatz: bis 30 m³/h

Kesselanschluss max: DN 100 (4")

Leistung bei Δt 20° : bis 700 kW

Abgänge bis: DN 80 (3")

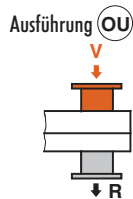
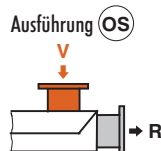
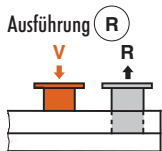
Stutzenabstände variabel

Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:

Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.

Doppelkammer 160/160 mm. Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander, als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Stutzenabstände frei wählbar. Entleerungsmuffen 1/2" für Vor- und Rücklaufkammer. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Max. Verteileranschlüsse



Kesselanschluss max. nur bei obiger Anordnung am Verteilerende. Sonst kleinere Abgangsdimension oder nächste Verteilergröße wählen.

MAGRA Heizungsverteiler 160 mit Normabständen / Gewindestutzen

€/Stück

6 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
8 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
10 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
12 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
14 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
16 Abgänge, Gewindestutzen, 300 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

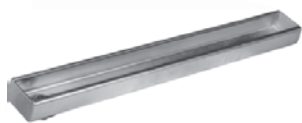
MAGRA Heizungsverteiler 160 mit Normabständen ww/ Flanschstutzen

€/Stück

6 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
8 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
10 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
12 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
14 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
16 Abgänge, Flanschstutzen, 300 mm Abstand
2 weitere Abgänge

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt



aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"

Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen

Artikel Nr.

EUR

408.085

per Lfm. 138,49

460.085

33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt



Best. aus: Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm. Ausladung 160 mm oder 220 mm bis Verteilermite. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Achtung! Wandkonsole 85 nur für Isolierung bis Dämmdicke 60 mm verwenden. Bei Isolierungen mit Dämmdicke 100 mm, Standkonsolen 85 verwenden.

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen

360.001

58,44 ♦

MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 400 mm bis 660 mm. Artikel-Nr.: 360.002

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 285 mm bis 425 mm. Artikel-Nr.: 360.003

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen

360.002

82,92 ♦

360.003

82,92 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum



entsprechend der EnEV, best. aus: ALU-Blechmantel und 40 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.

Artikel Nr.

Preis

auf
Anfrage

MAGRA®-Fertigisolierung mit verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser



entsprechend der EnEV, best. aus: Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 60 mm oder 100 mm dick, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.

Mineralfaser 60 mm dick

Mineralfaser 100 mm dick

Achtung! Bei Dämmdicke 100 mm, nur Standkonsole 85 verwenden.

Artikel Nr.

Preis

Artikel Nr.

Preis

auf
Anfrage

auf
Anfrage

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen



Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschriftet möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.

Verpackungs-
einheit

Artikel Nr.

EUR

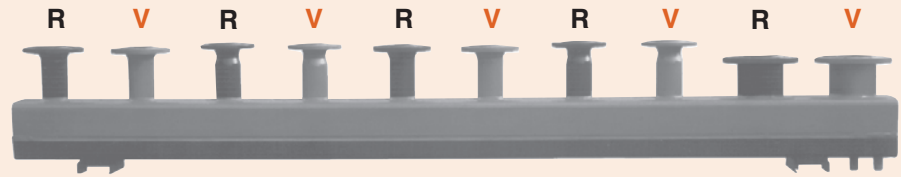
1 Stück

365.001

6,48 ♦

♦ ab Lager lieferbar

MAGRA®-Heizungsverteiler Stutzenabstände variabel



Heizwasser-Durchsatz: bis 50 m³/h

Kesselanschluss max. DN 150

Leistung bei Δt 20° : bis 1200 kW

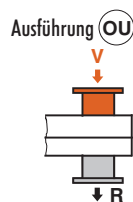
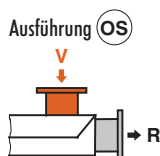
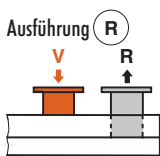
Abgänge bis: DN 125

Stutzenabstände variabel



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
Doppelkammer 200/200 mm. Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander als Rohrstutzen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Stutzenabstände frei wählbar.
Entleerungsmuffen 3/4" für Vor- und Rücklaufkammer.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

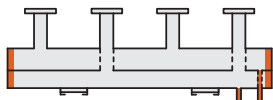
Max. Verteileranschlüsse DN 150



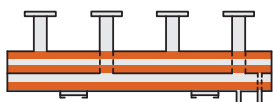
Kesselanschluss max. nur bei obiger Anordnung am Verteilerende. Sonst kleinere Abgangsdimension oder nächste Verteilergröße wählen.

Der Verteilerpreis setzt sich zusammen aus:

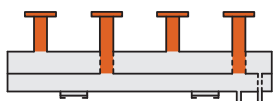
Preise



2 Endböden und Entleerungsmuffen 3/4" für Vor- und Rücklaufkammer.



Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
Doppelkammer 200/200 mm.

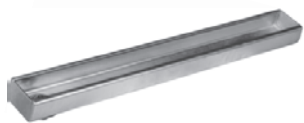


Rohrstutzen mit DIN-Flanschen.
(Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe für Flanscharmaturen nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1), abgestimmt).

bis DN 125

auf
Anfrage

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt



aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"

Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen

Artikel Nr.	EUR
408.085	per Lfm. 138,49
460.085	33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 200 schallgedämmt



für Verteilergröße 200/200

Best. aus: Wandplatten und Profilstahl.
Galvanisch verzinkt.
Ausladung 315 mm bis Verteilermitte.

Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
bis 3 m Verteilerlänge 2 Konsolen	360.201	143,06 ♦
über 3 m 3 Konsolen		
über 5 m 4 Konsolen		

MAGRA®-Standkonsole 200 schallgedämmt für Verteilergröße 200/200



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl.
Galvanisch verzinkt.
Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 325 mm bis 515 mm.
Artikel-Nr.: 360.200

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 245 mm bis 335 mm.
Artikel-Nr.: 360.023

Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
bis 3 m Verteilerlänge 2 Konsolen	360.200	120,96 ♦
über 3 m 3 Konsolen		
über 5 m 4 Konsolen	360.023	120,96 ♦

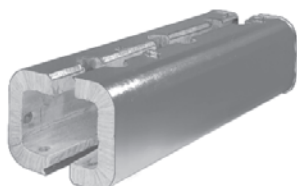
MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum



entsprechend der EnEV, best. aus: ALU-Blechmantel und 40 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubverschlüssen.

	Artikel Nr.	Preis
		auf Anfrage

MAGRA®-Fertigisolierung mit verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser



entsprechend der EnEV, best. aus: Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 60 mm oder 100 mm dick, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.

Mineralfaser 60 mm dick			Mineralfaser 100 mm dick		
	Artikel Nr.	Preis		Artikel Nr.	Preis
		auf Anfrage			auf Anfrage

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen



Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägebänder 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.

Verpackungs-einheit	Artikel Nr.	EUR
1 Stück	365.001	6,48 ♦

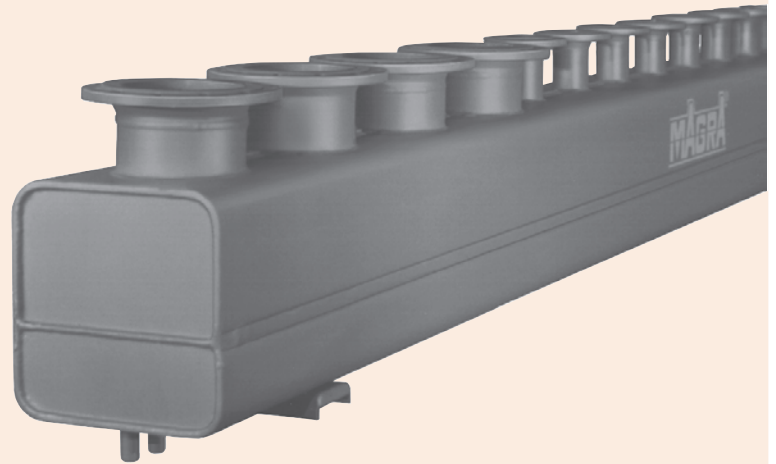
MAGRA®-Heizungsverteiler

Stutzenabstände variabel

Heizwasser-Durchsatz: bis 310 m³/h

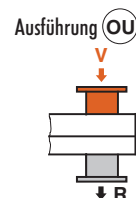
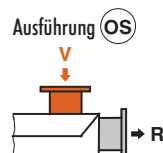
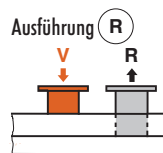
Leistung bei Δt 20° : bis 7200 kW

Stutzenabstände variabel



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech-Spezial-Profilen geschweißt.
Doppelkammer 250/250 mm bis 550/550 mm. Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander als Rohrstutzen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Stutzenabstände frei wählbar.
Entleerungsmuffen 3/4" für Vor- und Rücklaufkammer.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Max. Verteileranschlüsse



Kesselanschluss max. nur bei obiger Anordnung am Verteilerende. Sonst kleinere Abgangsdimension oder nächste Verteilergröße wählen.

Verteilergröße	Abgangsdimensionen	Max. Verteileranschlüsse Ausführung (R), (OS), (OU), (SU)	Heizwasser-Durchsatz	Leistung bei Δt 20°	Preise
	bis DN 150	DN 150	bis 86 m³/h	bis 2000 kW	auf Anfrage
	bis DN 150	DN 200	bis 125 m³/h	bis 2900 kW	
	bis DN 200	DN 200	bis 150 m³/h	bis 3500 kW	
	bis DN 250	DN 250	bis 172 m³/h	bis 4000 kW	
	bis DN 300	DN 350	bis 198 m³/h	bis 4600 kW	
	bis DN 350	DN 400	bis 250 m³/h	bis 5800 kW	
	bis DN 400	DN 400	bis 310 m³/h	bis 7200 kW	

MAGRA®-Verteiler-Ausführungen für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, größere Leistungen - auf Anfrage

Bestellformular zum Kopieren.

BESTELLFORMULAR

Besteller:

Com.:

Lieferanschrift:

Verteilergröße:	Abgangsdimension:	Heizwasser-Durchsatz:	Verteilergröße:	Abgangsdimension:	Heizwasser-Durchsatz:
☐ 85/ 85	bis DN 50	bis ca. 7 m³/h	☐ 200/200	bis DN 125	bis ca. 50 m³/h
☐ 100/100	bis DN 65	bis ca. 11 m³/h	☐ 250/250	bis DN 150	bis ca. 86 m³/h
☐ 120/120	bis DN 65	bis ca. 17 m³/h	☐ 300/300	bis DN 150	bis ca. 125 m³/h
☐ 160/160	bis DN 80	bis ca. 30 m³/h	☐ 350/350	bis DN 200	bis ca. 150 m³/h
				bis DN 400	bis ca. 310 m³/h

Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdicke des Verteilers, abgestimmt.

Fabrikat und Typ Absperrorgane:

- ☐ FTF-1 (F1 (lang)) = AriEuroWedi, Boa H/W, MNG Kombi-F, etc.
☐ FTF-14 (F4 (kurz)) = AriEuroWedi, BoaCompact, etc.
☐ FTF-20 (K1 (Klappen))
☐ KSB BOA-SuperCompact
☐ Kugelhähne ☐ Muffenschieber

MAGRA-Fertigisolierung

- ☐ Wandkonsolen ☐ ALU-Blechmantel, PU-Hartschaum
☐ Standskonsolen ☐ Verz. Stahlblechmantel, 60 mm Mineralfaser
☐ Bez.-Schilder 85 ☐ Verz. Stahlblechmantel, 100 mm Mineralfaser

Bemerkungen:

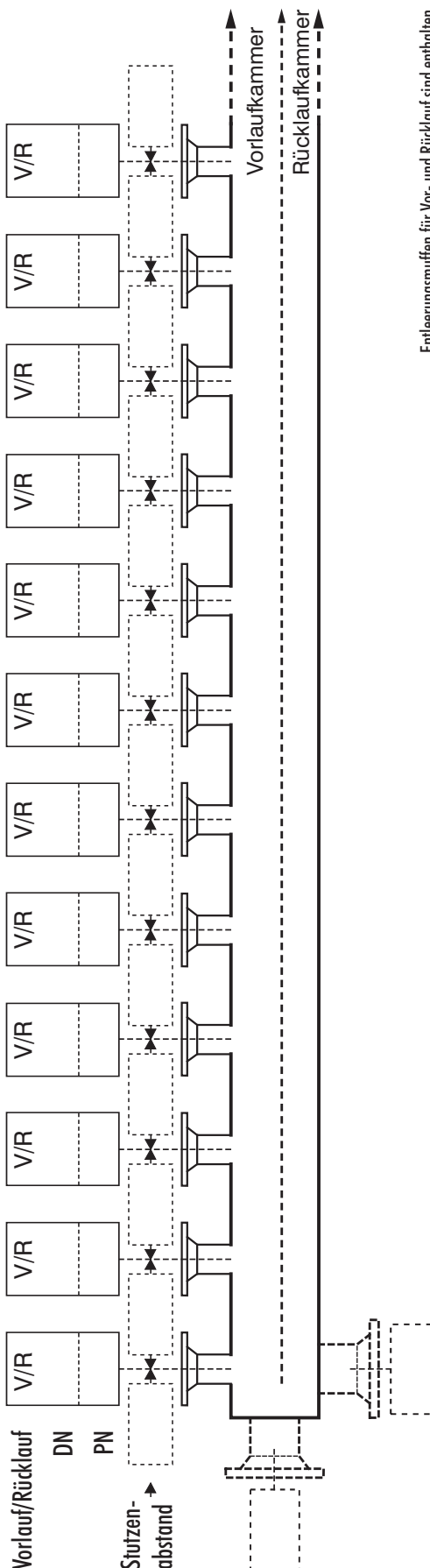
Verteilerlänge = mm

max. Betriebsdruck = bar

max. Vorlauf-Temperatur = °

Entleerrinne

Länge = mm

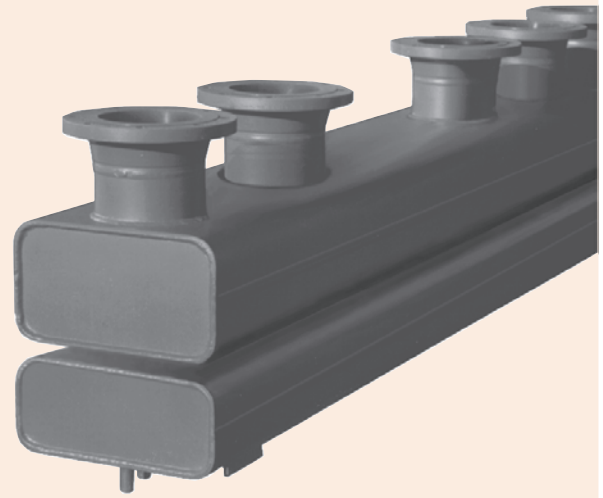


Entleerrinnen für Vor- und Rücklauf sind enthalten.

MAGRA®-Heizungsverteiler Typ F

thermisch getrennt

Stutzenabstände variabel



Heizwasser-Durchsatz: bis 241 m³/h

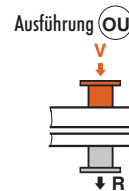
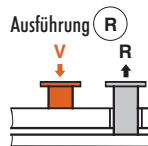
Leistung bei Δt 20° : bis 5600 kW

Stutzenabstände variabel



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
Thermisch getrennter Vor- und Rücklaufkammer, übereinander angeordnet, aus Stahlblech geschweißt. Doppelkammer 102/102 mm bis 502/532 mm. Verteilerkammer für Vorlauf mit Flanschabgangsstutzen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16, sowie eingeschweißte Rohrhülsen für Durchführung der Rücklaufstutzen. Verteilerkammer für Rücklauf mit Flanschabgangsstutzen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16, durch die Rohrhülsen in der Vorlaufkammer mit Zwischenraum geführt.
Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander. Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe für Absperrorgane abgestimmt.
Entleerungsmuffen 3/4" für Vor- und Rücklaufkammer.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110°C.

Verteileranschlüsse



Kesselanschluss max. nur bei obiger Anordnung am Verteilerende. Sonst kleinere Abgangsdimension oder nächste Verteilergröße wählen.

Verteilergröße	Abgangsdimensionen	Max. Verteileranschlüsse Ausführung R , OS , OU , SU	Heizwasser-Durchsatz	Leistung bei Δt 20°	Preise
	bis DN 40	DN 50	bis 7 m³/h	bis 160 kW	auf Anfrage
	bis DN 65	DN 80	bis 11 m³/h	bis 250 kW	
	bis DN 80	DN 100	bis 22 m³/h	bis 510 kW	
	bis DN 100	DN 125	bis 35 m³/h	bis 810 kW	
	bis DN 100	DN 150	bis 60 m³/h	bis 1400 kW	
	bis DN 125	DN 200	bis 90 m³/h	bis 2100 kW	
	bis DN 150	DN 250	bis 129 m³/h	bis 3000 kW	

MAGRA®-Verteiler-Ausführungen für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, größere Leistungen - auf Anfrage

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt		Artikel Nr.	EUR
	aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"	408.085	per Lfm. 138,49
	Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen	460.085	33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 85 / 200 schallgedämmt		Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	Best. aus: Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm. Ausladung 160 mm oder 220 mm bis Verteilermitte. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Achtung! Wandkonsole 85 nur für Isolierung bis Dämmdicke 60 mm verwenden. Bei Isolierungen mit Dämmdicke 100 mm, Standkonsolen 85 verwenden.	bis 3 m Verteilerlänge 2 Konsolen	360.001	58,44 ♦
	Best. aus: Wandplatten und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Ausladung 315 mm bis Verteilermitte.	über 3 m 3 Konsolen	360.201	143,06 ♦

MAGRA®-Standkonsole 85 / 200 höhenverstellbar		Anzahl	Artikel Nr.	EUR/Stück
	Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Standkonsole 85: (Artikel-Nr.: 360.002), Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 400 mm bis 660 mm. Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 285 mm bis 425 mm, (Artikel-Nr.: 360.003) Standkonsole 200: Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 325 mm bis 515 mm. Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 245 mm bis 335 mm.	bis 3 m Verteilerlänge 2 Konsolen	360.002 360.200	82,92 ♦ 120,96 ♦
		über 3 m 3 Konsolen	360.003 360.023	82,92 ♦ 120,96 ♦

MAGRA®-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum		Artikel Nr.	Preis
	entsprechend der EnEV , best. aus: ALU-Blechmantel und 40 mm dicken PU-Hartschaum-Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen. Einschließlich ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.		auf Anfrage

MAGRA®-Fertigisolierung mit verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser					
	entsprechend der EnEV , best. aus: Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 60 mm oder 100 mm dick, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.	Mineralfaser 60 mm dick		Mineralfaser 100 mm dick	
		Artikel Nr.	Preis	Artikel Nr.	Preis
			auf Anfrage		auf Anfrage

MAGRA®-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Heizgruppen		Verpackungseinheit	Artikel Nr.	EUR
	Aufschraubbar auf die MAGRA-Fertigisolierung mit den mitgelieferten Schrauben. Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm (Simplex, Sikla, Klug), einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich. Schildmaß: 110 x 24 mm.	1 Stück	365.001	6,48 ♦

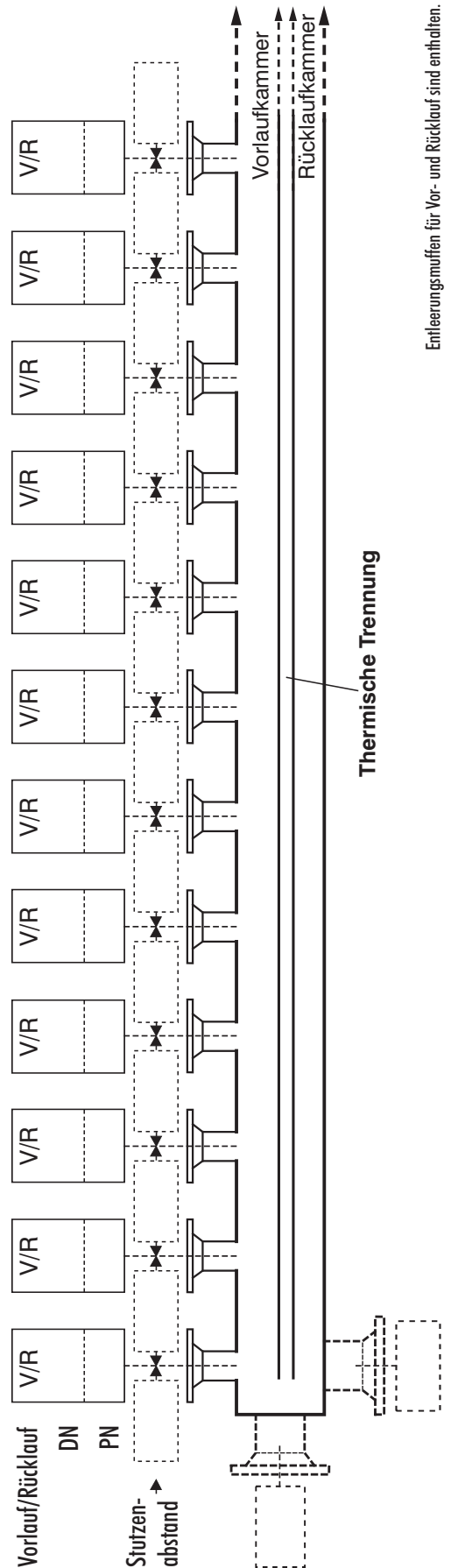
MAGRA[®]-Heizungsverteiler 102 bis 602 Typ F

Verteilergröße Typ F :		Abgangsdimension:	Heizwasser-Durchsatz:	Verteilergröße Typ F :	Abgangsdimension:	Heizwasser-Durchsatz:
☐	102/102	bis DN 40	bis ca. 7 m³/h	☐	302/332	bis DN 125
☐	122/122	bis DN 65	bis ca. 11 m³/h	☐	402/432	bis DN 150
☐	162/162	bis DN 80	bis ca. 22 m³/h	☐	452/482	bis DN 200
☐	202/202	bis DN 100	bis ca. 35 m³/h	☐	502/532	bis DN 200
☐	252/282	bis DN 100	bis ca. 60 m³/h		602/632	bis DN 250

Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdicke des Verteilers, abgestimmt.

Länge = mm

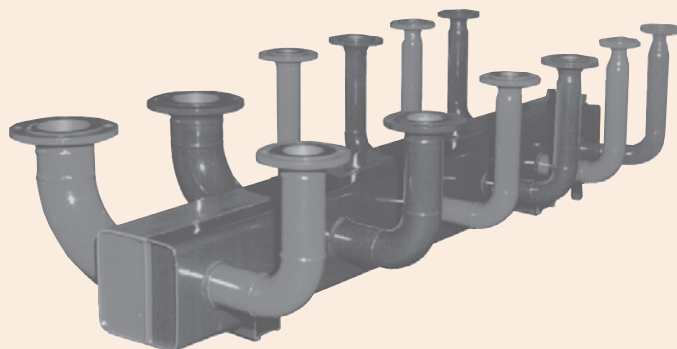
☐ Verz. Stahlblechmantel, 100 mm Mineralfaser



Entleerungsmuffen für Vor- und Rücklauf sind enthalten.

MAGRA®-Heizungsverteiler Typ S und Typ S/F

Stützenabstände variabel

mit seitlich abgehenden,
nach oben geführten Stützen


Heizwasser-Durchsatz: bis 345 m³/h

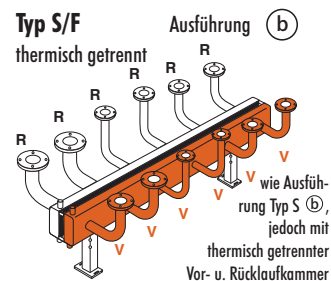
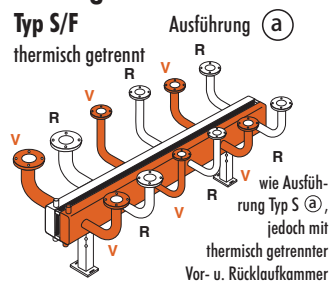
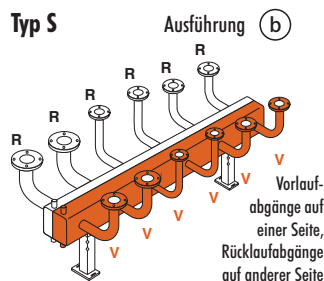
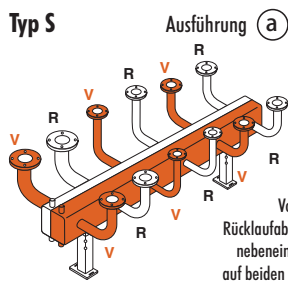
Leistung bei Δt 20° : bis 6500 kW

Stützenabstände variabel



Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf nebeneinander angeordnet, aus Stahlblech-Spezial-Profilen geschweißt. Doppelkammer 100/100 mm bis 550/550 mm. (Bei Ausführung Typ S/F: Thermisch getrennte Vor- und Rücklaufkammer. Doppelkammer 102/102 mm bis 502/532 mm.) Rohrstützen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Die seitlich abgehenden Stützen werden durch 90° Bögen nach oben geführt. Stützenabstände frei wählbar. Die Flanschenhöhe ist auf gleiche Spindelhöhe der Absperrorgane abgestimmt. Entleerungs- und Entlüftungsmuffen für Vor- und Rücklaufkammer. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Verteiler-Ausführungen



Verteilergröße Typ S Ausführung (a)	Heiz- wasser- Durchsatz	Verteilergröße Typ S Ausführung (b)	Heiz- wasser- Durchsatz	Verteilergröße Typ S/F Ausführung (a)	Heiz- wasser- Durchsatz	Verteilergröße Typ S/F Ausführung (b)	Heiz- wasser- Durchsatz
100 100	9 m³/h	100 100	13 m³/h	102 102	7 m³/h	102 102	9 m³/h
120 120	15 m³/h	120 120	19 m³/h	122 122	11 m³/h	122 122	13 m³/h
160 160	30 m³/h	160 160	35 m³/h	162 162	22 m³/h	162 162	25 m³/h
200 200	50 m³/h	200 200	58 m³/h	202 202	35 m³/h	202 202	40 m³/h
250 250	86 m³/h	250 250	100 m³/h	252 282	60 m³/h	252 282	69 m³/h
300 300	125 m³/h	300 300	144 m³/h	302 332	90 m³/h	302 332	104 m³/h
350 350	150 m³/h	350 350	172 m³/h	402 432	129 m³/h	402 432	148 m³/h
400 400	172 m³/h	400 400	198 m³/h	452 482	181 m³/h	452 482	208 m³/h
450 450	198 m³/h	450 450	228 m³/h	502 532	241 m³/h	502 532	277 m³/h
500 500	250 m³/h	500 500	285 m³/h				
550 550	310 m³/h	550 550	345 m³/h				

Preise auf Anfrage

MAGRA®-Verteiler-Ausführungen für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, größere Leistungen - auf Anfrage

Bestellformular zum Kopieren.

BESTELLFORMULAR MAGRA-Heizungsverteiler ^{122 122} bis ^{602 632} Typ S/F thermisch getrennt

Besteller:

Com.:

Lieferanschrift:

Verteiler-Ausführung (a)		Verteiler-Ausführung (b)	
Verteilergröße Typ S/F :	Vor- und Rücklaufabgänge nebeneinander auf beiden Seiten	Verteilergröße Typ S/F :	Vorlaufabgänge auf einer Seite, Rücklaufabgänge auf anderer Seite
Abgangsdimension:	Abgangsdimension:	Abgangsdimension:	Abgangsdimension:
Heizwasser-Durchsatz:	Heizwasser-Durchsatz:	Heizwasser-Durchsatz:	Heizwasser-Durchsatz:
122/122 bis DN 65	11 m³/h bis ca. 129 m³/h	122/122 bis DN 80	13 m³/h bis ca. 148 m³/h
162/162 bis DN 80	22 m³/h bis ca. 181 m³/h	162/162 bis DN 100	25 m³/h bis ca. 208 m³/h
202/202 bis DN 100	35 m³/h bis ca. 241 m³/h	202/202 bis DN 125	40 m³/h bis ca. 277 m³/h
252/282 bis DN 100	60 m³/h bis ca. 350 m³/h	252/282 bis DN 150	69 m³/h bis ca. 390 m³/h
302/332 bis DN 125	90 m³/h bis ca. 350 m³/h	302/332 bis DN 200	104 m³/h bis ca. 390 m³/h

Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdicke des Verteilers, abgestimmt.

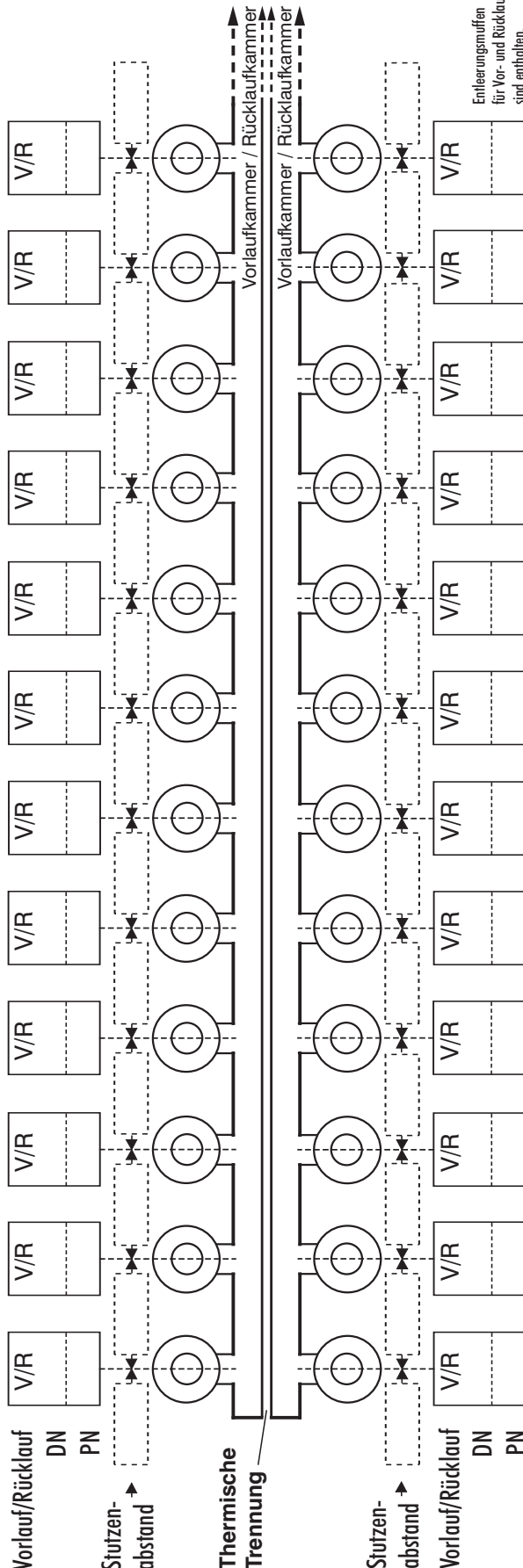
Fabrikat und Typ Absperroorgane:

- ☐ FTF-1 (F1 (lang)) = AriEuroWedi, Boa H/W, MNC Kombi-F, etc.
☐ FTF-14 (F4 (kurz)) = AriEuroWedi, BoaCompact, etc.
☐ FTF-20 (K1 (Klappen))
☐ KSB BOA-Super Compact

- ☐ Kugelhähne ☐ Muffenschieber
☐ Standkonsolen ☐ Stück
☐ Bez.-Schilder 85 ☐ Stück

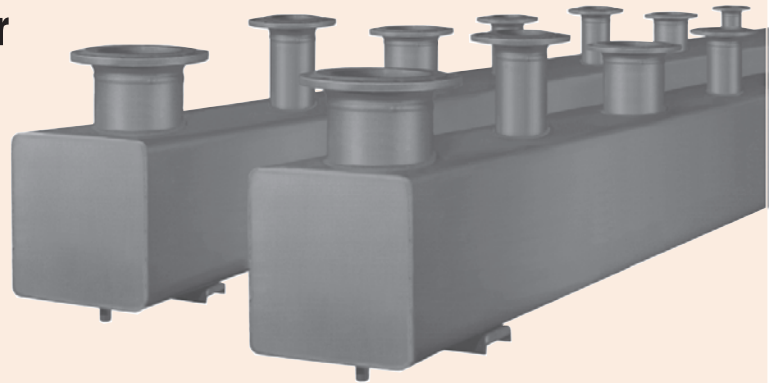
Bemerkungen:

Verteilerlänge =	mm	max. Betriebsdruck =	bar	max. Vorlauftemperatur =	°C	Entleerrinne	Länge =	mm
------------------	----	----------------------	-----	--------------------------	----	--------------	---------	----



MAGRA®-Einkammer-Heizungs- und Kühlwasserverteiler

Stutzenabstände variabel



Wasser-Durchsatz: bis 83 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 1930 kW

Stutzenabstände variabel



MAGRA-Einkammer-Heizungs- und Kühlwasserverteiler für Vorlauf oder Rücklauf, best. aus: Verteilerkammer aus Stahl 60/60 mm bis 250/250 mm. Aufgeschweißte Abgangsstutzen als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr, mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdicke des Verteilers, abgestimmt. Stutzenabstände frei wählbar. Entleerungsmuffe 1/2"(3/4") für Verteilerkammer. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110°C.

Verteilergröße	Abgangsdimensionen	Wasser-Durchsatz bei Fließgeschw. 0,6m/sec.	Leistung bei Δt 20°	Preise
60/60	bis DN 32	bis 7,1 m³/h	bis 165 kW	auf Anfrage
80/80	bis DN 50	bis 13 m³/h	bis 300 kW	
100/100	bis DN 80	bis 20 m³/h	bis 470 kW	
120/120	bis DN 80	bis 30 m³/h	bis 700 kW	
160/160	bis DN 125	bis 53 m³/h	bis 1230 kW	
200/200	bis DN 150	bis 83 m³/h	bis 1930 kW	

MAGRA®-Verteiler-Ausführungen für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, größere Leistungen - auf Anfrage

Bestellformular zum Kopieren.

BESTELLFORMULAR MAGRA-Einkammer-Heizungs- und Kühlwasserverteiler 60/60 bis 200/200

Besteller:

Com.:

Lieferanschrift:

Verteilergröße: Abgangsdimension: Wasser-Durchsatz:

☐ 60/ 60	bis DN 32	bis ca. 7,1 m³/h	☐ 120/120	bis DN 80	bis ca. 30 m³/h
☐ 80/ 80	bis DN 50	bis ca. 13 m³/h	☐ 160/160	bis DN 125	bis ca. 53 m³/h
☐ 100/100	bis DN 80	bis ca. 20 m³/h	☐ 200/200	bis DN 150	bis ca. 83 m³/h

Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdicke des Verteilers, abgestimmt.

Fabrikat und Typ Absperrorgane:

☐ FTF-1 (F1 (lang)) = AriEuroWedi, BoacH/W, MNG Kombi-F, etc.
☐ FTF-14 (F4 (kurz)) = AriEuroWedi, BoacCompact, etc.
☐ FTF-20 (K1 (Klappen))
☐ KSB BOA-SuperCompact
☐ Kugelhähne ☐ Muffenschieber

MAGRA-Fertigisolierung

☐ Wandkonsolen ☐ ALU-Blechmantel, PU-Hartschaum
☐ Standkonsolen ☐ Verz. Stahlblechmantel, 60 mm Mineralfaser
☐ Bez.-Schilder 85 ☐ Verz. Stahlblechmantel, 100 mm Mineralfaser

Bemerkungen:

Verteilerlänge = mm

max.

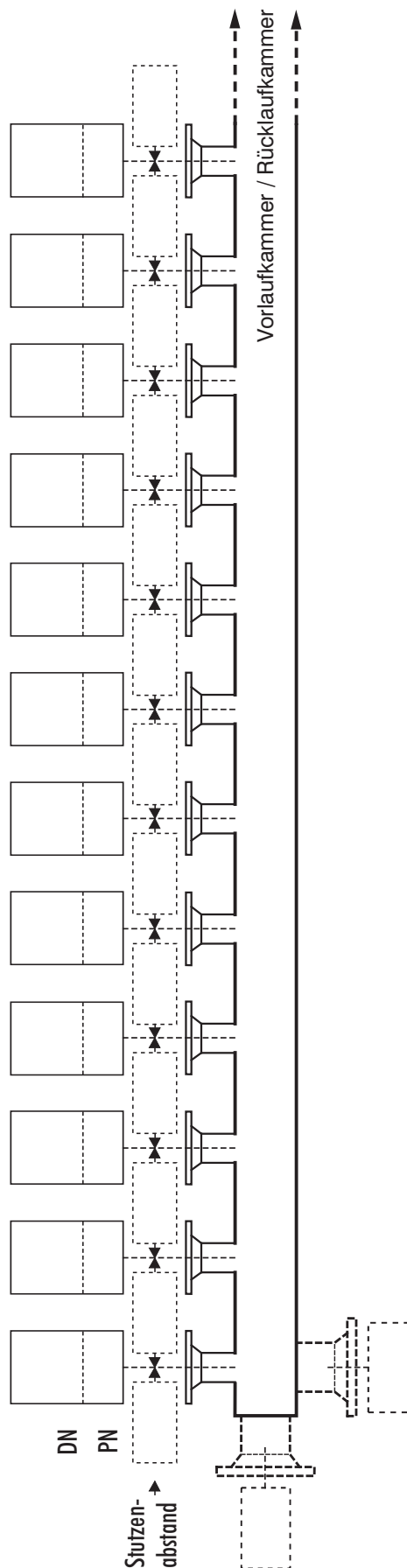
Betriebsdruck = bar

max. Betriebs-

temperatur = °

Entleerrinne

Länge = mm



Entleerrinne ist enthalten.

MAGRA®-Rundrohr-Heizungs- und Kühlwasserverteiler

Stutzenabstände variabel



Wasser-Durchsatz: bis 1085 m³/h

Leistung bei Δt 20° : bis 25320 kW

Stutzenabstände variabel



MAGRA-Rundrohr-Heizungs- und Kühlwasserverteiler für Vorlauf oder Rücklauf, best. aus: Geschweißtem Stahlrohr DIN 2458, DN 50 bis DN 800 mit beidseitig aufgeschweißten Klöpperböden. Aufgeschweißte Abgangsstutzen als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdicke des Verteilers, abgestimmt. Entleerungsmuffe 1/2" (3/4") für Verteilerkammer. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 10 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Verteilergröße	Abgangsdimensionen	Wasser-Durchsatz bei Fließgeschw. 0,6m/sec.	Leistung bei Δt 20°	Preise
DN 50	bis DN 40	bis 5 m³/h	bis 115 kW	auf Anfrage
DN 65	bis DN 50	bis 8,5m³/h	bis 200 kW	
DN 80	bis DN 65	bis 12 m³/h	bis 280 kW	
DN 100	bis DN 80	bis 17 m³/h	bis 395 kW	
DN 125	bis DN 100	bis 27 m³/h	bis 630 kW	
DN 150	bis DN 125	bis 38 m³/h	bis 880 kW	
DN 200	bis DN 150	bis 72 m³/h	bis 1670 kW	
DN 250	bis DN 200	bis 115 m³/h	bis 2670 kW	
DN 300	bis DN 250	bis 153 m³/h	bis 3560 kW	
DN 350	bis DN 300	bis 208 m³/h	bis 4840 kW	
DN 400	bis DN 350	bis 271 m³/h	bis 6300 kW	
DN 500	bis DN 400	bis 424 m³/h	bis 9860 kW	
DN 600	bis DN 500	bis 611 m³/h	bis 14200 kW	
DN 700	bis DN 600	bis 830 m³/h	bis 19370 kW	
DN 800	bis DN 700	bis 1085 m³/h	bis 25320 kW	

MAGRA®-Verteiler-Ausführungen für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, größere Leistungen - auf Anfrage

Bestellformular zum Kopieren.

BESTELLFORMULAR



MÄGRÄ® Rundrohr-Heizungs- und Kühlwasserverteiler DN 50 bis DN 800

Besteller:

Com.:

Lieferanschrift:

Verteilergöße:		Wasser-Durchsatz:		Verteilergöße:		Wasser-Durchsatz:	
Abgangsdimension:	bis DN 40	bis ca. 5 m³/h	bis DN 125	bis ca. 38 m³/h	bis DN 350	bis ca. 271 m³/h	
DN 50	DN 50	bis ca. 8,5 m³/h	DN 150	bis ca. 72 m³/h	DN 400	bis ca. 424 m³/h	
DN 65	DN 65	bis ca. 12 m³/h	DN 200	bis ca. 115 m³/h	DN 500	bis ca. 611 m³/h	
DN 80	DN 80	bis ca. 17 m³/h	DN 250	bis ca. 153 m³/h	DN 600	bis ca. 830 m³/h	
DN 100	DN 100	bis ca. 27 m³/h	DN 300	bis ca. 208 m³/h	DN 700	bis ca. 1085 m³/h	
DN 125	DN 125		DN 350		DN 800		

Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Boulängenreihen FF-1 (F1), FF-14 (F4) oder FF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdecke des Verteilers, abgestimmt.

Fabrikat und Typ Absperroorgane: _____

FTF-1 (F1 (lang)) = AriWedi, AriEuroWedi, Boa H/W, MNG Kombi-F, etc.

FTF-14 (F4 (kurz)) = AriEuroWedi, BoaCompact, etc.

FTF-20 (K1 (Klappen))

☐ KSB BOA-Sup

☐ Kugelhähne ☐ Muffenschieber

Bemerkungen:

Verteilerlänge = mm

max. Betriebsdruck = bar

max. Betriebstemperatur = ○

☐ **Entleerrinne**

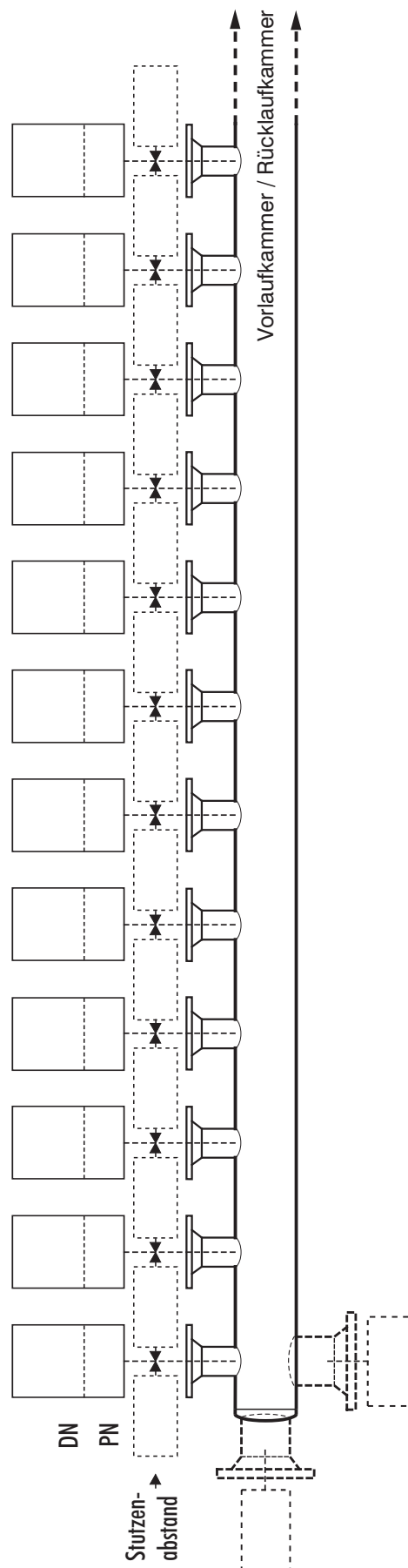
Länge =	mm
---------	----

MAGRA-Fertigisolierung

☐ ALU-Blechmantel, PU-Hartschaum

Verz. Stahlblechmantel, 60 mm Mineralfaser

Verz. Stahlblechmantel, 100 mm Mineralfaser



Entleerungsmuffe ist enthalten.

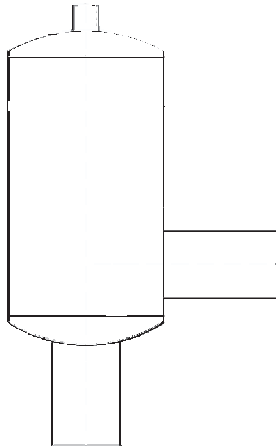
MAGRA®-Lufttöpfe



MAGRA®-Lufttöpfe für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, in größeren Dimensionen - auf Anfrage

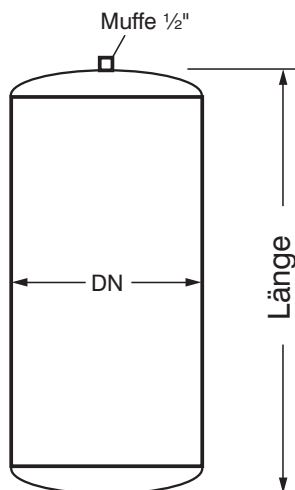
Lufttopf best. aus:
Stahlrohr nach DIN 2458, mit aufgeschweißten gewölbten Rohrböden einschließlich Muffe 1/2" für Entlüftung.
Der Lufttopf ist werkseitig druckgeprüft.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

mit Abgängen



Dimension	Dimension Abgang	Inhalt in Liter	Länge ohne Stutzen	Artikel Nr.	EUR/Stück
DN 32	DN 20	ca. 0,15	130 mm	610.032.020	43,21
DN 40	DN 25	ca. 0,20	150 mm	610.040.025	45,84
DN 50	DN 32	ca. 0,40	200 mm	610.050.032	54,72
DN 65	DN 40	ca. 1,00	250mm	610.065.040	66,13
DN 80	DN 50	ca. 1,30	250 mm	610.080.050	73,80
DN 100	DN 65	ca. 2,40	300 mm	610.100.065	90,37
DN 125	DN 80	ca. 3,60	300 mm	610.125.080	112,08
DN 150	DN 100	ca. 6,20	350 mm	610.150.100	137,53
DN 200	DN 125	ca. 16,50	500 mm	610.200.125	269,77
DN 250	DN 150	ca. 26,50	500 mm	610.250.150	504,04
DN 300	DN 200	ca. 37,50	600 mm	610.300.200	646,73
DN 350	DN 250	ca. 57,50	600 mm	610.350.250	822,41
DN 400	DN 300	ca. 83,00	700 mm	610.400.300	1.082,12

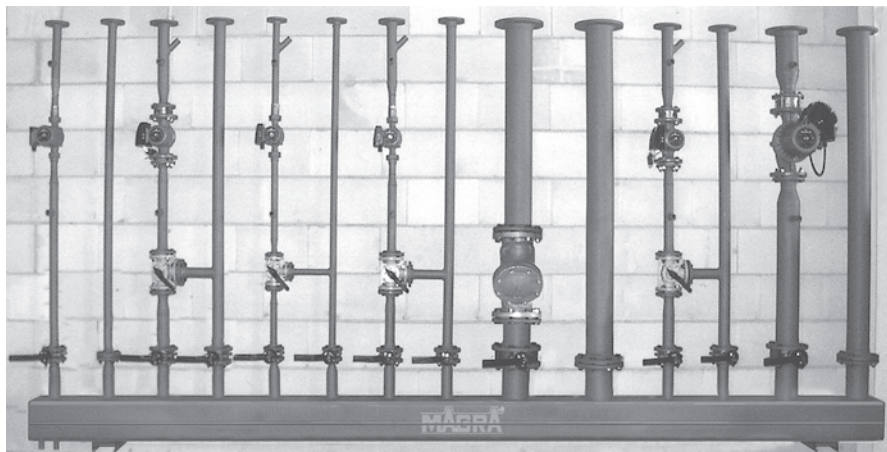
Abgänge bauseits



Dimension	Inhalt in Liter	Länge	Artikel Nr.	EUR/Stück
DN 25	ca. 0,07	120 mm	610.025	25,20
DN 32	ca. 0,125	130 mm	610.032	25,20
DN 40	ca. 0,20	150 mm	610.040	27,48
DN 50	ca. 0,40	200 mm	610.050	33,12
DN 65	ca. 1,00	250 mm	610.065	38,28
DN 80	ca. 1,30	250 mm	610.080	53,53
DN 100	ca. 2,40	300 mm	610.100	63,73
DN 125	ca. 3,60	300 mm	610.125	84,00
DN 150	ca. 6,20	350 mm	610.150	114,61
DN 200	ca. 16,50	500 mm	610.200	241,94
DN 250	ca. 26,50	500 mm	610.250	432,75
DN 300	ca. 37,50	600 mm	610.300	547,48
DN 350	ca. 57,50	600 mm	610.350	712,85
DN 400	ca. 83,00	700 mm	610.400	916,50

Aufbaugruppen für MAGRA-Verteiler

Als Ergänzung zu unserem Verteilersortiment bieten wir eine neue Dienstleistung an, bei der wir Verteileraufbauten mit Armaturen und Passtücken vormontieren und "just in time" auf die Baustelle liefern. Dabei greifen wir auf standardisierte Aufbauschemas zurück. Es können aber auch individuelle Wünsche berücksichtigt werden. Armaturen und Pumpen werden an uns geliefert, wir montieren.



MAGRA-Verteiler mit Aufbau

Dadurch ergeben sich folgende Vorteile:

- Ausführungszeiten werden verkürzt
- Genau kalkulierbare Leistung
- Industriell gefertigte Produkte bieten hohen Qualitätsstandard mit Gewährleistung
- Detailplanung mit Maßangaben durch MAGRA
- Bei Personalengpässen können Leistungen zugekauft werden
- Der Systematisierungsgrad in der Heiztechnik wird erhöht

Die 5 Schritte zum Verteileraufbau

1. Ihre Anfrage

Dazu brauchen wir folgende Rahmendaten:

- Schaltungsprinzip
- Aufbauhöhe
- Dimension des Aufbaus
- Dimension der Armaturen
- Anzahl und Lage der Muffen
- Anzahl der Lufttöpfe
- Auftrag des Verteilers

2. Auftragserteilung

Sie übersenden uns:

- Die genauen Angaben zum Aufbau gemäß Formblatt

3. Auftragsbestätigung

Sie erhalten:

- CAD-Zeichnung mit genauen Maßangaben
- Genehmigungsblatt auf der Sie bitte die Ausführungszeichnung bestätigen

4. Fertigungsbeginn

- Verteilerfertigung
- Fertigung der Aufbaugruppen

5. Lieferung des Verteilers und des Aufbaus



Aufbaugruppen vormontiert im Auslieferungszustand

Bitte beachten Sie, dass folgende Rahmenbedingungen eingehalten werden:

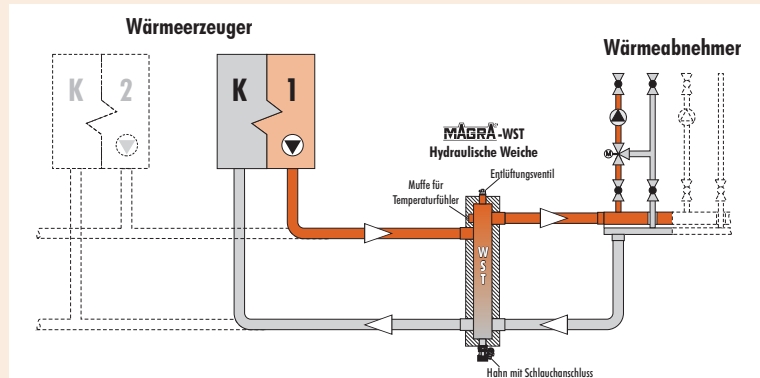
- Lieferung nur in Verbindung mit Verteiler
- Standardaufbauten Beimisch-, Drossel- und Einspritzschaltung
- Maximaler Durchmesser als Fertiggruppen DN 150
- Lieferung der Armaturen und Verteiler
- Maximale Aufbaugesamthöhe 2,50 m
- Armaturen: Ebro, KSB, Wilo, Grundfos, Centra und Ari

Formblatt für Bestellung/Anfrage

MAGRA®-WST Hydraulische Weiche Typ 60 und 80

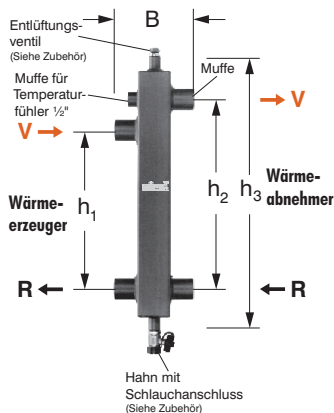
für Kleinkesselanlagen

Die Hydraulische Weiche dient der Entkopplung von Wärmeerzeugerkreis und nachgeschalteten Heizkreisen.



Durchsatz: bis 9 m³/h

MAGRA-WST Hydraulische Weiche best. aus: Tauscherkammer aus Stahl mit aufgeschweißten Endböden. 4 Anschlussmuffen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger, 1 Muffe 1/2" für Temperaturfühler und je 1 Muffe 1/2" in den Endböden für Entlüftung bzw. Entleerung. Die Hydraulische Weiche ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.



WST inkl. Isolierung, Entleerung und Entlüftung

Typ WST	Durchsatz in m³/h	Anschlussdimensionen	Kammergröße in mm	Maße in mm				Artikel Nr.	EUR/Stück
				B	h ₁	h ₂	h ₃		
60-21	3,0 m³/h	1"	60/60	114	155	210	375	600.060.21	199,81 ♦
60-34	5,0 m³/h	1 1/4"	60/60	114	280	340	500	600.060.34	220,21 ♦
80-34	7,0 m³/h	1 1/2"	80/80	156	280	340	500	600.080.34	270,38 ♦
80-54	9,0 m³/h	2"	80/80	156	470	540	750	600.080.54	305,54 ♦

WST inkl. Isolierung, Magnetabscheider, Entleerung und Entlüftung

Typ WST	Durchsatz in m³/h	Anschlussdimensionen	Kammergröße in mm	Maße in mm				Artikel Nr.	EUR/Stück
				B	h ₁	h ₂	h ₃		
60-21	3,0 m³/h	1"	60/60	114	155	210	375	600.060.21 TPE	329,42 ♦
60-34	5,0 m³/h	1 1/4"	60/60	114	280	340	500	600.060.34 TPE	346,95 ♦
80-34	7,0 m³/h	1 1/2"	80/80	156	280	340	500	600.080.34 TPE	398,91 ♦
80-54	9,0 m³/h	2"	80/80	156	470	540	750	600.080.54 TPE	432,75 ♦



MAGRA®-Wandbefestigung 110/100, 110/150 oder 160/130

für isolierte MAGRA-WST Typ 60 und 80

Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben. Diese Wandbefestigung umschließt die isolierten MAGRA-Hydraulischen Weichen.

Für WST Typ 60 Ausladung 100 mm bis WST-Mitte

Für WST Typ 60 Ausladung 150 mm bis WST-Mitte

Für WST Typ 80 Ausladung 125 mm bis WST-Mitte

Verpackungseinheit

Artikel Nr.

EUR

1 Pack (2 Stück)
Wandbefestigung

110/100

228.020

51,72 ♦

110/150

228.025

51,72 ♦

160/130

228.040

61,20 ♦



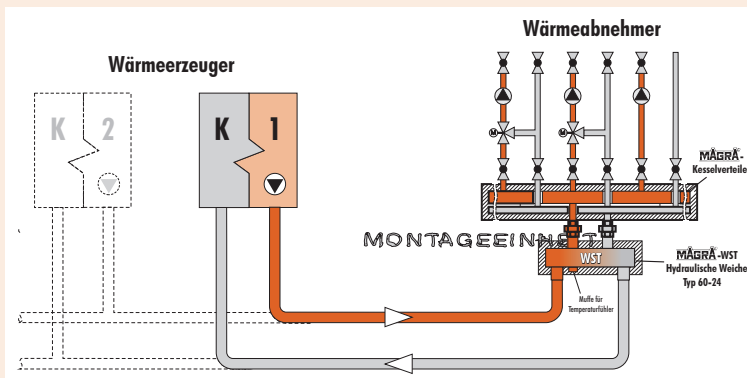
♦ ab Lager lieferbar

MAGRA®-WST Hydraulische Weiche Typ 60-24

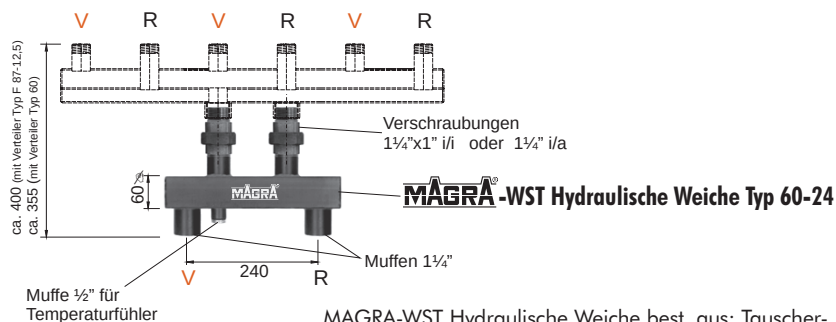
MONTAGEEINHEIT

mit MAGRA®-Kesselverteiler oder Typ F

Die Hydraulische Weiche dient der
Entkopplung von Wärmeerzeugerkreis
und nachgeschalteten Heizkreisen.



Durchsatz: bis 3 m³/h

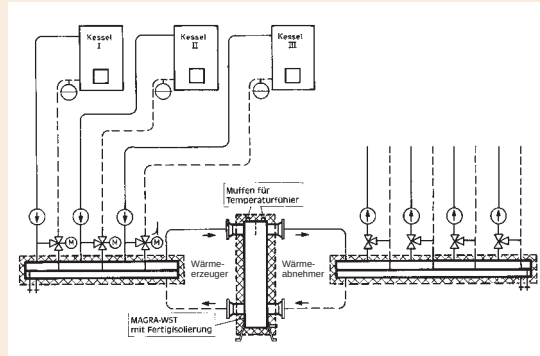


MAGRA-WST Hydraulische Weiche best. aus: Tauscherkammer 60/60 mm aus Stahl mit aufgeschweißten Endböden. 2 Anschlussmuffen 1 1/4" für Wärmeerzeuger. 2 Gewindestutzen 1 1/4" mit 2 Verschraubungen 1 1/4" i/a zum Anschluss am MAGRA-Kesselverteiler Typ 60-12,5, Typ 60-15 und Typ 60-13/16 (bzw. 2 Verschraubungen 1 1/4" x 1" i/i für MAGRA-Dispo-Kesselverteiler Typ 60-12,5 und MAGRA-Kesselverteiler Typ F 87-12,5). 1 Muffe 1/2" (mit selbstdichtendem Stopfen) für Temperaturfühler. Die Hydraulische Weiche ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

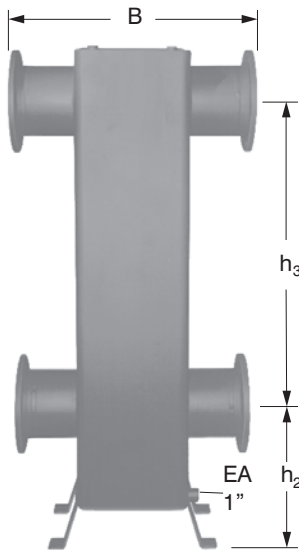
Passend zum Anschluss	Artikel Nr.	EUR/Stück
am Kesselverteiler Typ 60-12,5 Typ 60-15 und Typ 60-13/16	600.060.24 K	199,81 ♦
Kesselverteiler Typ F 87-12,5	600.060.24 D	199,81 ♦

MAGRA®-WST Hydraulische Weiche Typ 121 bis 401

mit Schlammfang



Durchsatz: bis 125 m³/h

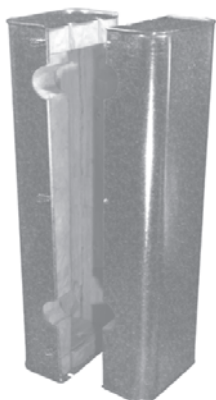


MAGRA-WST Hydraulische Weiche mit Schlammfang best. aus: Tauschkammer aus Stahl mit aufgeschweißtem Deckel und Boden. Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Entschlammungsanschluss 1" seitlich. Muffen 3/4" im Deckel für Temperaturfühler. Standfüße mit Bodenplatten zum Befestigen. Die Hydraulische Weiche ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Typ WST	Durchsatz in m³/h	Anschlussdimensionen	Kammergröße in mm	Maße in mm			Gesamthöhe mit Isolierung aus verz. Stahlbl. u. Mineralfaser	Artikel Nr.	EUR/Stück
				B	h ₂	h ₃			
121	12 m³/h	DN 65	120/120	520	300	900	1350	600.121	516,87 ♦
161	21 m³/h	DN 80	160/160	600	300	930	1390	600.161	672,17 ♦
201	29 m³/h	DN 100	200/200	600	380	1000	1550	600.201	870,78 ♦
251	45 m³/h	DN 125	250/250	660	400	1000	1580	600.251	1.163,48 ♦
301	65 m³/h	DN 150	300/300	700	450	1000	1650	600.301	1.237,29 ♦
351	95 m³/h	DN 200	350/350	765	450	1000	1680	600.351	1.917,13
401	125 m³/h	DN 250	400/400	825	500	1000	1750	600.401	2.736,91

MAGRA®-Fertigisolierung

Fertigisolierung best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen (bei Typ 121 und 161 = 40 mm dick, bei Typ 201 = 50 mm dick, bei Typ 251, 301 und 351 = 60 mm dick) bis 100 °C Vorlauftemperatur. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entschlammung und Fühler. Einschließlich ALU-Befestigungsbänder und Schraubschnellverschlüssen.



Fertigisolierung entsprechend der EnEV, best. aus: Verzinktem Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 100 mm dick, in Form von Halbschalen. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entschlammung und Fühler.

Mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum

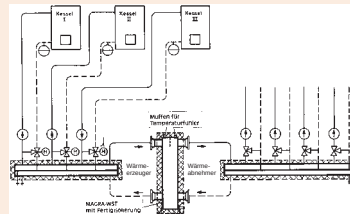
Typ WST	Artikel Nr.	EUR/Stück
121	675.121 PU	262,22 ♦
161	675.161 PU	333,50 ♦
201	675.201 PU	385,71 ♦
251	675.251 PU	509,20 ♦
301	675.301 PU	649,25 ♦
351	675.351 PU	766,37

Mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser

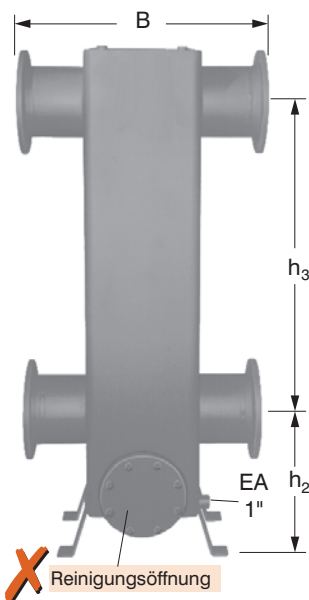
Typ WST	Artikel Nr.	EUR/Stück
121	675.121	463,35 ♦
161	675.161	542,32 ♦
201	675.201	636,53 ♦
251	675.251	697,61 ♦
301	675.301	809,58 ♦
351	675.351	865,62
401	675.401	980,23

MAGRA®-WST Hydraulische Weiche Typ 120 bis 400

mit Schlammfang
und Reinigungsöffnung



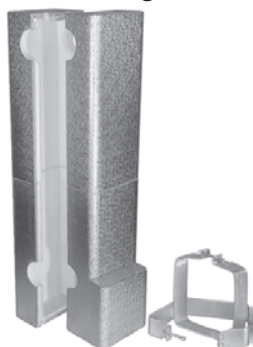
Durchsatz: bis 125 m³/h



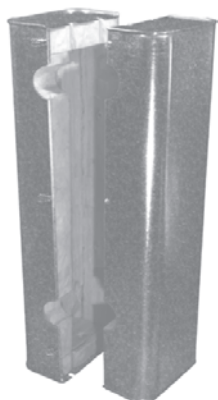
MAGRA-WST Hydraulische Weiche mit Schlammfang und Reinigungsöffnung best. aus: Tauscherkammer aus Stahl mit aufgeschweißtem Deckel und Boden. Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN10 oder PN16. Reinigungsöffnung mit Blindflansch und seitlichem Entschlammungsanschluss 1". Muffen 3/4" im Deckel für Temperaturfühler. Standfüße mit Bodenplatten zum Befestigen. Die Hydraulische Weiche ist werkseitig druckgeprüft und grundiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Typ WST	Durchsatz in m³/h	Anschlussdimensionen	Kammergröße in mm	Maße in mm			Gesamthöhe mit Isolierung aus verz. Stahlbl. u. Mineralfaser	Artikel Nr.	EUR/Stück
				B	h ₂	h ₃			
120	12 m³/h	DN 65	120/120	520	300	900	1350	600.120	695,09 ♦
160	21 m³/h	DN 80	160/160	600	300	930	1390	600.160	908,82 ♦
200	29 m³/h	DN 100	200/200	600	380	1000	1550	600.200	1.099,88 ♦
250	45 m³/h	DN 125	250/250	660	400	1000	1580	600.250	1.550,39 ♦
300	65 m³/h	DN 150	300/300	700	450	1000	1650	600.300	1.782,13 ♦
350	95 m³/h	DN 200	350/350	765	450	1000	1680	600.350	2.838,80
400	125 m³/h	DN 250	400/400	825	500	1000	1750	600.400	3.449,76

MAGRA®-Fertigisolierung



Fertigisolierung best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen (bei Typ 120 und 160 = 40 mm dick, bei Typ 200 = 50 mm dick, bei Typ 250, 300 und 350 = 60 mm dick) bis 100 °C Vorlauftemperatur. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entschlammung und Fühler. Einschließlich ALU-Befestigungsbänder und Schraubschnellverschlüssen.



Fertigisolierung entsprechend der EnEV, best. aus: Verzinktem Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 100 mm dick, in Form von Halbschalen. Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entschlammung und Fühler.

Mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum

Typ WST	Artikel Nr.	EUR/Stück
120	675.120 PU	330,99 ♦
160	675.160 PU	389,55 ♦
200	675.200 PU	514,36 ♦
250	675.250 PU	649,25 ♦
300	675.300 PU	802,01
350	675.350 PU	919,15

Mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser

Typ WST	Artikel Nr.	EUR/Stück
120	675.120	463,35 ♦
160	675.160	542,32 ♦
200	675.200	636,53 ♦
250	675.250	697,61 ♦
300	675.300	809,58 ♦
350	675.350	865,62
400	675.400	980,23

♦ ab Lager lieferbar

MAGRA®-Magnetitabscheider

zum Einbau in Hydraulische Weichen Typ 120 bis 400
(auch nachträglicher Einbau möglich)

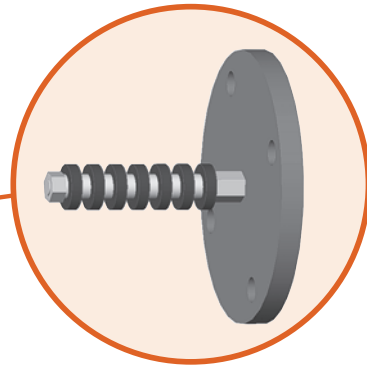


**Schlammammelraum mit
Reinigungsöffnung und Flansch.**

Entschlammungs-
anschluss 1"

Blindflansch mit Magnetitabscheider

Der Magnetitabscheider befindet sich direkt im beruhigten Schlammammelraum und garantiert dadurch die beste Ausscheidung der anfallenden magnetischen Partikel.



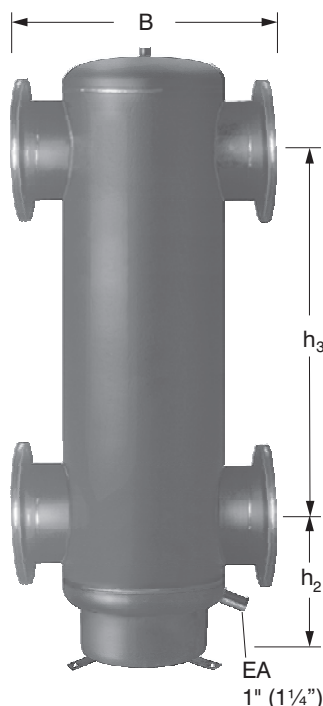
Magnetitabscheider für WST	Artikel Nr.	EUR/Stück
120	600.M120	129,85
160	600.M160	141,49
200	600.M200	194,78
250	600.M250	271,33
300	600.M300	271,33
350	600.M350	297,86
400	600.M400	297,86
Magnetitabscheider für größere Hydraulische Weichen und andere Betriebsdrücke - auf Anfrage.		

MAGRA-Magnetitabscheider zum Einbau in MAGRA-Hydraulische Weichen Typ 120 bis 400, PN 6.
Best. aus: Gewindestab aus Edelstahl mit einzelnen Permanentmagneten auf den Reinigungsflansch montiert. Die Anzahl der Magnete entsprechend der Größe der Hydraulischen Weiche.

MAGRA[®]-WST Hydraulische Weiche Typ 501Ø bis 1101Ø

mit Schlammfang

Durchsatz: bis 1335 m³/h



MAGRA-WST Hydraulische Weiche mit Schlammfang best. aus:
Tauscherkammer aus Stahl mit aufgeschweißten gewölbten Böden.
Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Entschlammungsanschluss 1"(1¼") und Muffe ¾" für Entlüftung.
Standfuß mit Befestigungslaschen.
Die Hydraulische Weiche ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Typ WST	Durchsatz in m³/h	Anschlussdimensionen	Kammergröße in mm	Maße in mm			Gesamthöhe ohne Isolierung	Artikel Nr.	Preis
				B	h ₂	h ₃			
501AØ	170 m³/h	DN 250	Ø 500 mm	870	500	1100	1900	600.501.A	auf Anfrage
501BØ	225 m³/h	DN 300	Ø 500 mm	930	500	1200	2000	600.501.B	
601AØ	300 m³/h	DN 350	Ø 600 mm	980	550	1400	2300	600.601.A	
601BØ	400 m³/h	DN 400	Ø 600 mm	1040	550	1550	2450	600.601.B	
701 Ø	540 m³/h	DN 500	Ø 700 mm	1280	650	1715	2765	600.701	
801 Ø	700 m³/h	DN 500	Ø 800 mm	1380	675	1715	2815	600.801	
901 Ø	890 m³/h	DN 600	Ø 900 mm	1490	740	1840	3070	600.901	
1001 Ø	1100 m³/h	DN 600	Ø 1000 mm	1590	765	1840	3120	600.1001	
1101 Ø	1335 m³/h	DN 700	Ø 1100 mm	1700	860	1910	3380	600.1101	

MAGRA[®]-Fertigisolierung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser



entsprechend der EnEV,
best. aus: Verzinktem Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 100 mm dick, in Form von Halbschalen.
Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entschlammung und Entlüftung.

Typ WST	Artikel Nr.	Preis
500AØ (501AØ)	675.500.A	auf Anfrage
500BØ (501BØ)	675.500.B	
600AØ (601AØ)	675.600.A	
600BØ (601BØ)	675.600.B	

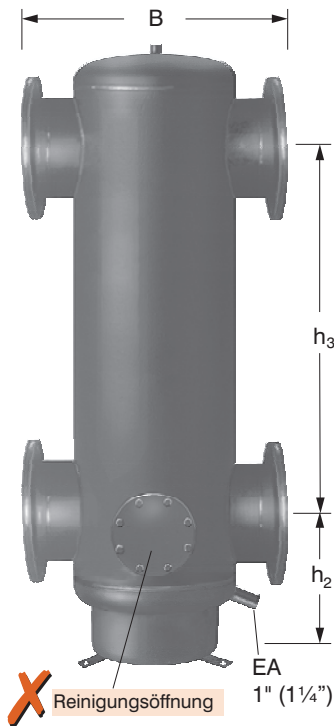
MAGRA[®]-WST für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, in größeren Dimensionen

- auf Anfrage

MAGRA®-WST Hydraulische Weiche Typ 500Ø bis 1100Ø

mit Schlammfang
und Reinigungsöffnung

Durchsatz: bis 1335 m³/h



MAGRA-WST Hydraulische Weiche mit Schlammfang und Reinigungsöffnung best. aus:
Tauschkammer aus Stahl mit aufgeschweißten gewölbten Böden.
Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Reinigungsöffnung mit Blindflansch und Entschlammungsanschluss 1" (1 1/4").
Muffe 3/4" für Entlüftung.
Standfuß mit Befestigungslaschen.
Die Hydraulische Weiche ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Typ WST	Durchsatz in m³/h	Anschlussdimensionen	Kammergröße in mm	Maße in mm			Gesamthöhe ohne Isolierung	Artikel Nr.	Preis
				B	h ₂	h ₃			
500AØ	170 m³/h	DN 250	Ø 500 mm	870	500	1100	1900	600.500.A	auf Anfrage
500BØ	225 m³/h	DN 300	Ø 500 mm	930	500	1200	2000	600.500.B	
600AØ	300 m³/h	DN 350	Ø 600 mm	980	550	1400	2300	600.600.A	
600BØ	400 m³/h	DN 400	Ø 600 mm	1040	550	1550	2450	600.600.B	
700 Ø	540 m³/h	DN 500	Ø 700 mm	1280	650	1715	2765	600.700	
800 Ø	700 m³/h	DN 500	Ø 800 mm	1380	675	1715	2815	600.800	
900 Ø	890 m³/h	DN 600	Ø 900 mm	1490	740	1840	3070	600.900	
1000 Ø	1100 m³/h	DN 600	Ø 1000 mm	1590	765	1840	3120	600.1000	
1100 Ø	1335 m³/h	DN 700	Ø 1100 mm	1700	835	1910	3380	600.1100	

MAGRA®-Fertigisolierung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser



entsprechend der EnEV,
best. aus: Verzinktem Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 100 mm dick, in Form von Halbschalen.
Mit Aussparungen für die Abgangsstutzen, Entschlammung und Entlüftung.

Typ WST	Artikel Nr.	Preis
500AØ (501AØ)	675.500.A	auf Anfrage
500BØ (501BØ)	675.500.B	
600AØ (601AØ)	675.600.A	
600BØ (601BØ)	675.600.B	

MAGRA®-WST für höhere Betriebsdrücke, höhere Temperaturen, in größeren Dimensionen
- auf Anfrage

MAGRA®-Sanitärverteiler 60/60 und 80/80

mit Gewindestutzen

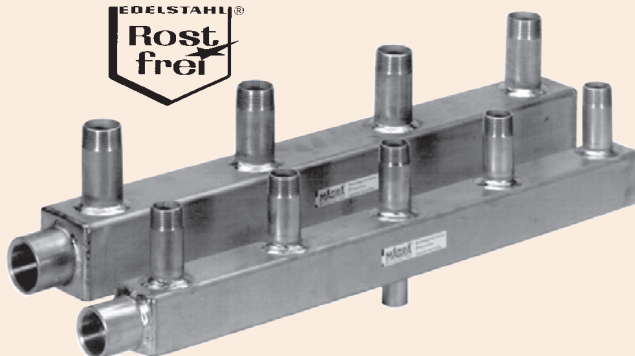
feuerverzinkt

oder aus

Edelstahl

Typ 60-15 = Stutzenabstände 150 mm

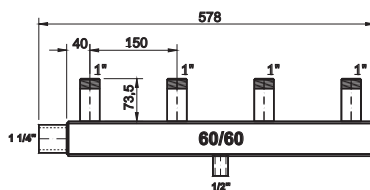
Typ 80-20 = Stutzenabstände 200 mm



MAGRA-Sanitärverteiler best. aus:
Verteilerkammer aus Stahl oder aus Edelstahl V4A mit aufgeschweißten
Abgangsstutzen als Gewindestutzen und Anschluss als Muffen.
Entleerungsmuffe 1/2".
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und feuerverzinkt (bzw. gebeizt und passiviert).
Betriebsdruck max. 10 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Wasser-Durchsatz: bis ca. 7 m³/h

Stutzenabstand 150 mm



**Der normgerechte Einsatz von
verzinkten Verteilern obliegt
der Verantwortung des
Kunden!**

Ausführung	Außengewinde	Anzahl der Abgänge nach oben	Artikel Nr.	EUR/Stück
feuerverzinkt	1/2"	3	406.3315	175,69
	1/2"	4	406.3415	201,13
	1/2"	5	406.3515	226,58
	3/4"	3	406.3320	178,21
	3/4"	4	406.3420	203,66
	3/4"	5	406.3520	229,22
	1"	3	406.3325	185,90
	1"	4	406.3425	216,50
	1"	5	406.3525	246,98
Edelstahl	1/2"	3	406.4315	341,19
	1/2"	4	406.4415	379,35
	1/2"	5	406.4515	432,75
	3/4"	3	406.4320	351,27
	3/4"	4	406.4420	394,71
	3/4"	5	406.4520	448,12
	1"	3	406.4325	387,03
	1"	4	406.4425	432,75
	1"	5	406.4525	496,60

MAGRA®-Wandbefestigung 60/55 oder 80/70 für unisolierte Verteiler



für MAGRA-Sanitärverteiler 60/60 und 80/80

Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

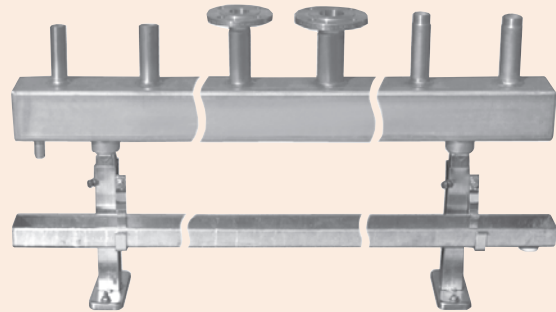
Für Sanitärverteiler 60/60 Ausladung 55 mm bis Verteilermitte

Für Sanitärverteiler 80/80 Ausladung 70 mm bis Verteilermitte

Verpackungseinheit	Artikel Nr.	EUR
1 Pack (2 Stück) Wandbefestigung		
	228.001	51,73 ♦
	228.010	51,96 ♦

MAGRA®-Edelstahl-Sanitärverteiler 60/60 bis 200/200

mit Gewindestutzen, Rohrstutzen für Pressfittings
oder Flanschstutzen

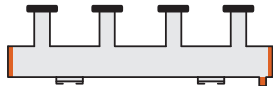


Stutzenabstände variabel

MAGRA-Edelstahl-Sanitärverteiler best. aus:
Verteilerkammer aus Edelstahl V4A mit aufgeschweißten
Abgangsstutzen als Gewindestutzen, Rohrstutzen für Pressfittings oder Rohrstutzen
aus Edelstahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 10 oder PN 16.
Stutzenabstände frei wählbar.
Entleerungsmuffe 1/2" (3/4").
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft, gebeizt und passiviert.
Betriebsdruck max. 10 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Wasser-Durchsatz	Artikel Nr.	Verteiler- größe
bis ca. 7 m³/h	406.2	60/60
bis ca. 15 m³/h	408.2	80/80
bis ca. 35 m³/h	412.2	120/120
bis ca. 90 m³/h	415.2	150/150
bis ca. 135 m³/h	420.2	200/200

Der Verteilerpreis setzt sich zusammen aus:

Der Verteilerpreis setzt sich zusammen aus:			Kammer- größe	Preise	
	2 Endböden und Entleerungsmuffe ½" (¾").		60/60	auf Anfrage	
			80/80		
			120/120		
			150/150		
			200/200		
	Verteilerkammer aus Edelstahl V4A 4571 (4401)		Hauptanschluss bis DN 32		60/60
			bis DN 50		80/80
			bis DN 80		120/120
			bis DN 125		150/150
			bis DN 150		200/200
	Gewindestutzen nach DIN 2999 (Die Stutzenhöhe ist auf gleiche Spindelhöhe der Absperrorgane abgestimmt).		½" - 1"		
			1 ¼" - 2"		
			2 ½"		
	Rohrstutzen für Pressfittings (Die Stutzenhöhe ist auf gleiche Spindelhöhe der Absperrorgane abgestimmt).		Rohrabmessungen 15,0 x 1,0 - 35,0 x 1,5		
			42,0 x 1,5 - 76,1 x 2,0		
			88,9 x 2,0 - 108,0 x 2,0		
	Rohrstutzen mit Flanschen nach DIN 1092-1 Typ 11, PN 10/16 (Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe für Flanschmaturen nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1), abgestimmt).		DN 20 - DN 32		
			DN 40 - DN 65		
			DN 80 - DN 125		
			bis DN 150		
zusätzlich Muffen ½" (¾") für Messinstrumente (Manometer, Thermometer etc.)					

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt



aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"

Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen

Artikel Nr.

EUR

408.085

per Lfm. **138,49**

460.085

33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt



für Verteilergröße 80/80 + 120/120 + 150/150

Best. aus: Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm. Ausladung 160 mm oder 220 mm bis Verteilermite. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen

360.001

58,44 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 200 schallgedämmt



für Verteilergröße 200/200

Best. aus: Wandplatten und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Ausladung 315 mm bis Verteilermite.

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen
über 5 m
4 Konsolen

360.201

143,06 ♦

MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar für Verteilergröße 80/80 + 120/120 + 150/150



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 400 mm bis 660 mm. Artikel-Nr.: 360.002

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 285 mm bis 425 mm. Artikel-Nr.: 360.003

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen

360.002

82,92 ♦

über 3 m
3 Konsolen

360.003

82,92 ♦

MAGRA®-Standkonsole 200 schallgedämmt für Verteilergröße 200/200



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 325 mm bis 515 mm. Artikel-Nr.: 360.200

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 245 mm bis 335 mm. Artikel-Nr.: 360.023

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen

360.200

120,96 ♦

über 5 m
4 Konsolen

360.023

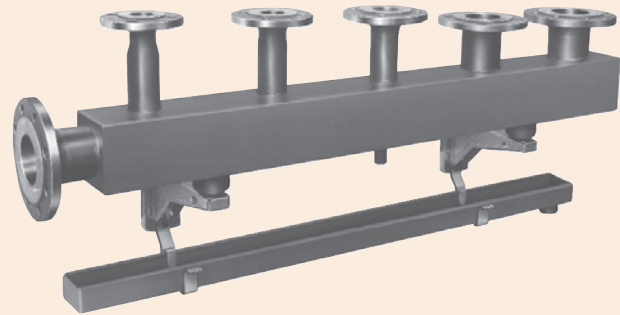
120,96 ♦

MAGRA®-Sanitärverteiler in größeren Ausführungen und Isolierung für Sanitärverteiler - auf Anfrage

MAGRA®-Sanitärverteiler 60/60 bis 200/200 feuerverzinkt

mit Gewinde- oder Flanschstutzen

Der normgerechte Einsatz von verzinkten Verteilern obliegt der Verantwortung des Kunden!



Stutzenabstände variabel



MAGRA-Sanitärverteiler best. aus:
Verteilerkammer aus Stahl mit aufgeschweißten Abgangsstutzen als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 10 oder PN16.
Stutzenabstände frei wählbar.
Entleerungsmuffe 1/2" (3/4").
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und feuerverzinkt.
Betriebsdruck max. 10 bar / Betriebtemperatur bis 110 °C.

Wasser-Durchsatz	Artikel Nr.	Verteilergröße
bis ca. 7 m³/h	406.12	60/60
bis ca. 15 m³/h	408.12	80/80
bis ca. 35 m³/h	412.12	120/120
bis ca. 90 m³/h	416.12	160/160
bis ca. 135 m³/h	420.12	200/200

Der Verteilerpreis setzt sich zusammen aus:

Der Verteilerpreis setzt sich zusammen aus:			Kammergröße	Preise	
	2 Endböden und Entleerungsmuffe 1/2" (3/4").		60/60	auf Anfrage	
			80/80		
			120/120		
			160/160		
			200/200		
	Verteilerkammer aus Stahl.		Hauptanschluss bis DN 32		60/60
			bis DN 50		80/80
			bis DN 80		120/120
			bis DN 125		160/160
			bis DN 150		200/200
	Gewindestutzen nach DIN 2999 (Die Stutzenhöhe ist auf gleiche Spindelhöhe der Absperrorgane abgestimmt).		bis 2"		
			2 1/2"		
	Rohrstutzen mit Flanschen nach DIN 1092-1 Typ 11, PN 10/16 (Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe für Flanscharmaturen nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1), abgestimmt).		bis DN 50		
			DN 65		
			DN 80		
			DN 100		
			DN 125		
			DN 150		
zusätzlich Muffen 1/2" (3/4") für Messinstrumente (Manometer, Thermometer etc.)					

MAGRA®-Entleerrinne feuerverzinkt



aus Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2"

Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen

Artikel Nr.

EUR

408.085

per Lfm. 138,49

460.085

33,84 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 85 schallgedämmt



für Verteilergröße 80/80 + 120/120 + 150/150

Best. aus: Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm. Ausladung 160 mm oder 220 mm bis Verteilermite. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen

360.001

58,44 ♦

MAGRA®-Wandkonsole 200 schallgedämmt



für Verteilergröße 200/200

Best. aus: Wandplatten und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Ausladung 315 mm bis Verteilermite.

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen
über 3 m
3 Konsolen
über 5 m
4 Konsolen

360.201

143,06 ♦

MAGRA®-Standkonsole 85 höhenverstellbar für Verteilergröße 80/80 + 120/120 + 150/150



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 400 mm bis 660 mm. Artikel-Nr.: 360.002

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 285 mm bis 425 mm. Artikel-Nr.: 360.003

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen

360.002

82,92 ♦

über 3 m
3 Konsolen

360.003

82,92 ♦

MAGRA®-Standkonsole 200 schallgedämmt für Verteilergröße 200/200



Best. aus: Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt. Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 325 mm bis 515 mm. Artikel-Nr.: 360.200

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 245 mm bis 335 mm. Artikel-Nr.: 360.023

Anzahl

Artikel Nr.

EUR/Stück

bis 3 m
Verteilerlänge
2 Konsolen

360.200

120,96 ♦

über 3 m
3 Konsolen
über 5 m
4 Konsolen

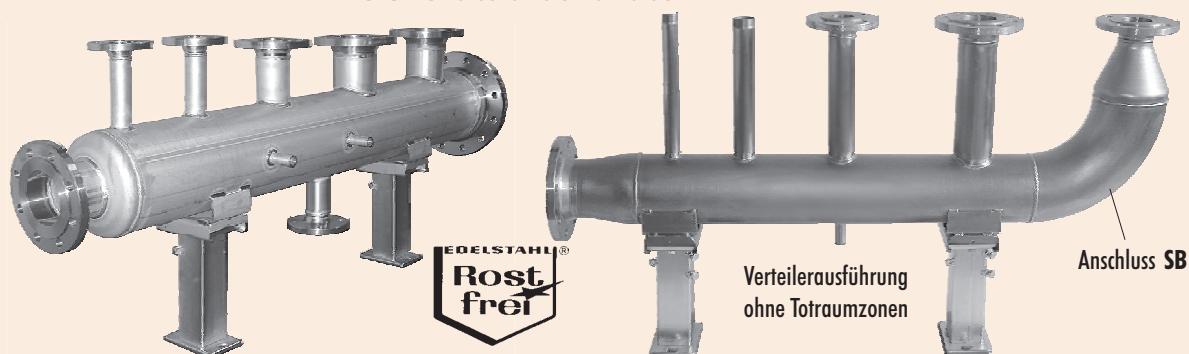
360.023

120,96 ♦

MAGRA®-Sanitärverteiler in größeren Ausführungen und Isolierung für Sanitärverteiler - auf Anfrage

MAGRA®-Edelstahl-Rundrohr-Sanitärverteiler DN 50 bis DN 800

Stützenabstände variabel



MAGRA-Edelstahl-Rundrohr-Sanitärverteiler aus DVGW zugelassenen Werkstoffen best. aus:
Geschweißtem Edelstahlrohr V4A DIN EN 10217-7, DN 50 bis DN 800 mit beidseitig aufgeschweißten Klöpperböden oder stirnseitigen Verteileranschlüssen. **(Bei Ausführung SB wird der stirnseitige Anschluss durch 90° Bogen nach oben geführt.)** Aufgeschweißte Abgangsstutzen als Gewindestutzen oder Rohrstutzen für Pressfittings oder Rohrstutzen aus Edelstahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 10 oder PN 16.
Die Stützenhöhe ist auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen FTF-1 (F1), FTF-14 (F4) oder FTF-20 (K1) nach DIN EN 558-1 (DIN 3202), sowie dem Fabrikat der Armaturen abgestimmt. Muffe 1/2" (3/4") für Entleerung.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft, gebeizt und passiviert. Betriebsdruck max. 10 bar / Betriebstemperatur bis 110°C.

Verteilergröße	Abgangsdimensionen	Wasser-Durchsatz bei Fließgeschw. 1,5 m/sec.	Preise
DN 50	bis DN 40	bis 13,6 m³/h	auf Anfrage
DN 65	bis DN 50	bis 20,1 m³/h	
DN 80	bis DN 65	bis 28 m³/h	
DN 100	bis DN 80	bis 52 m³/h	
DN 125	bis DN 100	bis 65 m³/h	
DN 150	bis DN 125	bis 93 m³/h	
DN 200	bis DN 150	bis 169 m³/h	
DN 250	bis DN 200	bis 265 m³/h	
DN 300	bis DN 250	bis 380 m³/h	
DN 350	bis DN 300	bis 520 m³/h	
DN 400	bis DN 350	bis 680 m³/h	
DN 500	bis DN 400	bis 1060 m³/h	
DN 600	bis DN 500	bis 1530 m³/h	
DN 700	bis DN 600	bis 2080 m³/h	
DN 800	bis DN 700	bis 2700 m³/h	

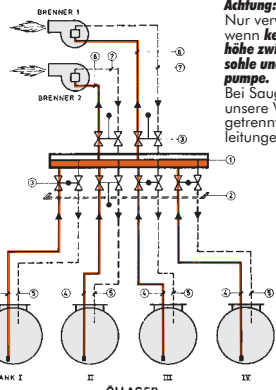
MAGRA®-Verteiler-Ausführungen für größere Leistungen - auf Anfrage

MAGRA®-Ölverteiler mit Gewinde- oder Flanschkgelhahnen

MAGRA®-Gas/Luftabscheider mit Gewinde- oder Flanschanschluss

Anwendungsbeispiel Nr. 5.Ö.06

MAGRA-Ölverteiler für 4 Tanks und 2 Brenner bei Ölversorgung **ohne Saughöhe** zwischen Tanksohle und Brennerpumpe

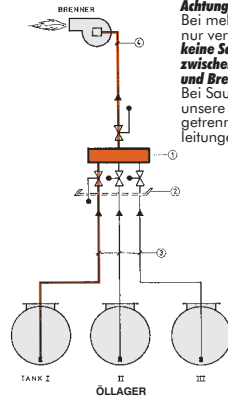


Achtung:
Nur verwenden wenn **keine Saughöhe** zwischen Tanksohle und Brennerpumpe. Bei Saughöhe unsere Verteiler für getrennte Saugleitungen verwenden.

- ① MAGRA-Ölverteiler 4 Tanks, 2 Brenner
- ② MAGRA-Tankverriegelung
- ③ Kugelhahnkombination
- ④ Saugleitung vom Tank
- ⑤ Rücklaufleitung zum Tank
- ⑥ Brennersaugleitung
- ⑦ Brennerücklaufleitung

Anwendungsbeispiel Nr. 5.Ö.45

MAGRA-Umschaltverteiler im Einstangsystem für 3 Tanks und 1 Brenner.

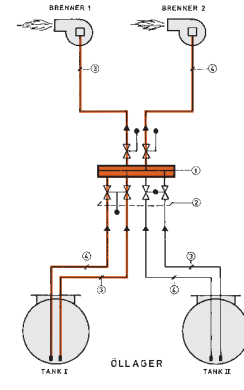


Achtung:
Bei mehreren Brenner nur verwenden, wenn **keine Saughöhe** zwischen Tanksohle und Brennerpumpe. Bei Saughöhe unsere Verteiler für getrennte Saugleitungen verwenden.

- ① MAGRA-Umschaltverteiler 3 Tanks, 1 Brenner
- ② MAGRA-Tankverriegelung
- ③ Saugleitungen vom Tank
- ④ Brennersaugleitung

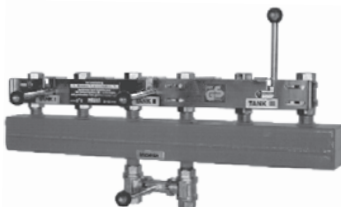
Anwendungsbeispiel Nr. 5.Ö.19

MAGRA-Ölverteiler im Einstangsystem für die Zusammenschaltung von 2 Tanks und 2 Brennern, mit **getrennter Saugleitung** für jeden Brenner.



- ① MAGRA-Ölverteiler 2 Tanks, 2 Brenner
- ② MAGRA-Tankverriegelung
- ③ Saugleitung Brenner 1
- ④ Saugleitung Brenner 2

MAGRA®-Ölverteiler mit Gewindekgelhahnen und mechanischer Tankverriegelung



Kombinierter Saug- und Rücklaufverteiler best. aus:
Saug- und Rücklaufkammer übereinander angeordnet, aus Stahlblech.
Saug- und Rücklaufanschluss nebeneinander.
Kugelhahnen aus Pressmessing, vernickelt, mit Teflon-Dichtung und Innengewinde.
Das Öffnen und Schließen der Saug- und Rücklaufhahnen erfolgt mittels Einhebel.
Tankseitig garantiert die mechanische Tankverriegelung, dass nur ein Tank geöffnet sein kann.
Fehlschaltungen sind daher ausgeschlossen.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Tankseite mit mechanischer Tankverriegelung			
Dim.	Kammergröße	Stutzenabstand in mm	Preis pro Tankanschluss (Saug- + Rückl.-Anschl.)
1/2"	60	100	auf Anfrage
3/4"	60	100	
1 "	60	100	
1 1/4"	85	135	

+

Brennerseite		
Dim.	Stutzenabstand in mm	Preis pro Brenneranschluss (Saug- + Rückl.-Anschl.)
1/2"	100	auf Anfrage
3/4"	100	
1 "	100	
1 1/4"	135	

+

Halter	
Artikel Nr.	EUR/Stück
228.002	auf Anfrage
60/60	
228.010	
85/85	

Preisberechnung:

Anzahl Tanks x Preis pro Tankanschluss + Anzahl Brenner x Preis pro Brenneranschluss + Halter (2 Stück) = Gesamtpreis.
(Anschluss einer Zubringerpumpe entspricht einem Brenner).

MAGRA®-Ölverteiler mit höherem Betriebsdruck - Preis auf Anfrage

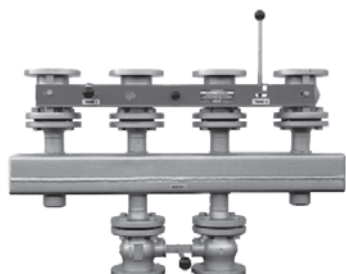
MAGRA®-Ölverteiler mit Gewindekugelhähnen und Stellmotoren zur elektrischen Tankumschaltung



Kombinierter Saug- und Rücklaufverteiler best. aus:
Saug- und Rücklaufkammer übereinander angeordnet, aus Stahlblech.
Abgangsstutzen Saug- und Rücklaufanschluss nebeneinander.
Tankseitig Kugelhähnen aus Pressmessing, vernickelt, mit Teflon-Dichtung und Innengewinde, mit montierten Stellmotoren (Wechselstrom 220 V),
Antriebsgarnituren, Anschlussklemmen und Handverstellung.
Für jeden Öltank ist 1 Stellmotor erforderlich.
Die vollautomatische Tankumschaltung garantiert, dass nur ein Tank geöffnet sein kann.
Brennerseitig Kugelhähnen aus Pressmessing, vernickelt, mit Teflon-Dichtung. Das Öffnen und Schließen der Saug- und Rücklaufhähnen erfolgt mittels Einhebel.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Preis
auf
Anfrage

MAGRA®-Ölverteiler mit Flansch-Kugelhähnen und mechanischer Tankverriegelung



Kombinierter Saug- und Rücklaufverteiler best. aus:
Saug- und Rücklaufkammer übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
Saug- und Rücklaufanschluss nebeneinander.
Kugelhähnen aus Sphäroguss mit Teflon-Dichtung und Flanschen PN 16.
Das Öffnen und Schließen der Saug- und Rücklaufhähnen erfolgt mittels Einhebel.
Tankseitig garantiert die mechanische Tankverriegelung, dass nur ein Tank geöffnet sein kann.
Fehlschaltungen sind daher ausgeschlossen.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Tankseite mit mechanischer Tankverriegelung

Dim.	Kammergröße	Stutzen- abstand in mm	Preis pro Tankanschluss (Saug- + Rückl.-Anschl.)
DN 15	85	200 bis 7 Tank	auf Anfrage
DN 20	85	200 bis 7 Tank	
DN 25	85	200 bis 6 Tank	
DN 32	85	250 bis 6 Tank	
DN 40	120	250 bis 5 Tank	
DN 50	120	250 bis 4 Tank	
DN 65	200	300 bis 4 Tank	
DN 80	200	350 bis 5 Tank	

+

Brennerseite

Dim.	Stutzen- abstand in mm	Preis pro Brenneranschluss (Saug- + Rückl.-Anschl.)
DN 15	200 bis 7 Tank	auf Anfrage
DN 20	200 bis 7 Tank	
DN 25	200 bis 6 Tank	
DN 32	250 bis 6 Tank	
DN 40	250 bis 5 Tank	
DN 50	250 bis 4 Tank	
DN 65	300 bis 4 Tank	
DN 80	350 bis 5 Tank	

+

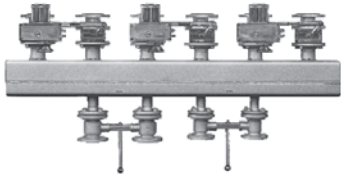
Wandkonsolen

Artikel Nr.	EUR/Stück
360.001	58,44 ♦

Preisberechnung: Anzahl Tanks x Preis pro Tankanschluss + Anzahl Brenner x Preis pro Brenneranschluss + Konsolen (2 Stück) = Gesamtpreis.
(Anschluss einer Zubringerpumpe entspricht einem Brenner).

MAGRA®-Ölverteiler mit Flansch-Kugelhähnen ab DN 100 und höherem Betriebsdruck - Preis auf Anfrage

MAGRA®-Ölverteiler mit Flanschabsperrklappen und Stellmotoren zur elektrischen Tankumschaltung



Kombinierter Saug- und Rücklaufverteiler best. aus:
Saug- und Rücklaufkammer übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
Saug- und Rücklaufanschluss nebeneinander.
Tankseitig Absperrklappen aus Sphäroguss mit Perbunanmanschette und Gegenflansch PN 16, mit montierten Stellmotoren (Wechselstrom 220 V), Schaltgestängen, Anschlussklemmen und Handverstellung.
Für jeden Öltank ist 1 Stellmotor erforderlich.
Die vollautomatische Tankumschaltung garantiert, dass nur ein Tank geöffnet sein kann.
Brennerseitig Kugelhähnen aus Sphäroguss mit Teflon-Dichtung und Flanschen PN 16.
Das Öffnen und Schließen der Saug- und Rücklaufhähnen erfolgt mittels Einhebel.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert.
Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur 110 °C.

Preis
auf
Anfrage

MAGRA®-Schaltschrank zur vollautomatischen Tankumschaltung passend für MAGRA-Ölverteiler mit Stellmotoren.



Ausgeführt in einer stabilen Aluminium-Konstruktion mit außenliegenden Befestigungswinkeln, einschl. Befestigungsmaterial.
Bedienungs- und Kontrolleuchten in der Türe eingebaut.
Türblatt-Aufteilung in Felder nach Funktionsgruppen.
Kabeleinführungen unten.
Mit auswechselbaren Kunststoff-Steckschildern bezeichnet, mit den benötigten Steuersicherungen und Schaltgeräten. Potentialfreier Anschluss, mit einstellbarem Zeitschaltrelais von 2-10 Min., für Brenner-/ Pumpenabschaltung bei Störung. Einschließlich Anschluss für externe Störmeldung.
Nach VDE-Vorschriften anschlussfertig auf bezeichnete Reihenklemmen verdrahtet und geprüft, einschl. Steuergeräte, Sonden und Anfertigen des Schaltbildes.
Farbe: HE-Kieselgrau
Schutzart: IP 52

Preis
auf
Anfrage

Anzahl
Stellmotoren
(Tanks)
bitte angeben.

MAGRA-Schaltschränke können auch mit potentialfreien Kontakten für die Meldungen an eine ZLT ausgerüstet werden.

MAGRA®-Schaltschränke in Sonderausführungen - auf Anfrage

MAGRA®-Gas/Luftabscheider mit Gewindeanschluss



Für den Einbau in Ringleitungen.
Bei Ausführung mit Gewindekugelhahnkombination, aus Pressmessing vernickelt, mit Teflon-Dichtung, gleichzeitige Bedienung von Saug- und Rücklaufleitung.
Betriebsdruck max. 6 bar,
Betriebstemperatur bis 110 °C.

Brenner-
anschluss

ohne
Gewinde-
kugelhahn-
kombination

mit
Gewinde-
kugelhahn-
kombination

Halter

Ringleitung

EUR/Stück

1/2"

3/4"

1"

1 1/4"

Preise
auf
Anfrage

Preise
auf
Anfrage

bis 1"

1 1/4"
bis 1 1/2"

2"

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

Bei Bestellung angeben: Brenneranschluss oben oder unten, Dimension Brenner- und Ringleitungsanschluss.

MAGRA®-Gas/Luftabscheider mit Flanschanschluss



Für den Einbau in Ringleitungen.
Bei Ausführung mit Flansch-kugelhahnkombination, aus Sphäroguss mit Teflon-Dichtung und Flanschen PN 16, gleichzeitige Bedienung von Saug- und Rücklaufleitung.
Betriebsdruck max. 6 bar,
Betriebstemperatur bis 110 °C.

Brenner-
anschluss

ohne
Flansch-
kugelhahn-
kombination

mit
Flansch-
kugelhahn-
kombination

DN 15

DN 20

DN 25

DN 32

DN 40

DN 50

Preise
auf
Anfrage

Preise
auf
Anfrage

Bei Bestellung angeben: Brenneranschluss oben oder unten, Dimensionen Brenner- und Ringleitungsanschluss.

MAGRA®-Kugelhahnkombination in Gewindeausführung



zur gleichzeitigen Bedienung von Saug- und Rücklaufleitung

Best. aus: 2 Kugelhahnen PN 16 mit Einhebel

Dimension

Artikel Nr.

Preise

1/2"

059.002

3/4"

059.003

1"

059.004

1 1/4"

059.005

auf
Anfrage

MAGRA®-Kugelhahnkombination in Gewinde- oder Flanschausführung komplett mit EL-Endschalter.



Best. aus: 2 Kugelhahnen mit Einhebel und fertig montiertem EL-Endschalter.
Schutzart IP 65

Preise
auf
Anfrage

EL-Endschalter

Schutzart IP 65

zur Montage am MAGRA-Ölverteiler

fertig montiert am MAGRA-Ölverteiler

Artikel Nr.

Preise

535.002

535.001

auf
Anfrage

MAGRA®-Umschaltverteiler für verschiedene Medien im Einstrangsystem



Umschaltverteiler aus Stahlblech geschweißt. Mit Abgangsstutzen als Gewindestutzen. Kugelhähnen aus Pressmessing vernickelt, mit Teflon-Dichtung. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebstemperatur bis 110 °C.

Wahlweise mit mechanischer Tankverriegelung die garantiert, dass nur ein Tank geöffnet werden kann. (Siehe Aufpreis).

Achtung! Bei mehreren Brenner nur verwenden, wenn keine Saughöhe zwischen Tanksohle und Brennerpumpe. Bei Saughöhe unsere Verteiler für getrennte Saugleitungen verwenden.

Tankseite ohne mechanischer Tankverriegelung				Brennerseite			Halter	
Dim.	Kammergröße	Stutzen- abstand in mm	Preis pro Tankanschluss	Dim.	Stutzen- abstand in mm	Preis pro Brenneranschluss	Artikel Nr.	EUR/Stück
1/2"	60	100	auf Anfrage	1/2"	100	auf Anfrage	528.001	auf Anfrage
3/4"	60	100		3/4"	100			
1"	60	100		1"	100			

Preisberechnung:

Anzahl Tanks x Preis pro Tankanschluss + Anzahl Brenner x Preis pro Brenneranschluss + Halter = Gesamtpreis.
(Anschluss einer Zubringerpumpe entspricht einem Brenner).

MAGRA®-Tankverriegelung für Umschaltverteiler mit Spezialkugelhähnen komplett montiert

Die mechanische Tankverriegelung garantiert, dass immer nur ein Tank geöffnet sein kann. Fehlschaltungen sind daher ausgeschlossen.

Die Tankverriegelung kann nur werkseitig am Verteiler montiert werden.

Preise
auf
Anfrage

MAGRA®-Umschaltverteiler im Einstrangsystem, mit getrennter Saugleitung, für höhere Betriebsdrücke, in größeren Dimensionen, mit mehr Tank- und mehr Brenneranschlüsse oder mit Stellmotoren für elektr. Umschaltung - auf Anfrage

MAGRA®-Tankfüllverteiler

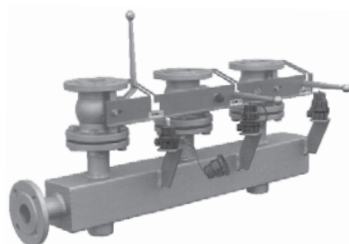
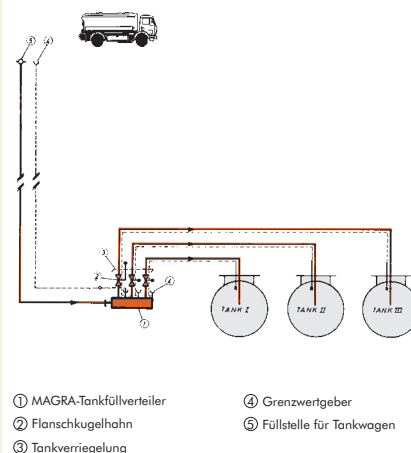
mit mechanischer Tankverriegelung,
zum Befüllen mehrerer Öltanks
mit gemeinsamem Füllanschluss

*Es ist nur eine Zuleitung, von der
Füllstelle (die weit entfernt liegen kann) notwendig.
Lange Einzelfüllleitungen entfallen.*

*Sicherheit bei der Befüllung.
Das Überfüllen eines Tanks ist ausgeschlossen!*

Anwendungsbeispiel Nr. 5.Ö.17

MAGRA-Tankfüllverteiler für 3 Tanks und
entfernter Tankwagen-Füllstelle.



Best. aus: Verteilerkammer aus Stahl mit einem Füllanschluss und Flanschabgängen, entsprechend der zu befüllenden Tanks, mit Flansch-Kugelhähnen PN 16. Flansch-Kugelhähnen PN 16 aus Sphäroguss, mit Teflon-Dichtung und Hebel zur Betätigung der entsprechenden Tankfüllhähnen, einschließlich Grenzwertgeberstecker und mechanischer Tankverriegelung. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert. Betriebsdruck max. 6 bar / Betriebtemperatur bis 110 °C.

Grenzwertgeber sind entsprechend den Tankvorschriften bauseits zu liefern.

Dim.	Kammergröße	Stützenabstand in mm	Preis pro Tankanschluss	im Preis ist jeweils 1 Füllanschluss stirnseitig und je Tank 1 Grenzwertgeberstecker enthalten	Wandkonsolen
DN 50	120	300 bis 5 Tank	auf Anfrage		EUR/Stück 58,44 ♦
DN 65	120	300 bis 5 Tank			Artikel Nr. 360.001
DN 80	120	350 bis 6 Tank			
DN 100	160	400 bis 5 Tank			

Bei Bestellung angeben: Füllanschluss rechts oder links.

MAGRA®-Tankfüllverteiler für höhere Betriebsdrücke, in größeren Dimensionen, mit mehr Tankanschlüssen oder mit Stellmotoren für elektr. Umschaltung - auf Anfrage

Reiche Rückschlagventile

Preisliste 2020

INHALT

Thermoclassic Verschraubungsventile PV-K / PV-M.....	92
Powerflow Pumpenrückschlagventile PF-T / PF-TL.....	93
Thermoclassic Einklemmrückschlagventile F-K / F-KA.....	94
Thermoclassic Einklemmrückschlagventile F-KW / F-KAW.....	95
Thermoclassic Einklemmrückschlagventile F-M / F-MA.....	96
Thermoclassic Einklemmrückschlagventile F-MW / F-MAW.....	97
Thermoclassic Einklemmrückschlagventile F-N / F-NA / F-NW / F-NAW....	98
Powerflow Doppelteller-Rückschlagventile PF-F-N / PF-F-NA.....	99



Verschraubungsventile

Thermoclassic PV-K
 Thermoclassic PV-M
 Powerflow PF-T
 Sondertypen

Einklemmrückschlagventile

Thermoclassic F-K
 Thermoclassic F-M
 POWERFLOW PF-F-N
 Sondertypen

Die Reiche Spezialarmaturen GmbH hat ein neues Konzept für Rückschlagventile entwickelt, das unter der Bezeichnung PowerFlow vertrieben wird.

Die einzigartige, patentierte Konstruktion mit Doppelventilteller ermöglicht eine fast zweimal so große Durchflussmenge wie herkömmliche Ventile gleicher Bauart.



PowerFlow® Thermoclassic®

Thermoclassic PV-K und PV-M



Verwendung:

Als Schwerkraftbremse zum geräuschfreien Betrieb in Heizungs- und Warmwasseranlagen. Zur Verhinderung des Wärmehaubeffektes und Fehlkreisläufen, sowie zum Trennen von Leitungssystemen.

Besonderheiten:

Mit Aufstellschraube zum Anheben des Ventiltellers (Type xx A) zum Entleeren und Entlüften der Anlage. Der Innengeführte Ventilteller gewährleistet absolute Geräuschfreiheit. Die Siphon-Luftschleuse (Type PV-KA 25 und 32) sichert durch Dauerentlüftung eine konstante Funktion der Schwerkraftbremse.

Anschlussart:

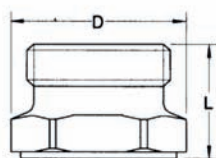
Mit Innengewinde für den Druckstutzen der Umwälzpumpe. Austrittseitig mit Außengewinde, passend für die Überwurfmutter der Umwälzpumpe.

Thermoclassic PV-K / PV-KA

Gehäuse Messing, Ventilteller Kunststoff, Feder Niro. Type PV-KA25 und 32 mit Aufstellschraube und Siphon. Betriebsdruck 10 bar, min. -30°C, max. 130°C. Öffnungsdruck 0,02 bar.

Thermoclassic PV-M / PV-MA

Gehäuse Messing, Ventilteller Messing, Feder Niro. Type PV-MA mit Aufstellschraube. Betriebsdruck 16 bar, min. -30°C, max. 300°C (Type PV-M) bzw. 130°C (Type PV-MA). Öffnungsdruck 0,02 bar.



Nennweite		D	SW	L	ca. Gewicht in kg
mm	Zoll				
20	3/4"	R 1"	36	57	0,250
20	3/4"	R 5/4"	40	40	0,290
25	1"	R 6/4"	55	40	0,320
32	5/4"	R 2"	65	45	0,490

Reiche Thermoclassic PV-K

Type	Dimension	für Pumpe	LB-HT Pos.	€/Stück
PV-K20-G1 ♦	1" IG / AG	3/4"	36.R101B	36,30
PV-K20 ♦	5/4" IG / AG	3/4"	36.R101C	34,10
PV-K25 ♦	6/4" IG / AG	1"	36.R101D	36,20
PV-K32 ♦	2" IG / AG	5/4"	36.R101E	52,60

Reiche Thermoclassic PV-K mit Aufstellschraube

Type	Dimension	für Pumpe	LB-HT Pos.	€/Stück
PV-KA20-G1	1" IG / AG	3/4"	–	33,70
PV-KA20 ♦	5/4" IG / AG	3/4"	36.R102C	34,50
PV-KA25 ♦	6/4" IG / AG	1"	36.R102D	40,20
PV-KA32 ♦	2" IG / AG	5/4"	36.R102E	56,40

Reiche Thermoclassic PV-M

Type	Dimension	für Pumpe	LB-HT Pos.	€/Stück
PV-M20 ♦	5/4" IG / AG	3/4"	36.R103C	35,90
PV-M25 ♦	6/4" IG / AG	1"	36.R103D	36,30
PV-M32 ♦	2" IG / AG	5/4"	36.R103E	55,60

Reiche Thermoclassic PV-MA mit Aufstellschraube

Type	Dimension	für Pumpe	LB-HT Pos.	€/Stück
PV-MA20 ♦	5/4" IG / AG	3/4"	36.R104C	38,20
PV-MA25 ♦	6/4" IG / AG	1"	36.R104D	40,30
PV-MA32 ♦	2" IG / AG	5/4"	36.R104E	57,90

PV = Pumpenverschraubungsventil K = Kunststoffteller (mit Siphonluftschleuse)

M = Messingteller A = Aufstellschraube (zum Entlüften und Entleeren)

♦ ab Lager lieferbar

Powerflow PF-T und PF-TL



Wirkungsweise:

Nach Anlaufen der Pumpe öffnet zunächst der erste Ventilteller wie bei herkömmlicher Bauweise. Nachfolgend öffnet der Doppelteller und gibt die 3 Durchflussöffnungen im ersten Teller frei.

Verwendung:

Als Schwerkraftbremse zum geräuschfreien Betrieb in Heizungs- und Warmwasseranlagen. Zur Verhinderung des Wärmehafts und Fehlkreisläufen, sowie zum Trennen von Leitungssystemen. Zum Einlegen in die Pumpenverschraubung.

Besonderheiten:

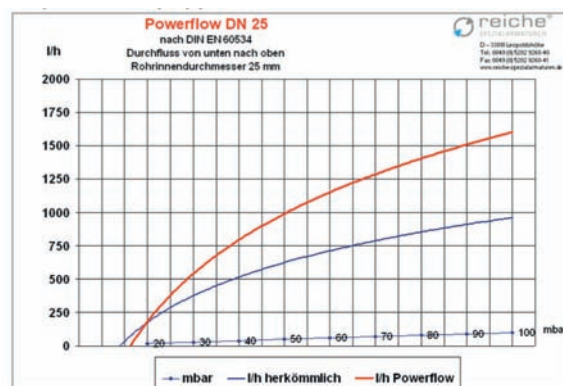
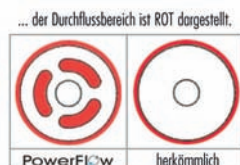
- Durchflussoptimierung durch patentierte Doppeltellerkonstruktion.
- Die innengeführten Ventilteller gewähren absolute Geräuschfreiheit.
- Durch die besonders flache Einbauhöhe (1,5 mm) des Ventils ist ein schneller, kostengünstiger und platzsparender Einbau bei Anlagenerweiterungen jederzeit möglich.
- Die einzigartige Konstruktion der Ventilteller ermöglicht, bei senkrechtem Einbau, eine standardmäßige Innenentlüftung zum reibungslosen Betrieb auch nach längeren Stillstandzeiten der Umwälzpumpe.
- Die Ventilteller sind durch Teflonbestandteile hochtemperatur- und weitgehend chemikalienbeständig.
- Powerflow ist in den Nennweiten DN 20/25/32 für jede flachdichtende Verschraubung, sowie auch als Einpressteil lieferbar.

Technische Daten:

Ventilsitz:	Nirostahl, 1.4301
Führungsbolzen:	Nirostahl, 1.4301
Ventilteller:	Teflon, glasfaserverstärkt
Feder:	Nirostahl, 10CrNi 18 8
Flachdichtungen:	EPDM

Der perfekte Durchfluss:

dargestellt an der gängigsten Nennweite DN 25.



Reiche Thermoclassic PV-TL mit Luftscheule

Type	Dimension	für Verschraubung	für Pumpe	€/Stück
PF-TL20-G1 ♦	DN20	G 1"	3/4"	34,10
PF-TL20 ♦	DN20	G 5/4"	3/4"	34,10
PF-TL25-G1	DN25	G 1"	1"	36,50
PF-TL25 ♦	DN25	G 6/4"	1"	36,50
PF-TL32 ♦	DN32	G 2"	5/4"	43,50
PF-TL40	DN40	G 2 1/2"	6/4"	74,90

Reiche Thermoclassic PV-T ohne Luftscheule

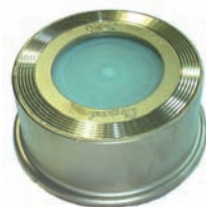
Type	Dimension	für Verschraubung	für Pumpe	€/Stück
PF-T20-G1 ♦	DN20	G 1"	3/4"	34,20
PF-T20 ♦	DN20	G 5/4"	3/4"	34,20
PF-T25-G1	DN25	G 1"	1"	36,50
PF-T25 ♦	DN25	G 6/4"	1"	36,50
PF-T32 ♦	DN32	G 2"	5/4"	43,50
PF-T40	DN40	G 2 1/2"	6/4"	74,90

PF = PowerFlow

♦ ab Lager lieferbar

T = Teflonteller L = Luftscheule

Thermoclassic F-K / F-KA



Verwendung:

Als Einklemmrückschlagventil zum geräuschfreien Betrieb in Heizungs- und Warmwasseranlagen. Zur Verhinderung des Wärmehaushalts und Fehlkreisläufen, sowie zum Trennen von Leitungssystemen.

Besonderheiten:

Type „A“ mit Aufstellschraube zum Anheben des Ventiltellers zum Entleeren und Entlüften der Anlage. Innengeführter Ventilteller gewährleistet absolute Geräuschfreiheit.

Technische Daten:

Temperaturbereich -30°C bis 130°C
Betriebsdruck 6 bar
Öffnungsdruck 0,02 bar

Anschlussart:

Einklemmrückschlagventil zum Einbau zwischen Rohrleitungsflansche nach DIN, BSI und ANSI. Bei DIN PN 6/10/16 passend. Durch breite Dichtfläche auf der Austrittseite sind weder Zwischenring noch Zentrierung erforderlich.

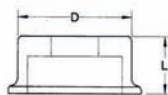
Werkstoffe:

	DN 15 bis 65	DN 80 bis 200
Gehäuse	MS.58CW617N	Sphäro-Guss, GG20
Teller	glasfaserverstärktes Polyamid	glasfaserverstärktes Polyamid
Feder	Niro, 10CrNi188	Niro, 10CrNi188
Aufstellschraube	MS.58, Dichtung O-Ring NBR	MS.58, Dichtung O-Ring NBR

Ähnliche oder baugleiche Typen:

Thermoclassic F-M für Betriebsdruck 16 bar siehe nächste Seiten. Öffnungsdruck 0,02 bar.

F = Flanschventil
K = Kunststoffteller
A = Aufstellschraube
(zum Entlüften und Entleeren)



Nennweite		L	D	ca. Gewicht in kg
mm	Zoll			
15	1/2"	19	51	0,165
20	3/4"	19	51	0,165
25	1"	22	63	0,245
32	1 1/4"	28	75	0,395
40	1 1/2"	32	85	0,515
50	2"	40	95	0,660
65	2 1/2"	46	115	1,175
80	3"	50	132	1,970
100	4"	60	152	2,600
125	5"	85	182	7,450
150	6"	100	207	8,800
200	8"	137	262	12,200

Thermoclassic F-K

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-K15	DN 15	36.R111B	23,10
F-K20	DN 20	36.R111C	23,90
F-K25	DN 25	36.R111D	26,50
F-K32	DN 32	36.R111E	39,50
F-K40	DN 40	36.R111F	47,80
F-K50	DN 50	36.R111G	56,30
F-K65	DN 65	36.R111H	80,60
F-K80	DN 80	36.R111I	111,80
F-K100	DN 100	36.R111J	142,90
F-K125	DN 125	36.R111K	285,80
F-K150	DN 150	36.R111L	383,70
F-K200	DN 200	36.R111M	525,70

Thermoclassic F-KA mit Aufstellschraube

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-KA25	DN 25	36.R112D	37,40
F-KA32	DN 32	36.R112E	50,50
F-KA40	DN 40	36.R112F	58,70
F-KA50	DN 50	36.R112G	67,40
F-KA65	DN 65	36.R112H	102,60
F-KA80	DN 80	36.R112I	129,20
F-KA100	DN 100	36.R112J	160,40
F-KA125	DN 125	36.R112K	327,00
F-KA150	DN 150	36.R112L	428,20
F-KA200	DN 200	36.R112M	582,80

♦ ab Lager lieferbar

Thermoclassic F-KW / F-KAW

Thermoclassic F-KW mit Weichdichtung

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-KW15	DN 15	–	32,10
F-KW20	DN 20	–	32,60
F-KW25	DN 25	–	40,10
F-KW32	DN 32	–	52,90
F-KW40	DN 40	–	66,50
F-KW50	DN 50	–	74,90
F-KW65	DN 65	–	110,10
F-KW80	DN 80	–	132,30
F-KW100	DN 100	–	163,30
F-KW125	DN 125	–	312,90
F-KW150	DN 150	–	414,40
F-KW200	DN 200	–	586,90

REICHE

Thermoclassic F-KAW mit Aufstellschraube und Weichdichtung

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-KAW25	DN 25	–	51,00
F-KAW32	DN 32	–	64,00
F-KAW40	DN 40	–	77,40
F-KAW50	DN 50	–	85,80
F-KAW65	DN 65	–	121,00
F-KAW80	DN 80	–	149,80
F-KAW100	DN 100	–	180,80
F-KAW125	DN 125	–	354,20
F-KAW150	DN 150	–	458,80
F-KAW200	DN 200	–	644,00

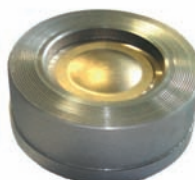
F = Flanschventil

K = Kunststoffteller

A = Aufstellschraube (zum Entlüften und Entleeren)

W = Weichdichtung

Thermoclassic F-M / F-MA



Verwendung:

Als Einklemmrückschlagventil zum geräuschfreien Betrieb in Heizungs- und Warmwasseranlagen. Zur Verhinderung des Wärmehaushalts und Fehlkreisläufen, sowie zum Trennen von Leitungssystemen.

Besonderheiten:

Type „A“ mit Aufstellschraube zum Anheben des Ventiltellers zum Entleeren und Entlüften der Anlage. Innengeführter Ventilteller gewährleistet absolute Geräuschfreiheit.

Technische Daten:

Temperaturbereich -10°C bis 300°C / F-MA bis 130°C
Betriebsdruck 16 bar
Öffnungsdruck 0,02 bar

Anschlussart:

Einklemmrückschlagventil zum Einbau zwischen Rohrleitungsflansche nach DIN, BSI und ANSI. Bei DIN PN 6/10/16 passend. Durch breite Dichtfläche auf der Austrittsseite sind weder Zwischenring noch Zentrierung erforderlich.

Werkstoffe:

	DN 15 bis 65	DN 80 bis 200
Gehäuse	MS.58CW617N	Grauguss, GG20
Teller	MS.58, CW617N	MS.58, CW617N
Feder	Niro, 10CrNi188	Niro, 10CrNi188
Aufstellschraube	MS.58, Dichtung O-Ring NBR	MS.58, Dichtung O-Ring NBR

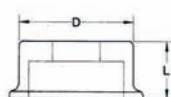
F = Flanschventil

M = Messingteller

A = Aufstellschraube

(zum Entlüften und Entleeren)

W = Weichdichtung



Nennweite		L	D	ca. Gewicht in kg
mm	Zoll			
15	1/2"	19	51	0,200
20	3/4"	19	51	0,200
25	1"	22	63	0,250
32	1 1/4"	28	75	0,400
40	1 1/2"	32	85	0,500
50	2"	40	95	0,800
65	2 1/2"	46	115	1,500
80	3"	50	132	2,000
100	4"	60	152	2,700
125	5"	85	182	7,000
150	6"	100	207	8,000
200	8"	137	262	14,000

Thermoclassic F-M

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-M15 ♦	DN 15	36.R113B	25,50
F-M20 ♦	DN 20	36.R113C	26,20
F-M25 ♦	DN 25	36.R113D	28,60
F-M32 ♦	DN 32	36.R113E	44,30
F-M40 ♦	DN 40	36.R113F	52,50
F-M50 ♦	DN 50	36.R113G	63,90
F-M65 ♦	DN 65	36.R113H	90,00
F-M80 ♦	DN 80	36.R113I	123,50
F-M100 ♦	DN 100	36.R113J	166,20
F-M125 ♦	DN 125	36.R113K	331,70
F-M150 ♦	DN 150	36.R113L	447,80
F-M200 ♦	DN 200	36.R113M	749,80

Thermoclassic F-MA mit Aufstellschraube

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-MA25 ♦	DN 25	36.R114D	39,80
F-MA32 ♦	DN 32	36.R114E	55,50
F-MA40 ♦	DN 40	36.R114F	63,40
F-MA50 ♦	DN 50	36.R114G	75,00
F-MA65 ♦	DN 65	36.R114H	112,90
F-MA80 ♦	DN 80	36.R114I	141,10
F-MA100 ♦	DN 100	36.R114J	183,60
F-MA125 ♦	DN 125	36.R114K	414,30
F-MA150 ♦	DN 150	36.R114L	528,70
F-MA200 ♦	DN 200	36.R114M	806,80

♦ ab Lager lieferbar

Thermoclassic F-MW / F-MAW

Thermoclassic F-MW mit Weichdichtung

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-MW15	DN 15	36.R115A	35,60
F-MW20	DN 20	36.R115B	36,20
F-MW25	DN 25	36.R115C	42,20
F-MW32	DN 32	36.R115D	57,80
F-MW40	DN 40	36.R115E	70,80
F-MW50	DN 50	36.R115F	82,60
F-MW65	DN 65	36.R115G	120,40
F-MW80	DN 80	36.R115H	143,80
F-MW100	DN 100	36.R115I	186,40
F-MW125	DN 125	36.R115J	400,30
F-MW150	DN 150	36.R115K	514,80
F-MW200	DN 200	36.R115L	810,90

REICHE

Thermoclassic F-MAW mit Aufstellschraube und Weichdichtung

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-MAW25	DN 25	36.R116A	53,30
F-MAW32	DN 32	36.R116B	69,00
F-MAW40	DN 40	36.R116C	82,00
F-MAW50	DN 50	36.R116D	93,50
F-MAW65	DN 65	36.R116E	131,50
F-MAW80	DN 80	36.R116F	161,30
F-MAW100	DN 100	36.R116G	204,00
F-MAW125	DN 125	36.R116H	441,50
F-MAW150	DN 150	36.R116I	559,20
F-MAW200	DN 200	36.R116J	868,10

F = Flanschventil

M = Messingteller

A = Aufstellschraube

(zum Entlüften und Entleeren)

W = Weichdichtung

Thermoclassic F-N / F-NA / F-NW / F-NAW

N = Niroteller, A = Aufstellschraube, W = Weichdichtend

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-N15	DN 15	36.R117A	37,00
F-N20	DN 20	36.R117B	37,60
F-N25	DN 25	36.R117C	45,00
F-N32	DN 32	36.R117D	64,10
F-N40	DN 40	36.R117E	78,00
F-N50	DN 50	36.R117F	86,80
F-N65	DN 65	36.R117G	120,20
F-N80	DN 80	36.R117H	144,40
F-N100	DN 100	36.R117I	193,10
F-N125	DN 125	36.R117J	331,70
F-N150	DN 150	36.R117K	447,70
F-N200	DN 200	36.R117L	683,40

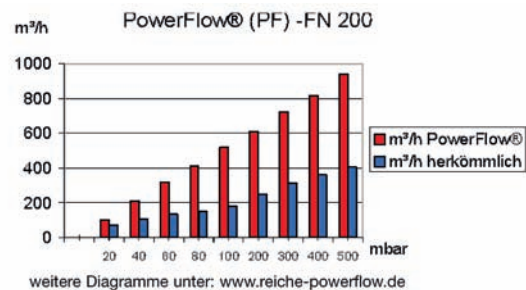
Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-NA25	DN 25	36.R118C	56,00
F-NA32	DN 32	36.R118D	75,20
F-NA40	DN 40	36.R118E	89,10
F-NA50	DN 50	36.R118F	98,00
F-NA65	DN 65	36.R118G	131,90
F-NA80	DN 80	36.R118H	162,00
F-NA100	DN 100	36.R118I	210,50
F-NA125	DN 125	36.R118J	373,00
F-NA150	DN 150	36.R118K	492,00
F-NA200	DN 200	36.R118L	740,30

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-NW15	DN 15	36.R119A	50,20
F-NW20	DN 20	36.R119B	50,80
F-NW25	DN 25	36.R119C	64,50
F-NW32	DN 32	36.R119D	83,80
F-NW40	DN 40	36.R119E	104,20
F-NW50	DN 50	36.R119F	116,20
F-NW65	DN 65	36.R119G	153,60
F-NW80	DN 80	36.R119H	190,80
F-NW100	DN 100	36.R119I	239,20
F-NW125	DN 125	36.R119J	414,20
F-NW150	DN 150	36.R119K	546,70
F-NW200	DN 200	36.R119L	798,90

Type	Dimension	LB-HT Pos.	€/Stück
F-NAW25	DN 25	36.R120C	75,60
F-NAW32	DN 32	36.R120D	94,60
F-NAW40	DN 40	36.R120E	115,30
F-NAW50	DN 50	36.R120F	127,30
F-NAW65	DN 65	36.R120G	164,60
F-NAW80	DN 80	36.R120H	208,20
F-NAW100	DN 100	36.R120I	256,70
F-NAW125	DN 125	36.R120J	455,40
F-NAW150	DN 150	36.R120K	591,30
F-NAW200	DN 200	36.R120L	855,80

Powerflow PF-F-N / PF-F-NA Doppelteller-Rückschlagventile

Druckverlustdiagramm/Beispiel



Wirkungsweise:

Nach Anlaufen der Pumpe öffnet zunächst der erste Ventilteller wie bei herkömmlicher Bauweise. Nachfolgend öffnet der Doppelteller und gibt die 3 Durchflussöffnungen im ersten Teller frei.

EINKLEMM - RÜCKSCHLAGVENTILE

Einklemm - Rückschlagventil für Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe in Kurzbaulänge, zum Einbau zwischen Rohrleitungsflanschen nach DIN/EN, passend bei PN 6/10/16 nach DIN/EN 1092-1. Patentierter **Doppelteller** für erhöhten Durchfluß.

DN 40-65 Gehäuse Messing

Ventilteller: Niro
 Feder: Nirostahl
 Betr. Druck: 16 bar
 Temperatur: -10°C bis +300°C

DN 80-200 Gehäuse Grauguß

Ventilteller: Niro
 Feder: Nirostahl
 Betr. Druck: 16 bar
 Temperatur: -10°C bis +300°C

Powerflow PF-F-N

Type	Dimension	Technische Daten	€/Stück
PF-F-N40	DN 40	Gehäuse: Messing / Ventilteller: Niro	108,40
PF-F-N50	DN 50	Gehäuse: Messing / Ventilteller: Niro	132,50
PF-F-N65	DN 65	Gehäuse: Messing / Ventilteller: Niro	156,80
PF-F-N80	DN 80	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	259,80
PF-F-N100	DN 100	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	314,90
PF-F-N125	DN 125	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	517,20
PF-F-N150	DN 150	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	641,10
PF-F-N200	DN 200	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	1.065,30

Powerflow PF-F-NA mit Aufstellschraube

Type	Dimension	Technische Daten	€/Stück
PF-F-NA40	DN 40	Gehäuse: Messing / Ventilteller: Niro	131,00
PF-F-NA50	DN 50	Gehäuse: Messing / Ventilteller: Niro	157,40
PF-F-NA65	DN 65	Gehäuse: Messing / Ventilteller: Niro	186,20
PF-F-NA80	DN 80	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	309,70
PF-F-NA100	DN 100	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	367,00
PF-F-NA125	DN 125	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	604,00
PF-F-NA150	DN 150	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	741,10
PF-F-NA200	DN 200	Gehäuse: Grauguß / Ventilteller: Niro	1.190,60

Lieferzeit: 2-3 Wochen

F = Flanschventil
 K = Kunststoffteller
 N = Niroteller
 A = Aufstellschraube
 (zum Entlüften und Entleeren)

Taconova

Preisliste 2020



Hydraulischer Abgleich

TacoSetter Bypass 100	104
TacoSetter Bypass Solar 130/185	105
TacoSetter Bypass Flansch	106
TacoSetter Inline 100	107
TacoSetter Inline 130	108
TacoSetter Rondo	109
TacoSetter Hyline	109
TacoSetter Tronic	110
TacoControl FlowMeter	110



Armaturentechnik

NovaMix Value	114
NovaMix Standard	115
NovaMix High Capacity	116
NovaMix Compact	117
NovaZone Ball	118
NovaZone Valve	119
TriBloc	120
TacoVent HyVent	120
TacoVent Vent	121
TacoVent AirScoop D	121
TacoVent AirScoop R	122
TacoVent Pure (Mag) R	122
TacoVent Twin (Mag) R	123



Systemtechnik

TacoTherm Dual / Fresh Piko	126
TacoTherm Dual / Fresh Nano	127
TacoTherm Fresh Femto	127
TacoTherm Fresh Mega2 / Mega2 X	128
TacoTherm Fresh Peta / Peta X	130
TacoSol Load Mega (L)	132
TacoSol Load Exa L	133
TacoSol Circ ER HE	134
TacoSol Circ ZR HE	135
TacoSol Circ ZR PV EU21	135
Solarregler	138
TacoHeat Mix	138



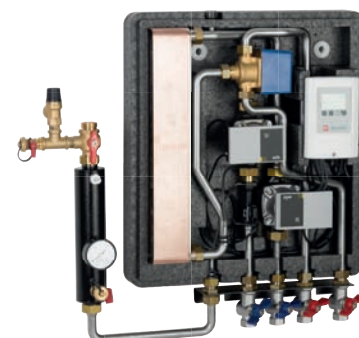
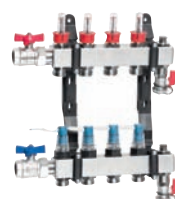
Verteilertechnik, Regeltechnik

TacoSys Pro	140
TacoSys High End	140
MegaFill	145
TopMeter Supply / Plus / Return	145
NovaDrive NC/NO	146
TopDrive NC	147
TacoDrive NC	147
NovaStat EL	148
NovaMaster EL	149
NovaStat RF	150
NovaMaster RF	150



Pumpentechnik

TacoFlow2 (C A) (ES2)	152
TacoFlow2 ADAPT (ES2 Adapt)	152
TacoFlow2 eLink (Neu)	152
TacoFlow3 MAX (Neu)	153
TacoFlow3 MAX PRO (Neu)	153
TacoFlow MAXI (ES MAXI)	153
TacoFlow2 SOLAR (ES2 Solar)	154
TacoFlow2 PURE (C) (ES2 Pure)	154



DER HYDRAULISCHE ABGLEICH

Der statische hydraulische Abgleich – die Kernkompetenz von Taconova – zählt zum modernen Standard und ist aus der heutigen Haustechnik nicht mehr wegzudenken. Durch den hydraulischen Abgleich werden Energiemengen in Gebäuden so verteilt, dass alle Gebäudeteile, Räume und Verbraucher bedarfsgerecht versorgt werden. Ein abgeglichenes System vermeidet die Unter- oder Überversorgung von Verbraucherkreisen und verhindert störende Fließgeräusche in den Rohrleitungen und Ventilen. Der Komfortgewinn durch behagliche Raumtemperaturen und eine erheblich gesteigerte Energieeffizienz sind spür- und messbare Ergebnisse hydraulisch abgestimmter Leitungssysteme.

DIE PRODUKTGRUPPEN IM ÜBERBLICK



DAS ORIGINAL

Der TacoSetter Bypass – branchenintern als «TacoSetter» bekannt – ist der Klassiker unter den Abgleichventilen. Das beliebte und verlässliche Original für den statischen hydraulischen Abgleich zeigt die Durchflussmenge über eine Skala direkt in einem Bypass-Messkörper oder in der Armatur an. Neben der Standardversion gibt es die Solarversionen mit hoher Temperaturbeständigkeit (bis 185 °C).



DAS MULTITALENT

Der TacoSetter Inline ist das Multitalent unter den Abgleichventilen. Mit ihm lässt sich der Durchfluss in verschiedensten Systemen direkt einregulieren, anzeigen und absperren. Eingesetzt wird er für Fußbodenheizungen, Heizkreisverteiler, Sanitäranlagen, Kühlkreisläufe, Wärmepumpen und Solaranlagen.



DER KOMPAKTE

Der TacoSetter Rondo spart Platz und besticht durch funktionales Design. Geeignet für den direkten Einbau im Vor- oder Rücklauf von Heizkörpern oder Verteilerbalken, erlaubt er das einfache Einregulieren der Durchflussmenge ohne Ventiltabellen. Mit einem Mess- und Regelbereich von 0,6 – 8 l/min ist er für Systeme mit kleinen Rohrdimensionen konzipiert.



DER KUNSTSTOFF-SETTER

Der neue TacoSetter Hyline wurde in der Schweiz entwickelt und besteht aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Durch seine Norm-Zollgewinde ermöglicht der neue Kunststoff-Setter ausserdem einen Einbau ohne zusätzliche Adapter oder Werkzeug.



DER HYBRID

Der TacoSetter Tronic ist ein Abgleichventil mit Absperrfunktion, das gleichzeitig die digitale Durchfluss- und Temperaturmessung beherrscht. Er überwacht Trinkwasser-, Solar- oder Heizsysteme und liefert dem elektronischen Systemregler genaue Daten. Er eignet sich für Durchflussmengen von 1 – 40 l/min.



DER EXAKTE

Der TacoControl FlowMeter zeigt die strömende Wassermenge in Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäranlagen exakt und bequem an. Durch die kompakte Bauform des TacoControl FlowMeter ist der Einbau einer Volumenstromanzeige auch bei kleinen Platzverhältnissen möglich.

EIN TACOSSETTER FÜR JEDE DURCHFLUSSMENGE

Setter	Bestell-Nr.	0,3	0,6	1	1,5	2	4	6	8	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700
--------	-------------	-----	-----	---	-----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TacoSetter Bypass 100



223.22X2.XXX						2 – 8 l/min																				
223.23X1.000																										
223.23X0.XXX										4 – 15 l/min																
223.23X2.XXX											8 – 30 l/min															
223.24X0.XXX												6 – 20 l/min														
223.24X1.XXX													10 – 40 l/min													
223.25X1.XXX														20 – 70 l/min												
223.26X1.XXX															30 – 120 l/min											
223.28X1.XXX																50 – 200 l/min										

TacoSetter Bypass Solar 130/185



223.238X.XXX						2 – 12 l/min																				
223.238X.XXX										8 – 20 l/min																
223.248X.XXX											10 – 40 l/min															
223.2580.000												20 – 70 l/min														

TacoSetter Bypass Flansch



223.2151.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TacoSetter Inline 100



223.1202.000		0,3 – 1,5 l/min																								
223.12X3.XXX			0,6 – 2,4 l/min																							
223.12X4.XXX				1 – 3,5 l/min																						
223.12X8.XXX					2 – 8 l/min																					
223.12X9.XXX						3 – 12 l/min																				
223.1300.000							4 – 15 l/min																			
223.1302.000								8 – 30 l/min																		
223.1305.000									10 – 40 l/min																	

TacoSetter Inline 130



223.7556.334				1,5 – 6 l/min																						
223.7566.334					4 – 16 l/min																					
223.7576.334						8 – 28 l/min																				
223.7586.000							10 – 40 l/min																			

TacoSetter Rondo



223.3206.XXX			0,6 – 8 l/min																							
--------------	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TacoSetter Hyline



223.8410.000										10 – 25 l/min																
223.8411.000											15 – 40 l/min															
223.8412.000												20 – 60 l/min														
223.8523.000													20 – 55 l/min													
223.8524.000														30 – 80 l/min												

TacoSetter Tronic



223.7702.000				1 – 12 l/min																						
223.7704.000					2 – 40 l/min																					

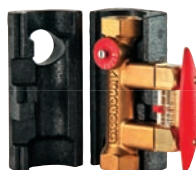
TACOSSETTER BYPASS 100



ABGLEICHVENTIL MIT INNENGEWINDE

Messing, TB 100 °C , PB 10 bar, Silikonfreie Ausführung auf Anfrage

Bestell-Nr.	DN	Rp x Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.2262.000 ♦	15	½" x ½"	1,95	2 – 8	1	139,68
223.2361.000	20	¾" x ¾"	1,95	2 – 8	1	139,68
223.2360.000 ♦	20	¾" x ¾"	3,3	4 – 15	1	139,68
223.2362.000 ♦	20	¾" x ¾"	5,0	8 – 30	1	139,68
223.2460.000 ♦	25	1" x 1"	5,1	6 – 20	1	145,27
223.2461.000 ♦	25	1" x 1"	8,1	10 – 40	1	145,27
223.2561.000 ♦	32	1¼" x 1¼"	17,0	20 – 70	1	180,26
223.2661.000 ♦	40	1½" x 1½"	30,0	30 – 120	1	237,46
223.2861.000 ♦	50	2" x 2"	54,0	50 – 200	1	266,57



ABGLEICHVENTIL MIT INNENGEWINDE, SET MIT ISOLIERBOX

TB Isolierbox -30 bis 130 °C

Bestell-Nr.	DN	Rp x Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Set €
223.2262.380	15	½" x ½"	1,95	2 – 8	1	146,89
223.2360.380	20	¾" x ¾"	3,3	4 – 15	1	146,89
223.2362.380	20	¾" x ¾"	5,0	8 – 30	1	146,89
223.2460.380	25	1" x 1"	5,1	6 – 20	1	153,21
223.2461.380	25	1" x 1"	8,1	10 – 40	1	153,21
223.2561.380	32	1¼" x 1¼"	17,0	20 – 70	1	189,38
223.2661.380	40	1½" x 1½"	30,0	30 – 120	1	248,05
223.2861.380	50	2" x 2"	54,0	50 – 200	1	278,19



ABGLEICHVENTIL MIT AUSSENGEWINDE

Messing, TB 100 °C , PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	Rp x Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.2272.000	20	1" x 1"	2,2	2 – 8	1	139,68
223.2370.000	20	1" x 1"	3,3	4 – 15	1	139,68
223.2372.000 ♦	20	1" x 1"	5,0	8 – 30	1	139,68
223.2470.000	25	1¼" x 1¼"	5,1	6 – 20	1	145,42
223.2471.000	25	1¼" x 1¼"	8,1	10 – 40	1	145,42
223.2571.000	32	1½" x 1½"	17,0	20 – 70	1	180,26



ABGLEICHVENTIL MIT AUSSENGEWINDE, SET MIT ISOLIERBOX

TB Isolierbox -30 bis 130 °C

Bestell-Nr.	DN	Rp x Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Set €
223.2272.380	20	1" x 1"	2,2	2 – 8	1	146,89
223.2370.380	20	1" x 1"	3,3	4 – 15	1	146,89
223.2372.380	20	1" x 1"	5,0	8 – 30	1	146,89
223.2470.380	25	1¼" x 1¼"	5,1	6 – 20	1	153,21
223.2471.380	25	1¼" x 1¼"	8,1	10 – 40	1	153,21
223.2571.380	32	1½" x 1½"	17,0	20 – 70	1	189,38

TACOSSETTER BYPASS 100 - ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



ISOLIERBOX ZU ABGLEICHVENTIL TACOSSETTER BYPASS

EPP, TB -30 bis 130 °C

Bestell-Nr.	Ausführung für	VE	Preis/Stk. €
296.2321.004 ♦	DN 15 und DN 20	1	7,87
296.2322.004 ♦	DN 25	1	8,78
296.2323.004 ♦	DN 32	1	9,69
296.2324.004 ♦	DN 40	1	11,20
296.2325.004 ♦	DN 50	1	12,42

♦ ab Lager lieferbar


MESSKÖRPER KOMPLETT UND DICHTUNG

Bestell-Nr.	Bereich (l/min)	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
298.2333.020	2–8	223.2262/2272.000	1	52,99
298.2334.020	4–15	223.2360/2370.000	1	52,99
298.2335.020	8–30	223.2362/2372.000	1	52,99
298.2342.020	6–20	223.2460/2470.000	1	52,99
298.2343.020	10–40	223.2461/2471.000	1	52,99
298.2352.020	20–70	223.2561/2571.000	1	52,99
298.2362.020	30–120	223.2661.000	1	52,99
298.2382.020	50–200	223.2861.000	1	52,99

TACOSSETTER BYPASS SOLAR 130/185

TACOSSETTER BYPASS SOLAR 130
ABGLEICHVENTIL MIT INNENGEWINDE

Messing, TB 130 °C , PB 8 bar



Bestell-Nr.	DN	Rp × Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.2380.000 ♦	20	¾" × ¾"	2,2	2–12	1	153,21
223.2381.000 ♦	20	¾" × ¾"	5	8–20	1	153,21
223.2482.000 ♦	25	1" × 1"	8,1	10–40	1	159,09

ABGLEICHVENTIL MIT AUSSENGEWINDE

Messing, TB 130 °C , PB 8 bar



Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.2380.350 ♦	20	1" × 1"	2,2	2–12	1	153,21
223.2381.350 ♦	20	1" × 1"	5	8–20	1	153,21
223.2482.350 ♦	25	1¼" × 1¼"	8,1	10–40	1	159,09

TACOSSETTER BYPASS SOLAR 185
ABGLEICHVENTIL MIT INNENGEWINDE

Messing, TB 185 °C , kurzzeitig 195 °C , PB 16 bar, jeweils mit Verschlussset (beiliegend)



Bestell-Nr.	DN	Rp × Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.2382.000 ♦	20	¾" × ¾"	2,2	2–12	1	167,85
223.2383.000 ♦	20	¾" × ¾"	5	8–30	1	167,85
223.2480.000 ♦	25	1" × 1"	8,1	10–40	1	174,97
223.2580.000 ♦	32	1¼" × 1¼"	17	20–70	1	217,61

ABGLEICHVENTIL MIT AUSSENGEWINDE

Messing, TB 185 °C , kurzzeitig 195 °C , PB 16 bar, jeweils mit Verschlussset (beiliegend)



Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.2382.385 ♦	20	1" × 1"	2,2	2–12	1	167,85
223.2383.385 ♦	20	1" × 1"	5	8–30	1	167,85

TACOSSETTER BYPASS 130/185 - ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

ISOLIERBOX ZU ABGLEICHVENTIL TACOSSETTER BYPASS SOLAR 130

EPP, TB -30 bis 130 °C



Bestell-Nr.	Ausführung für	VE	Preis/Stk. €
296.2321.004 ♦	DN 15 und DN 20	1	7,87
296.2322.004 ♦	DN 25	1	8,78
296.2323.004 ♦	DN 32	1	9,69
296.2324.004 ♦	DN 40	1	11,20
296.2325.004 ♦	DN 50	1	12,42

♦ ab Lager lieferbar


MESSKÖRPER KOMPLETT UND DICHTUNGEN

Bestell-Nr.	Ausführung (l/min)	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
298.2336.020	2–12	223.2380.000/223.2380.350 223.2382.000/223.2382.385	1	56,02
298.2337.020	8–20	223.2381.000/223.2381.350	1	56,02
298.2338.020	8–30	223.2383.000/223.2383.385	1	56,02
298.2344.020	10–40	223.2482.000/223.2482.350/223.2480.000	1	56,02
298.2353.020	20–70	223.2580.000	1	56,02


AX VERSCHLUSSSET FÜR TACOSSETTER BYPASS 130/185 (2 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	Passend zu	VE	Preis/Set €
296.2340.003 ♦	allen Versionen	1	28,77

Bei Version Solar 185 bereits im Lieferumfang


VERSCHRAUBUNG MIT AUßENGEWINDE R (KONISCH) NACH DIN 2999 (3 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	G × R	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Set €
210.6630.000 ♦	¾" × ½"	Innengewinde Rp ½"	DN 15	1	5,30
210.6631.000 ♦	1" × ½"	Innengewinde Rp ½"	DN 15	1	6,21
210.6632.000 ♦	1" × ¾"	Innengewinde Rp ¾"	DN 20	10	6,29
210.6633.000 ♦	1¼" × 1"	Innengewinde Rp 1"	DN 25	1	12,87


VERSCHRAUBUNG MIT LÖTANSCHLUSS (2X3 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Set €
210.5331.019	1" × 18	Kupferrohr ø 18 mm	DN 15 AG	1	20,46
210.5332.019	1" × 22	Kupferrohr ø 22 mm	DN 20 AG	1	20,46
210.5334.003 *	1 ¼" × 28	Kupferrohr ø 28 mm	DN 25 AG	1	21,99

* Mit Standard-Flachdichtung

TACOSSETTER BYPASS FLANSCH

TACOSSETTER BYPASS FLANSCH

ABGLEICHVENTIL, GRAUGUSS, GRAU LACKIERT, FLANSCH DIN/PN 16

TB 100 °C , PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	Gewicht (kg)	VE	Preis/Stk. €
223.2151.000	65	85	60–325	13,9	1	785,09
223.2251.000	80	166	75–450	16,5	1	889,23
223.2351.000	100	208	100–650	19,7	1	1.240,12

TACOSSETTER BYPASS FLANSCH - ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

MESSKÖRPER KOMPLETT MIT FLANSCH UND DICHTUNGEN

Bestell-Nr.	Ausführung (l/min)	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
298.2321.000	60–325	223.2151.000	1	105,99
298.2322.000	75–450	223.2251.000	1	105,99
298.2323.000	100–650	223.2351.000	1	105,99


ABSPERREINHEIT

Bestell-Nr.	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
298.2324.003	DN 65 – 100	1	98,80

♦ ab Lager lieferbar

TACOSSETTER INLINE 100



ABGLEICHVENTIL

Messing, TB 100 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.1202.000 ♦	15	3/4" × 1/2"	0,25	0,3 – 1,5	12	28,12
223.1203.000 ♦	15	3/4" × 1/2"	0,6	0,6 – 2,4	12	28,12
223.1204.000 ♦	15	3/4" × 1/2"	1,35	1 – 3,5	12	28,12
223.1208.000 ♦	15	3/4" × 1/2"	1,8	2 – 8	12	28,12
223.1209.000 ♦	15	3/4" × 1/2"	1,85	3 – 12	12	28,12



Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.1233.000 ♦	15	3/4" × 3/4"	0,6	0,6 – 2,4	12	28,12
223.1234.000 ♦	15	3/4" × 3/4"	1,35	1 – 3,5	12	28,12
223.1238.000 ♦	15	3/4" × 3/4"	1,8	2 – 8	12	28,12
223.1239.000 ♦	15	3/4" × 3/4"	1,85	3 – 12	12	28,12
223.1300.000 ♦	20	1" × 1"	5,0	4 – 15	6	51,58
223.1302.000 ♦	20	1" × 1"	5,0	8 – 30	6	51,58
223.1305.000 ♦	20	1" × 1"	5,0	10 – 40	6	51,58



ABGLEICHVENTIL

Messing, entzinkungsbeständig, TB 100 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.1204.104 ♦	15	3/4" × 1/2"	1,35	1 – 3,5	12	33,84
223.1208.104 ♦	15	3/4" × 1/2"	1,8	2 – 8	12	33,84
223.1209.104 ♦	15	3/4" × 1/2"	1,85	3 – 12	12	33,84



Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.1232.104	15	3/4" × 3/4"	0,25	0,3 – 1,5	12	33,84
223.1233.104	15	3/4" × 3/4"	0,6	0,6 – 2,4	12	33,84
223.1234.104	15	3/4" × 3/4"	1,35	1 – 3,5	12	33,84
223.1238.104	15	3/4" × 3/4"	1,8	2 – 8	12	33,84

TACOSSETTER INLINE 100 – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

REINIGUNGSBÜRSTE ZU TACOSSETTER INLINE



Bestell-Nr.	Ausführung für	VE	Preis/Stk. €
296.2301.000 ♦	DN 15	10	2,12
296.2302.000 ♦	DN 20	1	2,12



VERSCHRAUBUNGEN FÜR KUPFERROHR (KLEMMANSCHLUSS)

Bestehend aus Überwurfmutter, Klemmring und Stützhülse (3 Teile/Set)

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Set €
210.3325.000	3/4" × 15	Kupferrohr 15/1	DN 15	12	4,54



VERSCHRAUBUNGEN FÜR INNENGEWINDE RP

Bestehend aus Überwurfmutter und Einlegeeteil (2 (*=3) Teile/Set)

Bestell-Nr.	G × R	Ausführung für	VE	Preis/Set €
210.6221.000 ♦	3/4" × 1/2"	Gewinde 1/2", konischdichtend, EZB	12	5,30
210.6632.000 * ♦	1" × 3/4"	Gewinde 3/4", flachdichtend	10	6,29
210.6633.000 * ♦	1 1/4" × 1"	Gewinde 1", flachdichtend	1	12,87
210.6222.000 ♦	3/4" × 1/2"	Gewinde 1/2", selbstdichtend	12	5,60



VERSCHRAUBUNGEN FÜR KUNSTSTOFF- UND METALLVERBUNDROHRE (KLEMMANSCHLUSS)

Bestehend aus Überwurfmutter, Klemmring und Stützhülse mit Formdichtung (2x3 Teile/Set)

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Set €
210.8614.003	3/4" × 14	14 × 2	DN 15	1	13,17
210.8616.003	3/4" × 16	16 × 2	DN 15	1	10,67
210.8617.003	3/4" × 17	17 × 2	DN 15	1	10,67
210.8618.003	3/4" × 18	18 × 2	DN 15	1	10,67
210.8620.003	3/4" × 20	20 × 2	DN 15	1	10,67

♦ ab Lager lieferbar

TACOSSETTER INLINE 130



ABGLEICHVENTIL MIT AUSSENGEWINDE

Messing, entzinkungsbeständig, TB 130 °C , PB 10bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.7234.104	15	¾" × ¾"	1.35	1.0–3.5	12	49,57
223.7238.104	15	¾" × ¾"	1.8	2.0–8.0	12	49,57



ABGLEICHVENTIL MIT ÜBERWURFMUTTER

Messing, TB 130 °C , PB 10bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.7318.000	20	¾" × ¾" A	1.6	2.0–8.0	12	62,83
223.7310.000	20	¾" × ¾" A	5.95	4–15	12	62,83
223.7312.000	20	¾" × ¾" A	6.6	10–30	12	62,83



ABGLEICHVENTIL MIT SCHNEIDRINGANSCHLUSS

Messing, TB 130 °C , PB 10bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.7370.000	20	1" × 1"	5.95	4.0–15	12	60,26
223.7378.000	20	1" × 1"	6.85	10.0–40	12	60,26



ABGLEICHVENTIL MIT AUSSENGEWINDE

Messing, TB 130 °C , PB 10bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.7427.000	25	1" × 1"	17.0	20–90	12	69,73
223.7457.000	25	1 ¼" × 1 ¼"	17.0	20–90	12	75,40
223.7467.000	25	1 ½" × 1 ½"	17.0	20–90	12	81,06



ABGLEICHVENTIL MIT ÜBERWURFMUTTER (GLYKOLSKALA, VISKOSITÄT 2,3 MM²/S)

Messing, TB 130 °C , PB 10bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.7556.334 ♦	20	1" × 1" A	1.8	1,5–6	12	62,83
223.7566.334 ♦	20	1" × 1" A	4.76	4–16	12	62,83
223.7576.334 ♦	20	1" × 1" A	5.44	8–28	12	62,83



ABGLEICHVENTIL MIT ÜBERWURFMUTTER

Messing, TB 130 °C , PB 10bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.7586.000	20	1" × 1" A	5.44	10–40	12	62,86

TACOSSETTER INLINE 130 – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



VERSCHRAUBUNGEN FÜR KUPFERROHR (LÖTANSCHLUSS)

Bestehend aus Überwurfmutter, Nippel und Solar Flachdichtung (2x3 Teile/Set)

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	VE	Preis/Set €
210.5331.019	1" × 18	Kupferrohr 18 mm	1	20,46
210.5332.019	1" × 22	Kupferrohr 22 mm	1	20,46
210.5334.003 *	1 ¼" × 28	Kupferrohr 28 mm	1	21,99

* Mit Standard-Flachdichtung



FLACHDICHTENDE VERSCHRAUBUNG MIT R ¾"

Außengewinde (glykolbeständige Dichtung) (3 Teile/Set)

Bestell-Nr.	G × R	VE	Preis/Set €
210.6632.121	1" × ¾"	1	6,66



SOLARDICHTUNG 1" (GLYKOLBESTÄNDIG) (10 Teile/Set)

Bestell-Nr.	VE	Preis/Set €
296.2334.000 ♦	10	6,06

♦ ab Lager lieferbar

TACOSSETTER RONDO



ABGLEICHVENTIL, MESSING VERNICKELT

TB 100 °C , PB 6 bar, Ausführung Durchgang

Mit Verschraubung, selbstdichtend

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.3206.000 ♦	15	1/2" × 1/2"	1	0–8	4	32,10

Ohne Verschraubung

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.3206.325 ♦	15	3/4" × 1/2"	1	0–8	4	26,80

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.3206.341 ♦	15	3/4" × 3/4"	1	0–8	4	26,80

TACOSSETTER RONDO – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

VERSCHRAUBUNG FÜR GEWINDEROHR

Bestehend aus Überwurfmutter und Einlegeeteil (2 Teile/Set)



Bestell-Nr.	DN	G × R	Ausführung für	VE	Preis/Set €
210.6221.000 ♦	15	3/4" × 1/2"	Gewinde 1/2", konischdichtend	12	5,30
210.6222.000 ♦	15	3/4" × 1/2"	Gewinde 1/2", selbstdichtend	12	5,30

TACOSSETTER HYLINE



ABGLEICHVENTIL MIT AUSSENGEWINDE

Kunststoff glasfaserverstärkt, TB -10°C – 25°C, PB 6 bar / TB 80°C, PB 3 bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.8410.000	25	1 1/2" × 1 1/2"	5.9	10 – 25	1	129,78
223.8411.000	25	1 1/2" × 1 1/2"	9.1	15 – 40	1	129,78
223.8412.000	25	1 1/2" × 1 1/2"	11.7	20 – 60	1	129,78
223.8523.000	32	2" × 2"	11.7	20 – 55	1	141,11
223.8524.000	32	2" × 2"	12.5	30 – 80	1	141,11

TACOSSETTER HYLINE – ZUBEHÖR

VERSCHRAUBUNG ZU TACOSSETTER HYLINE

Bestehend aus Mutter (PVC) und Anschweisstützen (PE100) (2 × 2 Teile/Set)



Bestell-Nr.	DN	G	Stützen Länge	Stützen Anschluss- durchmesser	VE	Preis/Set €
210.2025.003	25	1 1/2"	60 mm	32 mm	1	33,27
210.2032.003	32	2"	63 mm	40 mm	1	40,17

TACOSSETTER TRONIC



ABGLEICHVENTIL MIT DIGITALER DRUCHFLUSS- UND TEMPERATURMESSUNG

TB 120 °C , PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	G × G	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.7702.000	20	1" × 1" A	1,05	1 – 12	1	153,47
223.7704.000	20	1" × 1" A	3,03	2 – 40	1	158,21

TACOSSETTER TRONIC – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

VERSCHRAUBUNGEN



Bestell-Nr.	Beschreibung	VE	Preis/Set €
210.6632.121	VF 10 flachdichtende Verschraubung mit R ¾", Außengewinde (glykolbeständige Dichtung) (3 Teile/Set)	1	6,66
296.2334.000 ♦	AX 96 Solardichtung 1" (glykolbeständig) (10 Teile/Set)	10	6,06



SOLARREGLER SOREL

Bestell-Nr.	Typ	Einsatz	VE	Preis/Stk. €
296.7016.000	TDC 4	TacoSol Solarstation (auch mit Hocheffizienz-Pumpe)	1	483,65
296.7017.000	WMC 1	Für Wärmemengenzählung	1	322,07



ANLEGEFÜHLER PT1000 (FÜR WÄRMEMENGENZÄHLUNG)

Bestell-Nr.	Ausführung	Länge	VE	Preis/Stk. €
296.7015.000	Inklusive Rohrschelle	0,5 m	1	32,41

TACOSSETTER FLOWMETER



DURCHFLUSSMESSER MIT DIREKTER ANZEIGE

Messing, TB 100 °C , PB 10 bar

Mit Bohrung 18 mm für Taconova- und alle Eurokonus-Verschraubungen

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	k _{vs} (m³/h)	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
223.4213.000 ♦	15	¾" × ¾"	0,5	0,6 – 2,4	12	22,09
223.4214.000 ♦	15	¾" × ¾"	1,1	1 – 3,5	12	22,09
223.4218.000 ♦	15	¾" × ¾"	1,6	2 – 8	12	22,09
223.4219.000 *	15	¾" × ¾"	1,65	3 – 12	12	22,09

* Auf Anfrage

TACOCNTRAL FLOWMETER - ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

VERSCHRAUBUNG FÜR KUPFERROHR (KLEMMANSCHLUSS)

Bestehend aus Überwurfmutter, Klemmring und Stützhülse (3 Teile/Set)



Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Set €
210.3325.000	¾" × 15	Kupferrohr 15/1	DN 15	12	4,54

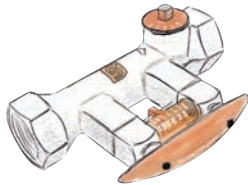
VERSCHRAUBUNG FÜR GEWINDEROHR

Bestehend aus Überwurfmutter und Einlegeeteil (2 Teile/Set)



Bestell-Nr.	DN	G × R	Ausführung für	VE	Preis/Set €
210.6221.000	15	¾" × ½"	Gewinde ½", konischdichtend	12	5,30
210.6222.000	15	¾" × ½"	Gewinde ½", selbstdichtend	12	5,30

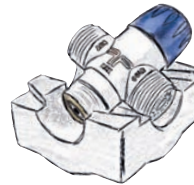
♦ ab Lager lieferbar



HYDRAULISCHER ABGLEICH

Statisch oder dynamisch

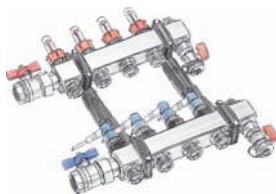
Bedarfsgerechte Wärmeverteilung für jedes System.



ARMATURENTECHNIK

Kompakte Helfer

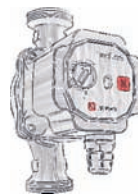
Für Sicherheit, erhöhte Wirkungsgrade und Komfort.



FLÄCHENHEIZUNGEN

Perfektes Zusammenspiel

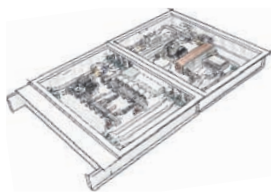
Für ein angenehmes, individuelles Raumklima.



PUMPENTECHNIK

Effizient nach oben

Für tiefe Betriebskosten und gesteigerte Energieeffizienz.



SYSTEMTECHNIK

Intelligente Stationen

Für zuverlässigen Betrieb, reduzierte Wartung und optimierte Energiekosten.



TACONOVA.COM

Weitere Informationen

Neuheiten, Produkte-Informationen, Animationen, Datenblätter und vieles mehr auf taconova.com

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zürich

T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | info@taconova.com

Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | DE-78224 Singen

T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com



FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT IN DER HAUSTECHNIK

Fachkundig eingesetzte Mess- und Regelarmaturen sind elementar, um Mensch und Anlage vor Schäden zu schützen. Taconova bietet eine breite Auswahl an hochwertigen Produkten.

DIE PRODUKTGRUPPEN IM ÜBERBLICK



DER SELBSTSTÄNDIGE

Die thermischen Mischventile von Taconova arbeiten selbstständig, ganz ohne zusätzliche Hilfsenergie. Die hochwertigen NovaMix Ventile werden im Solar-, Sanitär- und Heizbereich eingesetzt – also überall dort, wo zuverlässig konstante Mischtemperaturen gefragt sind.



DER DOSIERER

In hydraulischen Heiz-, Solar-, Sanitär- oder Kühlanlagen müssen Volumenströme kontrolliert und geregelt werden. Am einfachsten geht dies mit den elektrischen Zonenventilen NovaZone Ball (Motorkugelhahn) und NovaZone Valve (Motorventil) von Taconova. Egal ob 2-Weg oder 3-Weg Ventil, Taconova hat das Richtige für Ihre Anwendung.



DER MULTIFUNKTIONALE

Der TriBloc ist eine kompakte Sicherheitsgruppe für Heizanlagen und vereint verschiedene Funktionen in einer einzigen Armatur: Entlüften, Belüften, Druckanzeige und Druckreduktion durch Abblasen. Ausdehnungsgefäße oder KFE-Hähne sind direkt an den TriBloc anschließbar.



DIE ENTLÜFTER UND SCHLAMMABSCHEIDER

Die bewährten automatischen Entlüfter- und Schlammabscheider TacoVent entfernen zuverlässig unerwünschte Luft und Schmutzpartikel aus Heizungssystemen. Sie erhöhen den Wirkungsgrad und senken so den Energieverbrauch und die Betriebskosten. Egal ob Heizkörper- oder Anlagenentlüftung- und/oder Entschlammung, ob horizontal oder vertikal – Taconova bietet die richtige Lösung.

Ein reibungslos funktionierendes Heiz- oder Kühlsystem braucht viele kompakte Helfer.

Die thermischen Mischventile von Taconova reduzieren die hohen Brauchwassertemperaturen auf eine konstante, verbrühungssichere Temperatur an der Entnahmestelle.

Die TacoVent Armaturen entlüften und entschlamm Heizanlagen automatisch, denn nur kontinuierlich entlüftete und gereinigte Heizsysteme arbeiten mit höchstem Wirkungsgrad.

Für zusätzliche Sicherheit sorgen die Multifunktionsarmaturen, die den Druck von Heizanlagen überwachen.

Ausgeklügelte Sensoren und Messgeräte, z.B. zur individuellen Wärmemengenzählung, runden die umfassende Armaturentechnik-Palette von Taconova ab.

NOVAMIX MISCHER SORTIMENT

ANSTRÖMUNG	TEMPERATURBEREICH & PRODUKTNAME	ARTIKEL-NUMMER	 Trinkwasser an zentraler Stelle		 Trinkwasser an zentraler Stelle Solarunterstützung		 Trinkwasser an Entnahmestelle		 Flächenheizung (Fußboden, Decke, Wand, Betonkernaktivierung)		 Speicherbeladung (Festbrennstoffe)	
			$k_{VS} < 2$	$k_{VS} > 2$	$k_{VS} < 2$	$k_{VS} > 2$	$k_{VS} < 2$	$k_{VS} > 2$	$k_{VS} < 2$	$k_{VS} > 2$	$k_{VS} < 2$	$k_{VS} > 2$
	20–40 °C Standard (MT52)	252.6023.104										
		252.6024.104										
		252.6023.107										
		252.6024.107										
	20–70 °C High Capacity (MT52)	252.6034.107										
	20–70 °C Value	253.3002.000										
		253.3003.000										
		253.3004.000										
		253.3102.000										
		253.3103.000										
		253.3104.000										
	45–65 °C Value (MT53)	253.1002.000										
		253.1102.000*										
		253.1003.000										
		253.1004.000										
		253.1103.000*										
		253.1104.000*										
	30–70 °C Value (MT53)	253.2002.000										
		253.2102.000*										
		253.2003.000										
		253.2004.000										
		253.2103.000*										
		253.2104.000*										
	30–70 °C Standard (MT52)	252.6003.104										
		252.6003.107										
		252.6003.330*										
		252.6043.104										
		252.6004.104										
		252.6004.107										
	30–50 °C Compact 50 TMV-2	252.6073.107*										
	30–70 °C Compact 70	252.6072.104*										

* Rückflussverhinderer eingebaut (bei Flächenheizungen und Ladeventilen werden keine Rückflussverhinderer benötigt).

NOVAMIX VALUE

NOVAMIX VALUE

NOVAMIX VALUE 50 FS

Thermostatisches Mischventil für den Temperaturbereich 20 bis 50°C



Bestell-Nr.	DN	G	Rückflussverhinderer eingebaut	E (l/min)	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
253.3002.000	15	¾"	nein	26	1,6	1	71,28
253.3003.000	20	¾"	nein	36	1,6	1	74,68
253.3004.000	25	¾"	nein	56	1,6	1	77,87
253.3102.000	15	¾"	ja	26	1,6	1	84,36
253.3103.000	20	¾"	ja	35	1,6	1	90,74
253.3104.000	25	¾"	ja	56	1,6	1	93,94

NOVAMIX VALUE 65 FS

Thermostatisches Mischventil für den Temperaturbereich 45 bis 65°C

(Ausgelegt nach EN15092)



Bestell-Nr.	DN	G	Rückflussverhinderer eingebaut	E (l/min)	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
253.1002.000	15	¾"	nein	26	1,6	1	70,49
253.1003.000	20	1"	nein	36	2,2	1	73,71
253.1004.000	25	1¼"	nein	56	3,4	1	76,91
253.1102.000	15	¾"	ja	25	1,5	1	83,32
253.1103.000	20	1"	ja	35	2,1	1	89,72
253.1104.000	25	1¼"	ja	55	3,3	1	92,93

NOVAMIX VALUE 70 FS

Thermostatisches Mischventil für den Temperaturbereich 35 bis 70°C

(75°C für Legionellenspülungen)



Bestell-Nr.	DN	G	Rückflussverhinderer eingebaut	E (l/min)	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
253.2002.000	15	¾"	nein	26	1,6	1	70,49
253.2003.000	20	1"	nein	36	2,2	1	73,71
253.2004.000	25	1¼"	nein	56	3,4	1	76,91
253.2102.000	15	¾"	ja	25	1,5	1	83,32
253.2103.000	20	1"	ja	35	2,1	1	89,72
253.2104.000	25	1¼"	ja	55	3,3	1	92,93

E = Entnahmemenge bei Δp = 1 bar

NOVAMIX VALUE – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

ISOLATIONSBOX



Bestell-Nr.	DN	VE	Preis/Stk. €
296.2329.000	15	1	10,44
296.2330.000	20	1	10,44
296.2331.000	25	1	10,44

VERSCHRAUBUNGSSATZ FÜR GEWINDEROHR INKL. FLACHDICHTUNGEN



Bestell-Nr.	Ausführung	DN	G × R	VE	Preis/Set €
210.6630.000	3 Teile/Set	15	¾" × ½"	1	5,30
210.6631.000 ♦	3 Teile/Set	20	1" × ½"	1	6,21
210.6632.000 ♦	3 Teile/Set	20	1" × ¾"	10	6,29
210.6633.000 ♦	3 Teile/Set	25	1¼" × 1"	1	12,87
210.6630.004	3x3 Teile/Set	15	¾" × ½"	1	15,90
210.6631.004 ♦	3x3 Teile/Set	20	1" × ½"	1	18,62
210.6632.004 ♦	3x3 Teile/Set	20	1" × ¾"	1	18,87
210.6633.004 ♦	3x3 Teile/Set	25	1¼" × 1"	1	38,61

♦ ab Lager lieferbar

Mischen



VERSCHRAUBUNGSSATZ FÜR KUPFERROHR (LÖTANSCHLUSS) (3X3 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Set. €
210.5331.004	1" × 18	Kupferrohr 18	DN 20	1	27,25
210.5332.006*	1" × 22	Kupferrohr 22	DN 20	1	29,83
210.5332.008	1" × 22	Kupferrohr 22	DN 20	1	27,25
210.5333.004	1¼" × 22	Kupferrohr 22	DN 25	1	34,52
210.5334.004	1¼" × 28	Kupferrohr 28	DN 25	1	34,52

* Mutter vernickelt



RÜCKFLUSSVERHINDERER (2 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	DN	G	VE	Preis/Set €
296.5210.003 ♦	15	¾"	1	12,97
296.5211.003 ♦	20	1"	1	14,54
296.5212.003 ♦	25	1¼"	1	17,64



REGELKOLBEN MIT THERMOSTATELEMENT

Bestell-Nr.	Regelbereich	VE	Preis/Stk. €
298.5280.000	45 - 65 °C / 35 - 70 °C	1	36,12
298.5289.000	20 - 50 °C	1	36,12



DECKEL UND SPINDEL

Bestell-Nr.	Regelbereich	G	VE	Preis/Stk. €
298.5281.000	45 - 65 °C	¾"	1	23,92
298.5282.000	45 - 65 °C	1"	1	23,92
298.5283.000	45 - 65 °C	1¼"	1	23,92
298.5284.000	20 - 50 °C / 35 - 70 °C	¾" + 1"	1	23,92
298.5285.000	20 - 50 °C / 35 - 70 °C	1¼"	1	23,92

NOVAMIX STANDARD UND HIGH CAPACITY MT52/MT52HC

NOVAMIX STANDARD

NOVAMIX STANDARD 40/70

Thermostatisches Mischventil für Speicher-Wassererwärmer



Bestell-Nr.	DN	G	Regelbereich (°C)	E (l/min)	k _{vs} ¹⁾	k _{vs} ²⁾	VE	Preis/Stk. €
252.6023.104 ♦	20	1"	20 - 40	39	1,9	1,65	1	76,91
252.6024.104 ♦	25	1¼"	20 - 40	53	2,6	2,25	1	76,91
252.6003.104 ♦	20	1"	30 - 70	39	1,9	1,65	1	76,91
252.6003.330*	20	1"	30 - 70	39	—	1,65	1	97,74
252.6004.104 ♦	25	1¼"	30 - 70	53	2,6	2,25	1	76,91

* Mit eingebautem Rückflussverhinderer

NOVAMIX STANDARD 70 FR (FAST RESPONSE)

Thermostatisches Mischventil für Durchlauf-Wassererwärmer



Bestell-Nr.	DN	G	Regelbereich (°C)	E (l/min)	k _{vs} ¹⁾	k _{vs} ²⁾	VE	Preis/Stk. €
252.6043.104 ♦	20	1"	30 - 70	22	1,1	0,7	1	76,91

NOVAMIX STANDARD 70 FS (FAIL SAFE)

Thermostatisches Mischventil mit Verbrühschutz bei Ausfall von Kaltwasser für Speicher-Wassererwärmer



Bestell-Nr.	DN	G	Regelbereich (°C)	E (l/min)	k _{vs} ¹⁾	k _{vs} ²⁾	VE	Preis/Stk. €
252.6003.107 ♦	20	1"	30 - 70	39	1,9	1,65	1	89,72
252.6004.107 ♦	25	1¼"	30 - 70	53	2,6	2,25	1	89,72

E = Entnahmemenge bei Δp = 1,5 bar

¹⁾ k_{vs} [m³/h] = ohne Rückflussverhinderer | ²⁾ k_{vs} [m³/h] = mit Rückflussverhinderer

♦ ab Lager lieferbar

NOVAMIX HIGH CAPACITY

NOVAMIX HIGH CAPACITY 70

Thermostatisches Mischventil mit hoher Durchflussleistung und Verbrühschutz bei Ausfall von Kaltwasser



Bestell-Nr.	DN	G	Regelbereich (°C)	E (l/min)	k _{vs} ¹⁾	k _{vs} ²⁾	VE	Preis/Stk. €
252.6034.107 ♦	25	1 1/4"	20 – 70	102	6,1	5,9	1	147,40

E = Entnahmemenge bei Δp = 1 bar

¹⁾ k_{vs} [m³/h] = ohne Rückflussverhinderer | ²⁾ k_{vs} [m³/h] = mit Rückflussverhinderer

NOVAMIX STANDARD UND HIGH CAPACITY – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

ISOLATIONSBOX



Bestell-Nr.	DN	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
296.2326.000 ♦	20	NovaMix Standard	1	10,45
296.2327.000 ♦	25	NovaMix Standard	1	10,45
296.2328.000 ♦	25	NovaMix High Capacity	1	10,45

PRÄZISIONSTHERMOMETER, SCHNELL REAGIEREND

Passend in 1/2"-T-Stück (Genauigkeitsklasse 2,5 im Bereich 40 - 60 °C), Fühlerrohr vernickelt



Bestell-Nr.	R	Fühlerlänge	Anzeigebereich	VE	Preis/Stk. €
278.1002.000	1/2"	39 mm	0 – 80 °C	1	61,02

EINLEGE-RÜCKFLUSSVERHINDERER ZU NOVAMIX STANDARD

TB 95 °C, PB 10 bar, zum Einlegen in die Verschraubung am Kalt- und Warmwasserzulauf

Inkl. Flachdichtungen, für Trinkwasser zugelassen (2 Teile/Set)



Bestell-Nr.	Passend zu	VE	Preis/Set €
296.5203.003 ♦	252.6003/.6023/.6043	1	14,99
296.5204.003 ♦	252.6004/.6024	1	22,41

RÜCKFLUSSVERHINDERER ZU NOVAMIX HIGH CAPACITY

TB 95 °C, PB 10 bar, mit Gewindeanschlussverschraubungen (2x3 Teile/Set)

Für Kalt- und Warmwasserzulauf, inkl. Flachdichtungen, für Trinkwasser zugelassen



Bestell-Nr.	DN	G × R	Passend zu	VE	Preis/Set €
296.5205.003 ♦	25	1 1/4 × 1"	252.6034.107	1	51,86

PASSENDE DRITTE VERSCHRAUBUNG



Bestell-Nr.	DN	G × R	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
210.6633.000 ♦	25	1 1/4 × 1"	252.6034.107	1	12,87

VERSCHRAUBUNGSSATZ FÜR GEWINDEROHRE INKL. FLACHDICHTUNGEN, ENTZINKUNGSBESTÄNDIG



Bestell-Nr.	Ausführung	DN	G × R	VE	Preis/Set €
210.6630.000	3 Teile/Set	15	3/4" × 1/2"	1	5,30
210.6631.000 ♦	3 Teile/Set	20	1" × 1/2"	1	6,21
210.6632.000 ♦	3 Teile/Set	20	1" × 3/4"	10	6,29
210.6633.000 ♦	3 Teile/Set	25	1 1/4" × 1"	1	12,87
210.6630.004	3x3 Teile/Set	15	3/4" × 1/2"	1	15,90
210.6631.004 ♦	3x3 Teile/Set	20	1" × 1/2"	1	18,62
210.6632.004 ♦	3x3 Teile/Set	20	1" × 3/4"	1	18,87
210.6633.004 ♦	3x3 Teile/Set	25	1 1/4" × 1"	1	38,61

VERSCHRAUBUNGEN FÜR KUPFERROHR (LÖTANSCHLUSS) (3x3 Teile/Set)



Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Set €
210.5331.004	1" × 18	Kupferrohr 18	DN 20	1	27,25
210.5332.006*	1" × 22	Kupferrohr 22	DN 20	1	29,83
210.5332.008	1" × 22	Kupferrohr 22	DN 20	1	27,25
210.5333.004	1 1/4" × 22	Kupferrohr 22	DN 25	1	34,52
210.5334.004	1 1/4" × 28	Kupferrohr 28	DN 25	1	34,52

* Mutter vernickelt

♦ ab Lager lieferbar

Mischen



THERMISCHES ELEMENT MIT STEUERKOLBEN

Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis/Stk. €
298.5263.000	20–40 °C für NovaMix Standard 40	1	57,01
298.5262.000	30–70 °C für NovaMix Standard 70 und 70 FR	1	42,78
298.5264.109	30–70 °C für NovaMix Standard 70 FS	1	61,02
298.5268.000	20–70 °C für NovaMix High Capacity 70	1	61,17

NOVAMIX COMPACT

NOVAMIX COMPACT 70



THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL

Bestell-Nr.	DN	G	Regelbereich	E (l/min)	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
252.6072.104 	15	½"	30–70 °C	25	1,2	1	93,75

E = Entnahmemenge bei Δp = 1,5 bar

NOVAMIX COMPACT 50 TMV2



THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL

Bestell-Nr.	DN	G	Regelbereich	E (l/min)	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
252.6073.107	15	½"	30–50 °C	23,7	1,42	1	95,20

E = Entnahmemenge bei Δp = 1,0 bar

NOVAMIX COMPACT – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

PRÄZISIONSTHERMOMETER

Passend in ½"-T-Stück (Genauigkeitsklasse 2,5 im Bereich 40 °C bis 60 °C)



Bestell-Nr.	R	Fühlerlänge	Anzeigebereich	VE	Preis/Stk. €
278.1002.000	½"	39 mm	0–80 °C	1	61,02

ADAPTER FÜR FLACHDICHTENDE VERSCHRAUBUNGEN (3 TEILE/SET)



Bestell-Nr.	VE	Preis/Set €
296.5223.004	1	7,42

VERSCHRAUBUNGEN FÜR KUPFERROHR (KLEMMANSCHLUSS) (3 TEILE/SET)



Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	VE	Preis/Set €
210.3222.000*	½" × 10	Kupferrohr 10/1	1	4,54
210.3225.000*	½" × 15	Kupferrohr 15/1	1	4,54

* Mutter vernickelt



THERMISCHES ELEMENT MIT STEUERKOLBEN

Bestell-Nr.	Regelbereich	VE	Preis/Stk. €
298.5265.000	30–70 °C	1	61,02
298.5270.000	30–50 °C	1	61,02

 ab Lager lieferbar

NOVAZONE BALL (Motorkugelhahn)

NOVAZONE BALL

NOVAZONE BALL 2WAY

2-Weg-Motorantrieb mit Relais, Funktion «AUF/ZU» mit Innengewinde

TB -15 bis 110 °C, PB 10 bar, Kugelhahn: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt, Sitze: PTFE

Laufzeit: 45 s bis DN 50, 60 s ab DN 65/Drehwinkel 90°



Bestell-Nr. 230 V	DN	Rp	Hilfsschalter	Handverstellung	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
256.2172.999	15	½"	1	Ja	30	1	347,01
256.2173.999	20	¾"	1	Ja	55,6	1	353,55
256.2174.999	25	1"	1	Ja	85	1	360,45
256.2175.999	32	1 ¼"	1	Ja	120,5	1	374,66
256.2176.999	40	1 ½"	1	Ja	240	1	386,77
256.2177.999	50	2"	1	Ja	360	1	417,67
256.2178.999	65	2 ½"	2	Nein	410	1	1.071,77
256.2179.999 *	80	3"	2	Nein	470	1	1.144,79
256.2180.999 *	100	4"	2	Nein	866	1	1.706,09

Bestell-Nr. 24 V	DN	Rp	Hilfsschalter	Handverstellung	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
256.2072.999	15	½"	1	Ja	30	1	382,23
256.2073.999	20	¾"	1	Ja	55,6	1	389,03
256.2074.999	25	1"	1	Ja	85	1	396,65
256.2075.999	32	1 ¼"	1	Ja	120,5	1	412,21
256.2076.999	40	1 ½"	1	Ja	240	1	423,18
256.2077.999	50	2"	1	Ja	360	1	459,79

Silikonfreie Ausführung auf Anfrage

* Lieferzeit 8 Wochen

NOVAZONE BALL 3WAY

3-Weg-Motorantrieb mit Relais, Funktion Umschaltung mit Innengewinde

TB -15 bis 110 °C, PB 10 bar, Kugelhahn: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt, Sitze: PTFE

Laufzeit: 90 s bis DN 50, 120 s ab DN 80 (TB 95 °C)/Drehwinkel 180°



Bestell-Nr. 230 V	DN	Rp	Hilfsschalter	Handverstellung	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
256.3172.999	15	½"	1	Ja	6,5	1	384,50
256.3173.999T	20	¾"	1	Ja	10,5	1	391,09
256.3174.999	25	1"	1	Ja	16,5	1	413,75
256.3175.999	32	1 ¼"	1	Ja	27,2	1	476,58
256.3176.999	40	1 ½"	1	Ja	47,3	1	560,42
256.3177.999	50	2"	1	Ja	73	1	627,63
256.3178.999 *	80	3"	2	Nein	177,5	1	2.349,17

* Lieferzeit 8 Wochen

Bestell-Nr. 24 V	DN	Rp	Hilfsschalter	Handverstellung	k _{vs} (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
256.3072.999	15	½"	1	Ja	6,5	1	423,07
256.3073.999	20	¾"	1	Ja	10,5	1	430,90
256.3074.999	25	1"	1	Ja	16,5	1	454,64
256.3075.999	32	1 ¼"	1	Ja	27,2	1	522,67
256.3076.999	40	1 ½"	1	Ja	47,3	1	616,25
256.3077.999	50	2"	1	Ja	73	1	689,43

Silikonfreie Ausführung auf Anfrage

Kugelhähne mit allen drei Anschlüssen/Abgängen horizontal auf Anfrage

NOVAZONE BALL – ERSATZTEILE

ANTRIEB ZU NOVAZONE BALL 2WAY



Bestell-Nr.	passend zu	Handverstellung	Spannung	VE	Preis/Stk. €
298.5625.999	bis 2"	Ja	230 V	1	294,79
298.5626.999	ab 2,5"	Nein	230 V	1	888,27
298.5627.999	bis 2"	Ja	24 V	1	323,78

KUGELHAHN ZU NOVAZONE BALL 2WAY; INNENGEWINDE



Bestell-Nr.	DN	Rp	VE	Preis/Stk. €
298.5662.999	15	½"	1	86,21
298.5663.999	20	¾"	1	92,80
298.5664.999	25	1"	1	99,45
298.5665.999	32	1¼"	1	118,30
298.5666.999	40	1½"	1	130,40
298.5667.999	50	2"	1	159,03
298.5668.999	65	2½"	1	446,09
298.5669.999	80	3"	1	521,90
298.5670.999	100	4"	1	955,94

ANTRIEB ZU NOVAZONE BALL 3WAY



Bestell-Nr.	passend zu	Handverstellung	Spannung	VE	Preis/Stk. €
298.5635.999	bis 2"	Ja	230 V	1	294,79
298.5636.999	ab 2,5"	Nein	230 V	1	888,27
298.5637.999	bis 2"	Ja	24 V	1	323,78

KUGELHAHN ZU NOVAZONE BALL 3WAY; INNENGEWINDE



Bestell-Nr.	DN	Rp	VE	Preis/Stk. €
298.5672.999	15	½"	1	130,40
298.5673.999	20	¾"	1	139,26
298.5674.999	25	1"	1	165,73
298.5675.999	32	1¼"	1	278,51
298.5676.999	40	1½"	1	305,09
298.5677.999	50	2"	1	561,30
298.5678.999	80	3"	1	2.076,58

NOVAZONE VALVE

NOVAZONE VALVE 2WAY



2-WEG-STANDARD-ZONENVENTIL, 230 V, STROMLOS GESCHLOSSEN

Funktion «Auf/Zu», TB 120 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	Rp	k _{vs} (m³/h)	Δp max. (bar)	VE	Preis/Stk. €
256.5242.999S (N) ♦	15	½"	3,3	1,4	1	156,97
256.5243.999S (N) ♦	20	¾"	4,8	1,0	1	161,30
256.5244.999S (N) ♦	25	1"	4,6	1,0	1	165,73

NOVAZONE VALVE 3WAY



3-WEG-STANDARD-ZONENVENTIL, 230 V

Funktion Umschaltung, TB 120 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	Rp	k _{vs} (m³/h)	Δp max. (bar)	VE	Preis/Stk. €
256.5342.999S (N) ♦	15	½"	3,5	1,4	1	161,30
256.5343.999S (N) ♦	20	¾"	4,4	1,0	1	165,73
256.5344.999S (N) ♦	25	1"	8,8	0,5	1	172,42

♦ ab Lager lieferbar

TRIBLOC

TRIBLOC



SICHERHEITSGRUPPE

Bestell-Nr.	DN	Rp	Abblasdruck Sicherheitsventil (bar)	VE	Preis/Stk. €
232.1225.000	25	1"	2,5	1	82,15
232.1230.000	25	1"	3	1	82,15
232.1260.000	25	1"	6	1	83,62

TRIBLOC – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



MANOMETER, SELBSTDICHTEND MIT O-RING

Bestell-Nr.	R	Anzeigebereich	VE	Preis/Stk. €
278.2001.000	1/4"	0 – 4 bar	1	12,96



ISOLATIONSBOX

EPP, TB -30 °C bis 100 °C

Bestell-Nr.	passend zu	VE	Preis/Stk. €
296.7019.000	232.1225.000 + 232.1230.000 + 232.1260.000	1	10,25



ABSPERRAUTOMAT ZU MANOMETER, SELBSTDICHTEND MIT O-RING

TB 100 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	Rp × R	passend zu	VE	Preis/Stk. €
220.3200.000	1/4" × 1/4"	278.2001.000	1	6,05



SICHERHEITSVENTIL 1/2" × 3/4" MIT DREHBAREM ANSCHLUSS 3/4" KONISCHDICHTEND

Bestell-Nr.	DN	Rp × G	Ansprechdruck (bar)	VE	Preis/Stk. €
230.8321.204	15	3/4" × 3/4"	2,5	1	21,67
230.8321.205	15	3/4" × 3/4"	3	1	21,67

TACOVENT HYVENT

TACOVENT HYVENT

TACOVENT HYVENT



Bestell-Nr.	DN	G	Ausführung	VE	Preis/Stk. €
242.5072.001 ♦	10	3/8"	ohne Absperrautomat	10	7,00
242.5072.002 ♦	10	3/8"	mit Absperrautomat 3/8"	10	7,70
242.5072.021 ♦	10	3/8"	mit Absperrautomat 1/2"	10	8,06
242.5074.000	15	1/2"	ohne Absperrautomat	1	75,56

TACOVENT HYVENT – ZUBEHÖR

ABSPERRAUTOMAT, SELBSTDICHTEND



Bestell-Nr.	DN	G × G	SW	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
220.5235.000 ♦	10	3/8" × 3/8"	19	242.5072.001/242.5072.002	25	2,12
220.5236.000 ♦	10	3/8" × 1/2"	21	242.5072.001/242.5072.021	25	3,10
242.5073.000	15	1/2"	27	242.5074.000	1	30,08

♦ ab Lager lieferbar

TACOVENT VENT

TACOVENT VENT



TACOVENT VENT

Bestell-Nr.	DN	G	VE	Preis/Stk. €
240.5417.000 ♦	6	1/8"	20	4,06
240.5418.000 ♦	8	1/4"	20	4,06
240.5419.000 ♦	10	3/8"	12	4,23

TACOVENT VENT

Selbstdichtend am Gewinde mit O-Ring, Messing vernickelt



Bestell-Nr.	DN	G	VE	Preis/Stk. €
240.5420.000 ♦	15	1/2"	12	5,06

TACOVENT VENT – ERSATZTEILE

VENTILEINSATZ



Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis/Stk. €
298.4001.000	komplett inkl. Silikondichtung	6	3,93

TACOVENT AIRSCOOP D

TACOVENT AIRSCOOP D

TACOVENT AIRSCOOP DH, LUFTABSCHIEDER WAAGRECHT

Bestell-Nr.	DN	Rp	Anzahl HyVent	k _v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
243.5001.000	20	3/4"	1	17,1	1	40,75
243.5002.000	25	1"	1	28,8	1	44,45
243.5003.000	32	1 1/4"	1	50,4	1	51,86
243.5004.000	40	1 1/2"	1	64,4	1	96,31
243.5005.000	50	2"	1	114	1	112,36
243.5006.000	65	2 1/2"	1	237	1	224,73
243.5007.000	80	3"	2	287	1	367,95

Bestell-Nr.	DN	Flansch PN 16	Anzahl HyVent	k _v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
243.5008.000	100	8 × Ø18	2	439	1	586,13

TACOVENT AIRSCOOP DV, ENTLÜFTERFLASCHE SENKRECHT

Bestell-Nr.	DN	G	k _v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
296.7043.000	25	1"	11,5	1	86,90

TACOVENT AIRSCOOP DH – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

TACOVENT HYVENT

Bestell-Nr.	DN	G	Ausführung	VE	Preis/Stk. €
242.5072.001 ♦	10	3/8"	ohne Absperrautomat 3/8"	10	7,00
242.5072.002 ♦	10	3/8"	mit Absperrautomat 3/8"	10	7,70
242.5072.021 ♦	10	3/8"	mit Absperrautomat 1/2"	10	8,06

ABSPERRAUTOMAT ZU TACOVENT HYVENT

Bestell-Nr.	DN	G	SW	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
220.5235.000 ♦	10	3/8"	19	242.5072.001/242.5072.002	25	2,12
220.5236.000 ♦	10	1/2"	21	242.5072.001/242.5072.021	25	3,10

♦ ab Lager lieferbar

TACOVENT AIRSCOOP R und PURE/TWIN R

TACOVENT AIRSCOOP R



TACOVENT AIRSCOOP RH, LUFTABSCHIEDER HORIZONTAL

Messing und Kunststoff, PB 10 bar

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Tmax	DN	Rp	k _v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
243.6001.000	RH 22	120 °C	20	22 mm	15.3	1	98,15
243.6002.000	RH ¾"	120 °C	20	¾"	15.3	1	90,38
243.6003.000	RH 1"	120 °C	25	1"	27.0	1	106,72
243.6004.000	RH 1 ¼"	120 °C	32	1 ¼"	36.0	1	139,26
243.6005.000	RH 1 ½"	120 °C	40	1 ½"	45.6	1	143,27
243.6003.380 *	RH Plus 1"	120 °C	25	1"	27.0	1	129,35
243.6004.380 *	RH Plus 1 ¼" **	120 °C	32	1 ¼"	36.0	1	170,05
243.6005.380 *	RH Plus 1 ½" **	120 °C	40	1 ½"	15.3	1	176,75
243.7001.380 *	Solar RH Plus 22 **	200 °C	20	22 mm	15.3	1	132,56
243.7002.380 *	Solar RH Plus ¾" **	200 °C	20	¾"	15.3	1	144,61
243.7003.380 *	Solar RH Plus 1" **	200 °C	25	1"	27.0	1	163,36

* Inklusive Isolationsbox

** Solange Vorrat



TACOVENT AIRSCOOP RV, LUFTABSCHIEDER VERTIKAL

Messing und Kunststoff, PB 10 bar

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Tmax	DN	Rp	k _v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
243.6101.000	RV 22	120 °C	20	22 mm	15.3	1	135,64
243.6102.000	RV ¾"	120 °C	20	¾"	15.3	1	136,58
243.6101.380 *	RV Plus 22 **	120 °C	20	22 mm	15.3	1	182,10
243.6102.380 *	RV Plus ¾" **	120 °C	20	¾"	15.3	1	183,44
243.6103.380 *	RV Plus 1"	120 °C	25	1"	21.7	1	223,61
243.7101.380 *	Solar RV Plus 22 **	200 °C	20	22 mm	15.3	1	195,49
243.7102.380 *	Solar RV Plus ¾" **	200 °C	20	¾"	15.3	1	184,78

* Inklusive Isolationsbox

** Solange Vorrat

TACOVENT PURE R



TACOVENT PURE MAG RH, SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHIEDER HORIZONTAL

Messing und Kunststoff, TB 120 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN	Rp	k _v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
244.4002.000	Mag RH ¾"	20	¾"	15.3	1	122,12
244.4003.000	Mag RH 1"	25	1"	27.0	1	134,70
244.4004.000	Mag RH 1 ¼"	32	1 ¼"	36.0	1	168,71
244.4002.380 *	Mag RH Plus ¾" **	20	¾"	15.3	1	132,83
244.4003.380 *	Mag RH Plus 1"	25	1"	27.0	1	156,66
244.4004.380 *	Mag RH Plus 1 ¼" **	32	1 ¼"	36.0	1	195,49

* Inklusive Isolationsbox

** Solange Vorrat



TACOVENT PURE RH, SCHLAMMABSCHIEDER HORIZONTAL

Messing und Kunststoff, TB 120 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN	Rp	k _v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
244.6002.000	RH ¾" **	20	¾"	15.3	1	90,38
244.6003.000	RH 1" **	25	1"	27.0	1	103,64
244.6004.000	RH 1 ¼" **	32	1 ¼"	36.0	1	139,26
244.6002.380 *	RH Plus ¾" **	20	¾"	15.3	1	101,76
244.6003.380 *	RH Plus 1" **	25	1"	27.0	1	126,00
244.6004.380 *	RH Plus 1 ¼" **	32	1 ¼"	36.0	1	166,04

* Inklusive Isolationsbox

** Solange Vorrat

◆ ab Lager lieferbar



TACOVENT PURE MAG RV, SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHIEDER VERTIKAL

Messing und Kunststoff, TB 120 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN	Rp	k_v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
244.4102.000	Mag RV ¾"	20	¾"	15.3	1	164,70
244.4102.380 **	Mag RV Plus ¾"	20	¾"	15.3	1	196,83



TACOVENT PURE RV, SCHLAMMABSCHIEDER VERTIKAL

Messing, TB 100 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN	Rp	k_v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
244.6102.000 **	RV ¾"	20	¾"	15.3	1	134,57

** Solange Vorrat



TACOVENT TWIN R

TACOVENT TWIN MAG RH, LUFT- SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHIEDER HORIZONTAL

Messing und Kunststoff, TB 120 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	Anschluss ø	k_v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
244.4111.000	20	22 mm	15.3	1	172,73

TACOVENT TWIN RH, LUFT UND SCHLAMMABSCHIEDER HORIZONTAL

Messing und Kunststoff, TB 120 °C, PB 10 bar

Bestell-Nr.	DN	Anschluss ø	k_v (m³/h)	VE	Preis/Stk. €
244.6111.000 **	20	22 mm	15.3	1	144,61

** Solange Vorrat



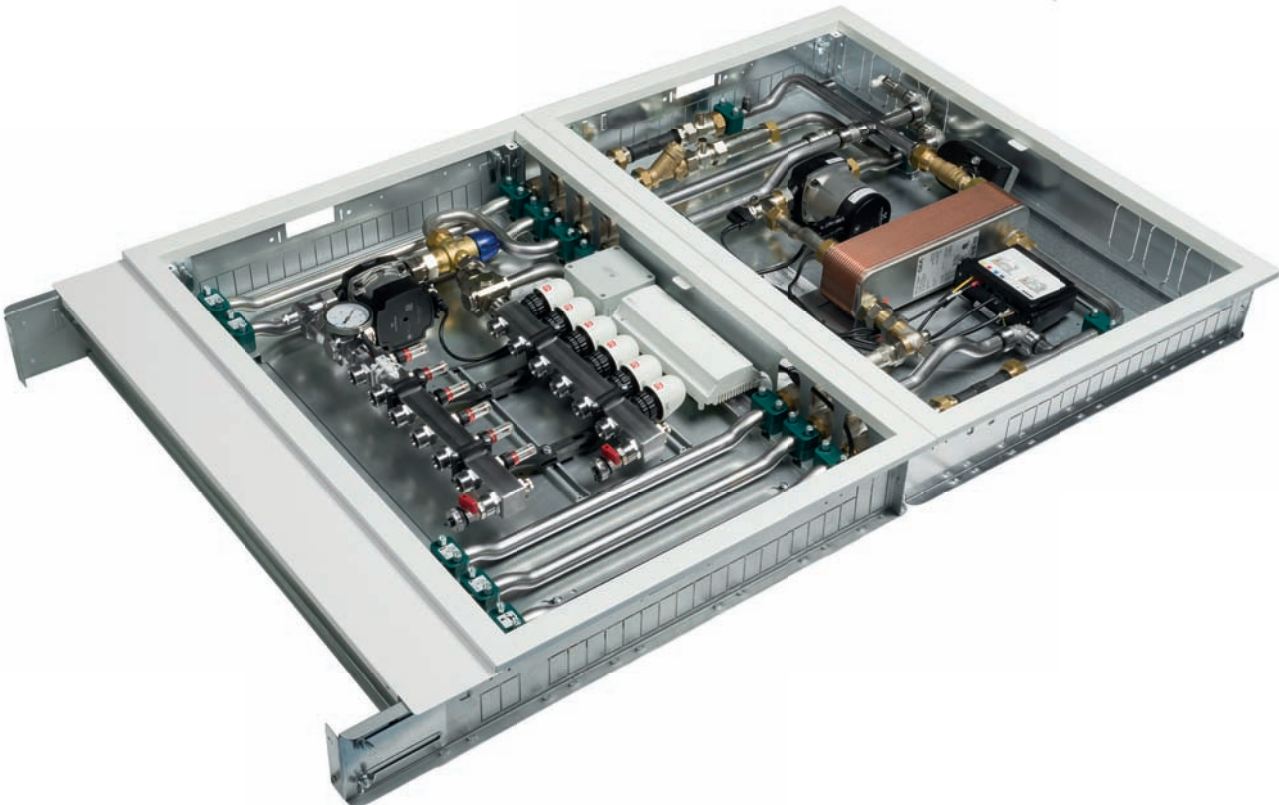
DIE SYSTEMTECHNIK

Ganzheitliche Lösungen sind in der Gebäudetechnik gefragter denn je. Die anschlussfertigen Wohnungsübergabe-, Frischwarmwasser-, Speicherlade-, und Solarstationen von Taconova sind durchdachte Systeme auf dem neuesten Stand der Technik.

Taconova Qualitätsprodukte werden mit sorgfältig ausgewählten und bewährten Produkten zu perfekt funktionierenden Serien-Einheiten zusammengebaut.

Die gebrauchsfertigen Gesamtlösungen vereinfachen und beschleunigen die Planung und Montage. Im Alltag garantieren sie einen zuverlässigen Betrieb, reduzieren die Wartung auf ein Minimum und optimieren die Energiekosten.

Taconova verfolgt den Systemgedanken konsequent: Die Frischwarmwasser-, Solar- und Speicherladestationen lassen sich ideal kombinieren. Dabei steht der Energiespeicher für die Wärme- und Trinkwarmwasserversorgung im Zentrum der Heizungsanlage. In ihm wird die über Solar- und Speicherladestationen übertragene Solarenergie gespeichert und kann entweder über zentrale Frischwarmwassertechnik oder dezentrale Wohnungsübergabestationen (Trinkwarmwasser- und Heizungsenergie) auf die Geschossebene übertragen werden.



INTELLIGENTE STATIONEN

Die ausgereiften Stationen von Taconova sind mit allen notwendigen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen ausgerüstet und erfüllen die Anforderungen des modernen Anlagenbaus.

DIE PRODUKTGRUPPEN IM ÜBERBLICK



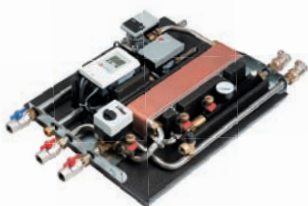
DIE MULTITALENTE

Die Wohnungsübergabestationen TacoTherm Dual Piko und Nano: Frischwarmwasser und Heizung aus einer Station. Die modularen all-in-one Stationen liefern warmes Wasser und regeln auf Wunsch gradgenau die Warmwassertemperatur ohne Hilfsenergie. Zusätzlich regeln und verteilen sie Heizungswasser an die Wärmeverteilsysteme – je nach Bedarf für Radiatoren und/oder Flächenheizsysteme.



DIE ABRUFBEREITEN

Die anschlussfertigen Frischwarmwasserstationen von Taconova verzichten auf eine Speicherung von Trinkwarmwasser. Sie vermeiden dadurch hygienische Probleme und Energieverluste, die durch Speicher- und Bereitschaftsverluste entstehen. Das Wasser wird erst bei Bedarf direkt über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher aufgewärmt und die Warmwassertemperatur elektronisch geregelt. Die Baureihen Mega2 und Peta sind kaskadierbar und somit für die Abdeckung grosser Leistungsbereiche geeignet. Die Frischwarmwasserstationen können ideal mit den Speicherladestationen TacoSol Load kombiniert werden.



DIE LEISTUNGSSTARKEN

Die anschlussfertigen Speicherladestationen TacoSol Load Mega, Tera und Exa sind Solarstation und Lademodul in einem. Sie wurden entwickelt, um zentrale Pufferspeicher über eine Solarthermie-Anlage zu laden. Die gewonnene Solarenergie wird über hocheffiziente Edelstahl-Plattenwärmetauscher an die Schichtspeicher weitergegeben.



DIE EIGENSTÄNDIGEN

Bei allen TacoSol Circ Solarstationen sind der hydraulische Abgleich, die Durchflussmessung und -kontrolle bereits integriert. Die Zweistrang-Versionen steigern ihren Wirkungsgrad durch die automatische Luftabscheidung in der integrierten Entlüfterflasche.

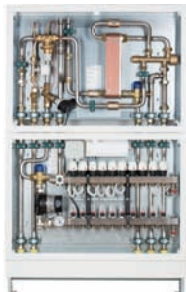


DIE KOMPAKTE

Die Heizungspumpengruppe TacoHeat Mix wird anschlussfertig geliefert und kann dadurch schnell und einfach montiert werden. Sie verfügt über eine Umwälzpumpe der neuesten Generation und garantiert einen geringen Stromverbrauch. Der eingebaute 3-Wege-Mischer stellt am Verbraucher stets die richtige Durchflussmenge und Temperatur zur Verfügung.

TACOTHERM DUAL / FRESH PIKO

TACOTHERM DUAL PIKO PM

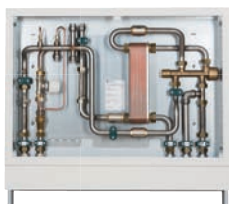


KOMBISTATION FLACHE BAUART (110 MM TIEF)

Kombinierte und anschlussfertige Wohnungsübergabestation. Frischwarmwasserstation mit Proportionalmengenregelung und Heizungsmodul im Unterputzschrank mit Verschlussstür und Drehriegelschloss für die dezentrale Trinkwassererwärmung (22 l/min, Leistungsdaten bei primär = VL 70 °C / sekundär = WW 45 °C; $\Delta p \geq 300$ mbar) und den Anschluss der Wohnungsheizungsverteilung (10 Flächenheizkreise). Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage). (Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.2511.139	1"	1	3.261,21

TACOTHERM FRESH PIKO PM

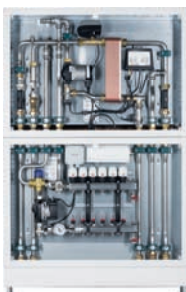


FRISCHWARMWASSERMODUL, FLACHE BAUART (110 MM TIEF)

Anschlussfertige Frischwarmwasserstation im Unterputzschrank mit Verschlussstür und Drehriegelschloss für die dezentrale Trinkwassererwärmung (22 l/min, Leistungsdaten bei primär = VL 70 °C / sekundär = WW 45 °C; $\Delta p \geq 300$ mbar). Mit proportionaler Mengenregulierung und Warmhalteemodul. Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage). (Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.2102.000	1"	1	1.614,69

TACOTHERM DUAL PIKO CONNECT



(Abbildung ähnlich)

KOMBISTATION FLACHE BAUART (110 MM TIEF)

Kombinierte und anschlussfertige Wohnungsübergabestation. Frischwarmwasserstation mit elektronischer Pumpenregelung und Heizungsmodul im Unterputzschrank mit Verschlussstür und Drehriegelschloss für die dezentrale Trinkwassererwärmung (25 l/min, Leistungsdaten bei primär = VL 60 °C / sekundär = WW 45 °C) und den Anschluss der Wohnungsheizungsverteilung (10 Flächenheizkreise). Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage). (Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.2311.139	1"	1	3.671,77

TACOTHERM FRESH PIKO CONNECT

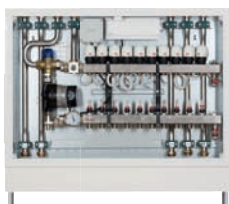


FRISCHWARMWASSERMODUL, FLACHE BAUART (110 MM TIEF)

Anschlussfertige Frischwarmwasserstation mit elektronischer Pumpenregelung, für die dezentrale Trinkwassererwärmung (25 l/min, Leistungsdaten bei primär = VL 60 °C / sekundär = WW 45 °C). Montiert im Unterputzeinbauschrank. (Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.2302.000	1"	1	2.088,91

TACOSYS PIKO



(Abbildung ähnlich)

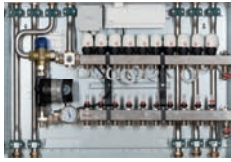
HEIZUNGSMODUL, FLACHE BAUART (110 MM TIEF)

Anschlussfertiges Heizungsmodul, im Unterputzschrank mit Verschlussstür und Drehriegelschloss, für den Anschluss von 10 Fussbodenheizkreisen, inklusive Pumpenmodul, thermischen Stellantrieben, NovaMaster, Elektroanschlussbox und Anschlussleitungsverrohrung. Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage). (Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.0012.139	1"	1	1.319,76

◆ ab Lager lieferbar

TACOSYS PIKO



(Abbildung ähnlich)

HEIZUNGSMODUL, FLACHE BAUART (110 MM TIEF)

Anschlussfertiges Heizungsmodul auf Grundplatte für den Anschluss von 10 Fussbodenheizkreisen, inklusive Pumpenmodul, thermischen Stellantrieben, NovaMaster, Elektroanschlussbox und Anschlussleitungsverrohrung.

Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage).

(Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.0010.139	1"	1	1112,88

Zusatzinformation: Bitte wenden Sie sich für Beratung und Variantenbildung an die für sie zuständige Landesniederlassung

TACOTHERM DUAL / FRESH NANO

TACOTHERM FRESH NANO



(Abbildung ähnlich)

FRISCHWARMWASSERMODUL ALS GASTHERMENAUSTAUSCHGERÄT, SCHMALE AUSFÜHRUNG AB 450 MM BREITE

Frishwarmwassermodul mit Proportionalmengenregelung, Verbrühschutz NovaMix Value, Bereitschaftsmodul, Differenzdruckregelung primär. Anschlussschiene mit Kugelhähnen, Rücklauf-Anschluss oben komplett

vormontiert für Aufputzmontage mit lackierter Abdeckhaube. Trinkwassererwärmung 22 l/min mit 45 °C (70/45 und 35 K).

Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage).

(Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.1258.000	¾"	1	1.940,39

TACOTHERM DUAL NANO



(Abbildung ähnlich)

KOMBISTATION, SCHMALE AUSFÜHRUNG AB 523 MM BREITE

Kombinierte und anschlussfertige Wohnungsübergabestation. Frishwarmwassermodul mit Proportionalmengenregelung und Heizungsmodul im Unterputzschrank mit Verschlusstür und Drehriegelschloss für die dezentrale Trinkwassererwärmung. Trinkwassererwärmung 22 l/min mit 45 °C (70/45 und 35 K) und den Anschluss der Wohnungsheizungsverteilung (8 Flächenheizkreise).

Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage).

(Weitere Varianten auf Anfrage)

Bestell-Nr.	RP	VE	Preis/Stk. €
276.2571.137	¾"	1	3.213,47

Zusatzinformation: Bitte wenden Sie sich für Beratung und Variantenbildung an die für sie zuständige Landesniederlassung

TACOTHERM FRESH FEMTO

TACOTHERM FRESH FEMTO



ÜBERGABESTATION

Anschlussfertig, für die Trinkwassererwärmung 16 l/min mit 45 °C (55/45 und 35 K)

Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage).

Bestell-Nr.	Rp	Typ	VE	Preis/Stk. €
272.0013.000	¾"	Mit Proportionalmengen-Regler	1	859,33

◆ ab Lager lieferbar



TACOTHERM FRESH MEGA2 / MEGA2 X

TACOTHERM FRESH MEGA2 (VERSIONEN)



FRISCHWARMWASSERSTATION

Frishwarmwasserstation zur Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip mit Heizwasser aus dem Pufferspeicher, integrierter elektronischer Regelung und digitalem Display, komplett anschlussfertig verdrahtet.

Designisolierung aus EPP inklusive Wärmedämmung.

Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit edelstahlgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage).

Trinkwassererwärmung 25.5 l/min mit 60 °C (70°C VL; 50K; 100mbar)

Bestell-Nr.	RP	Typ	Ausführung	VE	Preis/Stk. €
272.6025.000	1"		Ohne Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	1.623,18
273.6625.000	1"	C	Mit Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	1.913,86
273.6620.000	1"	CL	Mit Zirkulationspumpe und Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	2.320,19



Trinkwassererwärmung 43 l/min mit 60 °C (70°C VL; 50K; 100mbar)

Bestell-Nr.	RP	Typ	Ausführung	VE	Preis/Stk. €
272.6065.000	1"	X	Ohne Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	1.913,86
273.6665.000	1"	XC	Mit Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	2.181,21
273.6660.000	1"	XCL	Mit Zirkulationspumpe und Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	2.668,16

◆ ab Lager lieferbar

TACOTHERM FRESH MEGA 2 – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Bestell-Nr. Mega2	Bestell-Nr. Mega2 X	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.5058.000		Plattenwärmetauscher 26 Platten	1	206,88
	298.5139.000	Plattenwärmetauscher 40 Platten	1	234,46
298.5007.000		Umwälzpumpe UPM3 AUTO L 15-70	1	179,29
	298.5006.000	Umwälzpumpe UPML 25-105-130 PWM	1	342,67
298.5140.000		Grundfos Pumpe UPM3 15-70 Hybrid	1	227,03
298.5141.000		Grundfos Signal cable Mini Superseal UMP3	1	13,90
298.5137.000		Rückflussverhinderer OV20/DN20	1	3,82
298.5069.000		Rückflussverhinderer OV25/DN25	1	3,50
	298.5145.000	Rückflussverhinderer OV32/DN32	1	3,50
298.5142.000		Einschraubfühler M10 x 1 – 1,5 m	1	28,54
298.5143.000		Flowsensor 0-60l/min	1	85,61
298.5144.000		Regler zu TacoTherm Fresh Mega	1	441,33

SONSTIGES

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
295.0200.000	Grundrohrbausatz Kaskade	1	896,46
295.0201.000	Erweiterungsrohrbausatz Kaskade	1	651,39
296.7036.000	Externes Zonenventil	1	197,33
296.7024.000	Speicherrückschichtung DN 32 ext	1	295,99
296.7025.000	Speicherrückschichtung DN 50 ext	1	391,47
272.6030.391	Zirkulationsset zu TacoTherm Fresh Mega2	1	289,63
296.7027.000	ModBus RTU Schnittstelle	1	242,95
296.7028.000	RC7020 Schnittstelle	1	861,45

BESTELLBEISPIEL KASKADENMODUL

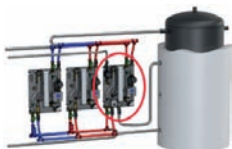
Kaskadenschaltung mit integrierter Zirkulation und Speichereinschichtung, ohne Sequenzumschaltung

Bestell-Nr. Mega2	Bestell-Nr. Mega2 X	2er Kaskade	3er Kaskade	4er Kaskade	5er Kaskade
273.6620.000	273.6660.000	1	1	1	1
272.6025.000	272.6065.000	1	2	3	4
295.0200.000		1	1	1**	1**
295.0201.000		0	1	2**	3**

Kaskadenschaltung mit externer Zirkulation, mit externer Speichereinschichtung für Sequenzumschaltung

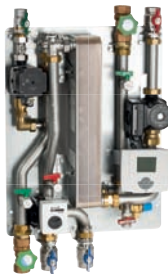
Bestell-Nr. Mega2	Bestell-Nr. Mega2 X	2er Kaskade	3er Kaskade	4er Kaskade	5er Kaskade
272.6025.000	272.6065.000	2	3	4	5
295.0200.000		1	1	1**	1**
295.0201.000		0	1	2**	3**
296.7036.000		1	1	1	1
296.7024.000		1** (0 Mega2 X)	0	0	0
296.7025.000		0 (1** Mega2 X)	1	1	1
272.6030.391		1	1	1	1

** Achtung: Druckverluste in den Kaskadenrohrsets und Schichtventilen bei Kaskade Mega2 X beachten.



TACOTHERM FRESH PETA / PETA X

TACOTHERM FRESH PETA (VERSIONEN)



FRISCHWARMWASSERSTATION

Frishwarmwasserstation zur Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip mit Heizwasser aus dem Pufferspeicher, integrierter elektronischer Regelung und digitalem Display, komplett anschlussfertig verdrahtet. Designverkleidung aus lackiertem Stahlblech. Wärmetauscher: Kupferlot (Ausführung mit edelstahlgelötetem Wärmetauscher auf Anfrage).

Trinkwassererwärmung 63 l/min mit 60 °C (70°C VL; 50K; 100mbar)

Bestell-Nr.	RP	Typ	Ausführung	VE	Preis/Stk. €
272.6030.000	1 ¼"		Ohne Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	3.608,12
273.6632.000	1 ¼"	C	Mit Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	3.934,88
273.6630.000	1 ¼"	CL	Mit Zirkulationspumpe und Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	4.226,63



Trinkwassererwärmung 77 l/min mit 60 °C (70°C VL; 50K; 100mbar)

Bestell-Nr.	RP	Typ	Ausführung	VE	Preis/Stk. €
272.6650.000	1 ¼"	X	Ohne Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	4.171,46
273.6652.000	1 ¼"	XC	Mit Zirkulationspumpe, ohne Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	4.497,16
273.6650.000	1 ¼"	XCL	Mit Zirkulationspumpe und Zwei-Zonen Rücklaufeinschichtung	1	4.788,90

TACOTHERM FRESH PETA – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Bestell-Nr. Peta	Bestell-Nr. Peta X	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.5008.000		Plattenwärmetauscher 50 Platten	1	582,43
	298.7007.000	Plattenwärmetauscher 70 Platten	1	719,29
298.5006.000		Primärpumpe UPML 25-105-130 PWM	1	342,67
	298.7041.000	Primärpumpe UPMXL 25-125-130 PWM	1	499,68
298.5007.000		Zirkulationspumpe UPM3 AUTO L 15-70	1	179,29
298.5069.000		Rückflussverhinderer OV25/DN25	1	3,50
298.5146.000		Rückflussverhinderer OV32/DN32	1	5,52
298.5145.000		Rückflussverhinderer OV32/DN32-HT Spez.	1	3,50
298.5147.000		Tauchfühler PT1000	1	20,05
296.7009.000		Tauchfühler TT/S2 PT1000	1	21,01
298.5130.000		Turbinen-Durchflusssensor	1	341,61
298.5144.000		Regler zu TacoTherm Fresh Peta	1	441,33

SONSTIGES

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
295.0100.000	Grundrohrbausatz Kaskade	1	1.020,59
295.0101.000	Erweiterungsrohrbausatz Kaskade	1	777,64
296.7026.000	Externes Zonenventil	1	209,00
296.7024.000	Speicherrückschichtung DN 32 ext	1	295,99
296.7025.000	Speicherrückschichtung DN 50 ext	1	391,47
272.6030.391	Zirkulationsset zu TacoTherm Fresh Mega2	1	289,63
296.7027.000	ModBus RTU Schnittstelle	1	242,95
296.7028.000	RC7020 Schnittstelle	1	861,45

BESTELLBEISPIEL KASKADENMODUL



Kaskadenschaltung mit integrierter Zirkulation und Speichereinschichtung, ohne Sequenzumschaltung

Bestell-Nr. Peta	Bestell-Nr. Peta X	2er Kaskade	3er Kaskade	4er Kaskade	5er Kaskade
273.6630.000	273.6650.000	1	1	1	1
272.6030.000	272.6650.000	1	2	3	4
295.0100.000		1	1	1**	1**
295.0101.000		0	1	2**	3**



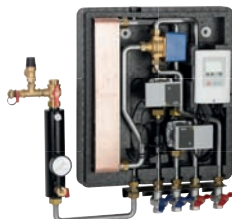
Kaskadenschaltung mit externer Zirkulation, mit externer Speichereinschichtung für Sequenzumschaltung

Bestell-Nr. Peta	Bestell-Nr. Peta X	2er Kaskade	3er Kaskade	4er Kaskade	5er Kaskade
272.6030.000	272.6650.000	2	3	4	5
295.0100.000		1	1	1**	1**
295.0101.000		0	1	2**	3**
296.7026.000		1	1	1	1
296.7024.000		1** (0 Peta X)	0	0	0
296.7025.000		0 (1** Peta X)	1	1	1
272.6030.391		1	1	1	1

** Achtung: Druckverluste in den Kaskadenrohrsets und Schichtventilen bei Kaskade Peta X beachten.

TACOSOL LOAD MEGA (L)

TACOSOL LOAD MEGA L



ANSCHLUSSFERTIGE SPEICHERLADESTATION MIT HOCHEFFIZIENZPUMPEN FÜR DIE EFFIZIENTE WÄRMEÜBERTRAGUNG VON SOLARENERGIE IN EINEN ODER ZWEI PUFFERSPEICHER. AUSFÜHRUNG MIT UMSCHALTVENTIL

Vormontierte, steckfertige Speicherladestation mit Hocheffizienzpumpe, TacoControl Tronic im Rücklauf;
Regelung elektronisch, Entlüftergruppe mit integrierter Absperrung, Füll-, Spül- und Entleerungsvorrichtung,
Sicherheitsgruppe mit Rückflussverhinderer

Bestell-Nr.	Rp	Leistung	Kollektorfläche	VE	Preis/Stk. €
271.5512.000	¾"	12.5 kW	bis ca. 25 m²	1	2.108,01

TACOSOL LOAD MEGA

ANSCHLUSSFERTIGE SPEICHERLADESTATION MIT HOCHEFFIZIENZPUMPEN FÜR DIE EFFIZIENTE WÄRMEÜBERTRAGUNG VON SOLARENERGIE IN EINEN PUFFERSPEICHER

Vormontierte, steckfertige Speicherladestation mit Hocheffizienzpumpe, TacoControl Tronic im Rücklauf;
Regelung elektronisch, Entlüftergruppe mit integrierter Absperrung, Füll-, Spül- und Entleerungsvorrichtung,
Sicherheitsgruppe mit Rückflussverhinderer

Bestell-Nr.	Rp	Leistung	Kollektorfläche	VE	Preis/Stk. €
271.5511.000	¾"	12.5 kW	bis ca. 25 m²	1	1.902,19

TACOSOL LOAD MEGA (L) – ERSATZTEILE

UMWÄLZPUMPE

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.7034.000	Yonos PARA ST 15/7.5 PWM2 3	1	351,16

CONTROLLER

Bestell-Nr.	Typ	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
298.5120.000	Controller Mega (L)	271.5512.000//271.5511.000	1	371,32

SONSTIGES

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.5068.000	Plattenwärmetauscher	1	260,15
298.5069.000	Rückflussverhinder Primär ¾"	1	21,44
298.5070.000	Rückflussverhinder Zirkulation ¾"	1	17,10
298.5071.000	Zirkulationstemperatur-Fühler	1	11,68
298.5072.000	Kugelhahn ¾" IG/AG, Hebel rot	1	26,14
298.5073.000	Kugelhahn ¾" IG/AG, Hebel blau	1	26,14
298.5080.000	Sicherheitsventil ½" 6 bar	1	29,40



TACOSOL LOAD EXA L



TACOSOL LOAD EXA L

ANSCHLUSSFERTIGE SPEICHERLADESTATION FÜR DIE EFFIZIENTE WÄRMEÜBERTRAGUNG VON SOLARENERGIE IN GROSSANLAGEN

Für Großanlagen zur schichtweisen Ladung einer oder zweier Speicher über eine Solarthermie-Anlage

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
275.5561.000	Standardausführung	1	12.224,75
275.5561.382	Standardausführung wärmegeklämt	1	13.114,85

TACOSOL LOAD EXA L – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

ABGLEICHVENTIL

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
223.2861.380	TacoSetter Bypass 100 (DN50) mit Isolierbox	1	278,19
296.7033.000	Adapterset 2" zu TacoSetter Bypass 100	1	176,11

UMWÄLZPUMPE

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
296.2499.000	Wilo Stratos Para 30/1-12 AG 2" - AG 2"	1	1.395,08
296.5087.000	Dämmschale zu Wilo Stratos Para 30/1-12	1	133,67

SONSTIGES

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
296.7030.000	Umschaltmischer mit Stellmotor, Kugelhahn und Anschlussrohr	1	721,41
296.7031.000	Wandschiene	1	107,15
296.7032.000	Isolation zu Wärmetauscher	1	117,76

◆ ab Lager lieferbar

TACOSOL CIRC ER HE



TACOSOL CIRC ER HE



SOLARSTATION RÜCKLAUF (EINSTRANG)

Komplett mit TacoSetter Inline 130, Hocheffizienzpumpe, Isolierung
TB Rücklauf 110 °C, PB 8 bar

Bestell-Nr.	G	$k_{vs}^{1)}$	Bereich ²⁾ (l/min)	Umwälzpumpe	VE	Preis/Stk. €
270.9006.000	1" flach	1,5	1,5 – 6	GF UPM3 Solar	1	466,62
270.9016.000	1" flach	3,3	4 – 16	GF UPM3 Solar	1	466,62
270.9028.000	1" flach	3,5	8 – 28	GF UPM3 Solar	1	466,62

SOLARSTATION RÜCKLAUF (EINSTRANG), MIT SICHERHEITSGRUPPE

Komplett mit TacoSetter Inline 130, Hocheffizienzpumpe, Isolierung, Manometer, Sicherheitsventil, KFE-Hahn
TB Rücklauf 110 °C, PB 8 bar



Bestell-Nr.	G	$k_{vs}^{1)}$	Bereich ²⁾ (l/min)	Umwälzpumpe	VE	Preis/Stk. €
270.9006.345	1" flach	1,5	1,5 – 6	GF UPM3 Solar	1	519,76
270.9016.345	1" flach	3,3	4 – 16	GF UPM3 Solar	1	519,76
270.9028.345	1" flach	3,5	8 – 28	GF UPM3 Solar	1	519,76

¹⁾ k_{vs} [m³/h] bei $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

²⁾ Ableseskala für Wasser-Glykolegemisch mit Viskosität $v = 2,3 \text{ mm}^2/\text{s}$

TACOSOL CIRC ZR HE

TACOSOL CIRC ZR HE

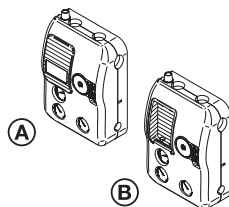


SOLARSTATION MIT VOR- UND RÜCKLAUF (ZWEISTRANG), VERSION MIT VERSCHLUSSDECKEL

Komplett mit Entlüfter, TacoSetter Inline 130, Hocheffizienzpumpe, Isolierung und Sicherheitsgruppe

TB Vorlauf: 160 °C / Rücklauf: 110 °C, PB 8 bar, Ansprechdruck Sicherheitsventil 6 bar

Bestell-Nr.	G	$k_{vs}^{1)}$	$k_{vs}^{2)}$	Bereich (l/min) ³⁾	Umwälzpumpe	VE	Preis/Stk. €
270.9506.000 A	1" flach	1,5	6	1,5 – 6	GF UPM3 Solar	1	607,40
270.9516.000 A	1" flach	3,3	6	4 – 16	GF UPM3 Solar	1	607,40
270.9528.000 A	1" flach	3,5	6	8 – 28	GF UPM3 Solar	1	607,40



SOLARSTATION MIT VOR- UND RÜCKLAUF (ZWEISTRANG), VERSION MIT TRÄGER FÜR STEUERUNG

Komplett mit Entlüfter, TacoSetter Inline 130, Hocheffizienzpumpe, Isolierung und Sicherheitsgruppe

T_{B max}: Vorlauf: 160 °C / Rücklauf: 110 °C, P_{B max}: 8 bar, Ansprechdruck Sicherheitsventil 6 bar

Bestell-Nr.	G	$k_{vs}^{1)}$	$k_{vs}^{2)}$	Bereich (l/min) ³⁾	Umwälzpumpe	VE	Preis/Stk. €
270.9506.356 B	1" flach	1,5	6	1,5 – 6	GF UPM3 Solar	1	607,40
270.9516.356 B	1" flach	3,3	6	4 – 16	GF UPM3 Solar	1	607,40
270.9528.356 B	1" flach	3,5	6	8 – 28	GF UPM3 Solar	1	607,40

TACOSOL CIRC ZR PV EU21

TACOSOL CIRC ZR PV EU21



SOLARSTATION MIT VOR- UND RÜCKLAUF (ZWEISTRANG)

Komplett mit Entlüfter, TacoSetter Inline 130, Gleichstrompumpe, Isolierung, Sicherheitsgruppe

TB Vorlauf: 160 °C / Rücklauf: 95 °C, PB 8 bar, Ansprechdruck Sicherheitsventil 6 bar

Bestell-Nr.	G	$k_{vs}^{1)}$	$k_{vs}^{2)}$	Bereich (l/min) ³⁾	Umwälzpumpe	VE	Preis/Stk. €
270.7506.000	1" flach	1,5	6	1,5 – 6	Laing D5 Solar	1	698,55
270.7516.000	1" flach	3,3	6	4 – 16	Laing D5 Solar	1	698,55

¹⁾ k_{vs} [m³/h] bei $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ im Rücklaufstrang (Pumpenseite)

²⁾ k_{vs} [m³/h] bei $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ im Vorlaufstrang (Entlüfterseite)

³⁾ Ableseskala für Wasser-/Glykolegemisch mit $v = 2,3 \text{ mm}^2/\text{s}$

Weitere Varianten auf Anfrage

TACOSOL CIRC - ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

UMWÄLZPUMPEN



Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Steuersignal	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
298.7027.001	Grundfos UPM3 Solar 25-105	1"	Grundfos UPM3 PWM oder Autoadapt	ER/ZR	1	425,69
298.7017.000	Laing D5 38/700 B Solar	1½"	Laing / Spannungsregelung Solarpanel	ER, ZR, ZR PV EU21	1	306,41
298.7023.000	Laing D5 38/700 B Solar	1"	Laing / Spannungsregelung Solarpanel	ER, ZR, ZR PV EU21	1	306,41



LÖTVERSCHRAUBUNG

Anschlussverschraubung flachdichtend, bestehend aus Lötanschlussnippel, Überwurfmutter und solartauglicher Flachdichtung (2x3 Teile/Set)

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Verwendung in	VE	Preis/Set €
210.5331.019 ♦	1" × 18	Kupferrohr 18 mm	ER, ZR, ZR PV EU21	1	20,46
210.5332.019	1" × 22	Kupferrohr 22 mm	ER, ZR, ZR PV EU21	1	20,46



SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNG

Anschlussverschraubung Schneidring für CU-Rohr, bestehend aus Schneidring, Überwurfmutter

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	Verwendung in	VE	Preis/Set €
210.3433.003 *	1" × 15	Cu-Rohr 15 mm	ER, ZR, ZR PV EU21	1	14,08
210.3434.003 *	1" × 18	Cu-Rohr 18 mm	ER, ZR, ZR PV EU21	1	14,08
210.3435.003 **	1" × 22	Cu-Rohr 22 mm	ER, ZR, ZR PV EU21	1	12,42

* (2x3 Teile/Set) | ** (2x2 Teile/Set)



KFE 3-WEG-ANSCHLUSS

Für Anschluss am Ausdehnungsgefäß-Anschlussstutzen, bestehend aus T-Stück mit KFE, Überwurfmutter G ¾" -Innengewinde mit solartauglicher Flachdichtung, G ¾" -Außengewindeanschluss

Bestell-Nr.	G	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7001.354	¾"	ER, ZR, ZR PV EU21	1	35,85



KFE-HAHN ½"

Bestell-Nr.	Typ	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
298.7053.000	KFE 430 SCA SOLAR	ER, ZR, ZR PV EU21	1	11,74



EXPANSIONSGEFÄSS-BEFESTIGUNGSWINKEL MIT SCHNELLKUPPLUNG

Für die Wandbefestigung des Ausdehnungsgefäßes mit absperrender Schnellkupplung 1 × Innengewinde, 1 × Außengewinde G ¾"

Bestell-Nr.	G	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7002.000	¾"	ER, ZR, ZR PV EU21	1	53,70



EDELSTAHLSCHLAUCH

Für den Anschluss des Ausdehnungsgefäßes, inkl. ¾"-Überwurfmutter und solartauglichen Flachdichtungen

Bestell-Nr.	G	Länge	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7003.000	¾"	0,5 m	ER, ZR, ZR PV EU21	1	26,93



MUFFE

Bestell-Nr.	G × G	Länge	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7004.000	1" × 1"	35 mm	ER, ZR, ZR PV EU21	1	4,38



SOLARZUBEHÖRPAKET

Bestehend aus T-Stück mit KFE, Befestigungswinkel, Edelstahlschlauch

Bestell-Nr.	G	Länge	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7005.000	¾"	0,5 m	ER, ZR, ZR PV EU21	1	103,81

♦ ab Lager lieferbar



PUMPENSTEUERUNG DC-CONTROL

Optional zu TacoSol Circ ZR PV EU21, inkl. zwei PT1000-Temperaturfühler mit Silikonkabel 2 m

Bestell-Nr.	Version	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7014.362	Kollektor	ZR PV EU21	1	170,98



ANLEGEFÜHLER PT1000

Bestell-Nr.	Ausführung	Länge	VE	Preis/Stk. €
296.7015.000	Inklusive Rohrschelle	0,5 m	1	32,41



ABGLEICHVENTIL TACOSSETTER INLINE 130

Verwendet in TacoSol Circ Solarstationen ab 03/2007

Messing, TB 130 °C, PB 8 bar, Sichtglas mit Glykolskala (Viskosität $\nu = 2,3 \text{ mm}^2/\text{s}$)

Bestell-Nr.	DN	G × G	Bereich (l/min)	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
223.7556.334 ♦	20	1" × 1" A	1,5 – 6	ER, ZR, ZR PV EU21	12	62,83
223.7566.334 ♦	20	1" × 1" A	4 – 16	ER, ZR, ZR PV EU21	12	62,83
223.7576.334 ♦	20	1" × 1" A	8 – 28	ER, ZR, ZR PV EU21	12	62,83



SOLAR-SICHERHEITSVENTIL

TB 130 °C, solartauglich

Bestell-Nr.	Ansprechdruck	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
298.7011.000	6 bar	ER, ZR, ZR PV EU21	1	21,20
298.7014.000	8 bar	ER, ZR, ZR PV EU21	1	21,20



SOLAR-THERMOMETER

Anzeigebereich 0 bis 160 °C, Fühlerdurchmesser 8mm (ohne Tauchhülse)

Bestell-Nr.	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
298.7013.000	ER, ZR, ZR PV EU21	1	21,20



MANOMETER

Anzeigebereich 0 bis 10 bar

Bestell-Nr.	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
298.7012.000	ER, ZR, ZR PV EU21	1	14,56



TRÄGER FÜR STEUERUNG

Bestell-Nr.	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7020.000	ZR	1	7,67



VERSCHLUSSDECKEL

Bestell-Nr.	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
296.7021.000	ZR	1	6,89



KUGELHAHN FLACHDICHTEND

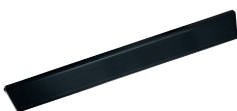
Mit eingebautem Rückflussverhinderer

Bestell-Nr.	Typ	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
298.7050.000	Hebel rot Vorlauf	ZR, ZR PV EU21	1	45,41
298.7051.000	Hebel blau Rücklauf	ER (ohne SG), ZR, ZR PV EU21	1	45,41

KUGELHAHN KONISCH DICHTEND

Mit eingebautem Rückflussverhinderer

Bestell-Nr.	Typ	Verwendung in	VE	Preis/Stk. €
298.7047.000	Hebel rot Vorlauf	ZR, ZR PV EU21	1	43,11
298.7048.000	Hebel blau Rücklauf	ER (ohne SG), ZR, ZR PV EU21	1	43,11



PHOTOVOLTAIK PANEL EU21

Inkl. Befestigungsmaterial, Größe: 1210 mm × 155 mm × 38 mm

Bestell-Nr.	Bereich	Verwendung mit	VE	Preis/Stk. €
298.5030.000	16 W / 16,5 V	ZR PV EU21	1	465,64



ENTLÜFTUNGSVENTIL (2 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	Dimension	VE	Preis/Set €
298.7052.000	G 3/8"	1	6,58

SOLARREGLER



SOLARREGLER

Bestell-Nr.	Version	Verwendung	VE	Preis/Stk. €
296.7010.000	Resol DeltaSol BS		1	305,31
296.7011.000	Resol DeltaSol BS PRO		1	447,79
296.7012.000	Sorel TDC 1	Einfache Systeme	1	293,10
296.7013.000	Sorel TDC 3	Komplexe Systeme	1	423,37
296.7016.000	Sorel TDC 4	zu TacSol Circ mit HE Umwälzpumpen	1	483,65

SOLARREGLER – ZUBEHÖR

FÜHLERPAKET

Ein Temperaturfühler PT 1000 mit Silikonleitung 2,0 m

Bestell-Nr.	VE	Preis/Stk. €
296.7009.000	1	30,53

TAUCHHÜLSE TH 150 / TH 45

Zu Temperatursensor

Bestell-Nr.	Tauchtiefe (mm)	Material	VE	Preis/Stk. €
296.7007.000	150	Kupfer vernickelt, R ½"	1	18,63
296.7008.000	45	Messing verchromt, R ½"	1	15,81

TACOHEAT MIX



TACOHEAT MIX

PUMPENGRUPPE

Pumpengruppe mit Mischer, Stellantrieb, Hocheffizienzpumpe und Absperrkugelhähnen mit Thermometer für Heizungskreise.
TB 110 °C, PB 10 bar, k_{vs} -Wert Mischventil: 4 m³/h bei 1 mm²/s

Bestell-Nr.	Anschluss	Umwälzpumpe	VE	Preis/Stk. €
277.1200.000	G 1" / Rp ¾"	GF UPM3 15-70 Hybrid	1	591,84

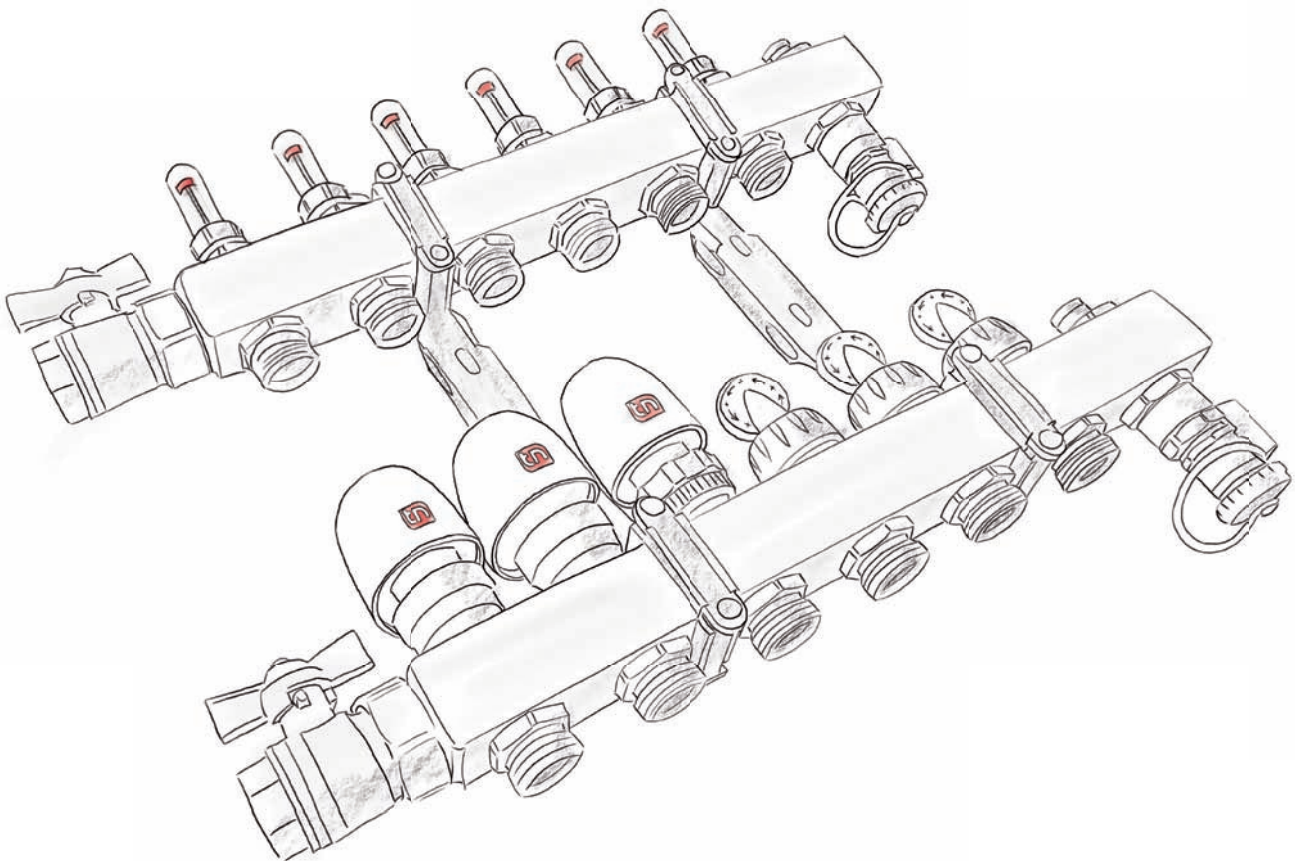
EIN PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Die gezielte Beheizung einzelner Räume erhöht den Komfort, senkt den Energieverbrauch und ermöglicht den wirtschaftlichen Betrieb der Heizanlage. Dazu ist eine optimale Energieverteilung notwendig:

Bei der Hauptverteilung im Keller oder Technikraum werden die Hauptvolumenströme im Rahmen des hydraulischen Abgleichs auf die Gebäudeteile verteilt.

Für die gewünschten Raum- und Heizkreistemperaturen muss auf Stockwerkebene zusätzlich eine Feinverteilung mittels intelligenter und zuverlässiger Verteilertechnik stattfinden. Dies geschieht teilweise durch einen weiteren hydraulischen Abgleich direkt am Verteilerbalken sowie durch die zielgenaue elektronische Ansteuerung von Ventilen nach dem «AUF/ZU»-Prinzip durch Raumthermostate. Das kontrollierte Öffnen und Schließen dieser Ventile hängt vom Wärmebedarf ab.

Das umfassende Angebot von Taconova zeichnet sich durch optimal aufeinander abgestimmte und vielfältig kombinierbare Produkte aus.

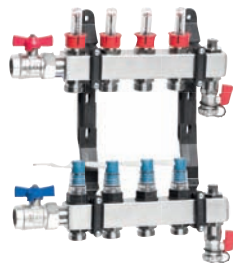


TACOSYS PRO

TACOSYS PRO

FUSSBODENHEIZUNGSVERTEILER MIT TOPMETER PLUS (IM VORLAUF) UND TACODRIVE (IM RÜCKLAUF)

Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahl, TB 60 °C, PB 6 bar, inkl. Ventil mit Antrieb im Rücklauf,
2x automatischer Entlüfter TacoVent Vent und KFE-Hahn, Heizkreisanschlüsse Eurokonus 3/4" AG



KUGELHAHN 3/4"

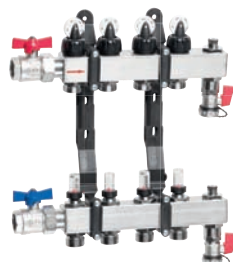
Messbereich 0 bis 2,5 l/min Bestell-Nr.	Messbereich 0 bis 5 l/min Bestell-Nr.	Heizkreise	Länge mit Kugelhahn (mm)	VE	Preis/Stk. €
288.5002.000	288.6002.000	2	204	1	177,37
288.5003.000	288.6003.000	3	254	1	221,14
288.5004.000	288.6004.000	4	304	1	266,26
288.5005.000	288.6005.000	5	354	1	311,06
288.5006.000	288.6006.000	6	404	1	354,84
288.5007.000	288.6007.000	7	454	1	399,85
288.5008.000	288.6008.000	8	504	1	444,75
288.5009.000	288.6009.000	9	554	1	488,43
288.5010.000	288.6010.000	10	604	1	533,44
288.5011.000	288.6011.000	11	654	1	578,45
288.5012.000	288.6012.000	12	704	1	622,22

TACOSYS HIGH END

TACOSYS HIGH END

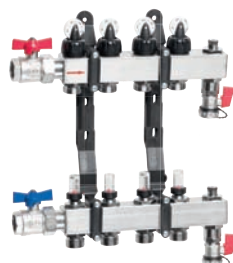
FUSSBODENHEIZUNGSVERTEILER MIT TOPMETER RETURN (IM RÜCKLAUF)

Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahl, TB 70 °C, PB 6 bar, inkl. Ventil mit Handverstellung im Vorlauf,
2x automatischer Entlüfter TacoVent Vent und KFE-Hahn, Heizkreisanschlüsse Eurokonus 3/4" AG



KUGELHAHN 3/4"

Messbereich 0,5 bis 2,5 l/min Bestell-Nr.	Messbereich 1 bis 5 l/min Bestell-Nr.	Heizkreise	Länge mit Kugelhahn (mm)	VE	Preis/Stk. €
286.2002.000	286.3002.000	2	204	1	146,57
286.2003.000	286.3003.000	3	254	1	174,79
286.2004.000	286.3004.000	4	304	1	201,78
286.2005.000	286.3005.000	5	354	1	228,76
286.2006.000	286.3006.000	6	404	1	255,85
286.2007.000	286.3007.000	7	454	1	307,25
286.2008.000	286.3008.000	8	504	1	334,24
286.2009.000	286.3009.000	9	554	1	359,99
286.2010.000	286.3010.000	10	604	1	392,02
286.2011.000	286.3011.000	11	654	1	426,94
286.2012.000	286.3012.000	12	704	1	443,52



KUGELHAHN 1"

Messbereich 0,5 bis 2,5 l/min Bestell-Nr.	Messbereich 1 bis 5 l/min Bestell-Nr.	Heizkreise	Länge mit Kugelhahn (mm)	VE	Preis/Stk. €
286.2402.000	286.3402.000 *	2	219	1	156,87
286.2403.000	286.3403.000 *	3	269	1	185,09
286.2404.000	286.3404.000 *	4	319	1	213,42
286.2405.000	286.3405.000 *	5	373	1	240,40
286.2406.000	286.3406.000 *	6	419	1	267,39
286.2407.000	286.3407.000 *	7	473	1	316,21
286.2408.000	286.3408.000 *	8	519	1	344,54
286.2409.000	286.3409.000 *	9	569	1	370,18
286.2410.000	286.3410.000 *	10	619	1	401,08
286.2411.000	286.3411.000 *	11	669	1	437,03
286.2412.000	286.3412.000 *	12	719	1	455,05

* Auf Anfrage

◆ ab Lager lieferbar


OHNE KUGELHAHN

Messbereich 0,5 bis 2,5 l/min Bestell-Nr.	Messbereich 1 bis 5 l/min Bestell-Nr.	Heizkreise	Länge ohne Kugelhahn (mm)	VE	Preis/Stk. €
286.2302.000	286.3302.000	2	154	1	127,41
286.2303.000	286.3303.000	3	204	1	155,53
286.2304.000	286.3304.000	4	254	1	183,86
286.2305.000	286.3305.000	5	304	1	210,84
286.2306.000	286.3306.000	6	354	1	237,83
286.2307.000	286.3307.000	7	404	1	286,65
286.2308.000	286.3308.000	8	454	1	314,97
286.2309.000	286.3309.000	9	504	1	340,62
286.2310.000	286.3310.000	10	554	1	371,52
286.2311.000	286.3311.000	11	604	1	407,47
286.2312.000	286.3312.000	12	654	1	425,49

FÜßBODENHEIZUNGSVERTEILER MIT TOPMETER SUPPLY (IM VORLAUF)

Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahl, TB 70 °C, PB 6 bar, inkl. Ventil mit Handverstellung im Rücklauf,
2x automatischer Entlüfter TacoVent Vent und KFE-Hahn, Heizkreisanschlüsse Eurokonus 3/4" AG


KUGELHAHN 3/4"

Messbereich 0 bis 2,5 l/min Bestell-Nr.	Messbereich 0 bis 5 l/min Bestell-Nr.	Heizkreise	Länge mit Kugelhahn (mm)	VE	Preis/Stk. €
286.4002.000	286.1002.000	2	204	1	151,72
286.4003.000	286.1003.000	3	254	1	179,96
286.4004.000	286.1004.000	4	304	1	208,27
286.4005.000	286.1005.000	5	354	1	232,68
286.4006.000	286.1006.000	6	404	1	259,66
286.4007.000	286.1007.000	7	454	1	311,06
286.4008.000	286.1008.000	8	504	1	339,39
286.4009.000	286.1009.000	9	554	1	365,03
286.4010.000	286.1010.000	10	604	1	395,93
286.4011.000	286.1011.000	11	654	1	431,88
286.4012.000	286.1012.000	12	704	1	448,67


OHNE KUGELHAHN

Messbereich 0 bis 2,5 l/min Bestell-Nr.	Messbereich 0 bis 5 l/min Bestell-Nr.	Heizkreise	Länge mit Kugelhahn (mm)	VE	Preis/Stk. €
286.4302.000 *	286.1302.000 *	2	154	1	131,12
286.4303.000 *	286.1303.000 *	3	204	1	159,44
286.4304.000 *	286.1304.000 *	4	254	1	187,67
286.4305.000 *	286.1305.000 *	5	304	1	214,65
286.4306.000 *	286.1306.000 *	6	354	1	241,64
286.4307.000 *	286.1307.000 *	7	404	1	290,56
286.4308.000 *	286.1308.000 *	8	454	1	320,12
286.4309.000 *	286.1309.000 *	9	504	1	344,54
286.4310.000 *	286.1310.000 *	10	554	1	375,33
286.4311.000 *	286.1311.000 *	11	604	1	411,38
286.4312.000 *	286.1312.000 *	12	654	1	429,30

* Auf Anfrage

TACOSYS - ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



UNTERPUTZSCHRÄNKE VERZINKT

Für zwei bis zwölf Heizkreise, Schrankgrößen 1 bis 6

Bestell-Nr.	Farbe	Schrankgröße	Maueraussparung H × B × T (mm)	VE	Preis/Stk. €
282.4103.000T	verzinkt	1	712-802 × 459 × 110-150	1	93,42
282.4104.000T	verzinkt	2	712-802 × 513 × 110-150	1	112,48
282.4106.000T	verzinkt	3	712-802 × 598 × 110-150	1	129,88
282.4107.000T	verzinkt	4	712-802 × 748 × 110-150	1	138,84
282.4109.000T	verzinkt	5	712-802 × 898 × 110-150	1	150,38
282.4111.000T	verzinkt	6	712-802 × 1048 × 110-150	1	161,92



UNTERPUTZSCHRÄNKE RAL 9010

Für zwei bis zwölf Heizkreise, Schrankgrößen 1 bis 6

Bestell-Nr.	Farbe	Schrankgröße	Maueraussparung H × B × T (mm)	VE	Preis/Stk. €
282.4203.000T	RAL 9010	1	712-802 × 459 × 110-150	1	124,01
282.4204.000T	RAL 9010	2	712-802 × 513 × 110-150	1	137,51
282.4206.000T	RAL 9010	3	712-802 × 598 × 110-150	1	143,99
282.4207.000T	RAL 9010	4	712-802 × 748 × 110-150	1	163,26
282.4209.000T	RAL 9010	5	712-802 × 898 × 110-150	1	181,28
282.4211.000T	RAL 9010	6	712-802 × 1048 × 110-150	1	194,05



AUFPUTZSCHRÄNKE VERZINKT

Für zwei bis zwölf Heizkreise, Schrankgrößen A bis E

Bestell-Nr.	Farbe	Schrankgröße	Aussenmaße H × B × T (mm)	VE	Preis/Stk. €
282.6104.000T	verzinkt	A	622-712 × 442 × 125	1	132,36
282.6106.000T	verzinkt	B	622-712 × 581 × 125	1	158,11
282.6107.000T	verzinkt	C	622-712 × 731 × 125	1	182,52
282.6109.000T	verzinkt	D	622-712 × 881 × 125	1	205,69
282.6112.000T	verzinkt	E	622-712 × 1031 × 125	1	226,19



AUFPUTZSCHRÄNKE RAL 9010

Für zwei bis zwölf Heizkreise, Schrankgrößen A bis E

Bestell-Nr.	Farbe	Schrankgröße	Aussenmaße H × B × T (mm)	VE	Preis/Stk. €
282.6204.000T	RAL 9010	A	622-712 × 442 × 125	1	172,22
282.6206.000T	RAL 9010	B	622-712 × 581 × 125	1	191,58
282.6207.000T	RAL 9010	C	622-712 × 731 × 125	1	207,03
282.6209.000T	RAL 9010	D	622-712 × 881 × 125	1	223,72
282.6212.000T	RAL 9010	E	622-712 × 1031 × 125	1	254,51



WÄRMEMENGENZÄHLERSET

Einbauset Wärmemengenzähler-Set, vorbereitet für 1/2", 3/4" Wärmezähler, universal passend, inkl. Fühleraufnahme M10 x 1 für direkt eintauchende Fühler ø 4 mm, nach DIN 1434-2

Bestell-Nr.	Version	VE	Preis/Stk. €
296.8977.000T	Horizontal	1	93,42
296.8978.000T	Vertikal	1	91,46



FÜHLERHÜLSE M12

Fühlerhülse für direkt eintauchende Fühler ø 6mm, nach DIN 1434-2

Bestell-Nr.	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
296.8701.000T	296.8977.000T + 296.8978.000T	1	11,12



KUGELHAHN VERNICKELT

Bestell-Nr. (neu)	Dimension	Griff	Länge (mm)	Verwendung	VE	Preis/Stk. €
298.8630.001	3/4" IG x 1" AG	rot	50	ab Dez. 2015 **	1	11,74
298.8631.001	3/4" IG x 1" AG	blau	50	ab Dez. 2015 **	1	11,74
298.8632.001 *	1" IG x 1" AG	rot	69	ab Jan. 2011	1	24,00
298.8628.001	1" IG x 1" AG	rot	65	ab Sept. 2015 **	1	21,84
298.8629.001	1" IG x 1" AG	blau	65	ab Sept. 2015 **	1	21,84

* solange Vorrat

** ab Feb. 2016 Glykoleignung 50%



KUGELHAHN 1" MIT THERMOMETER

Bestell-Nr.	Dimension	Griff	Version	Länge (mm)	VE	Preis/Stk. €
296.8658.001T	1" IG x 1" AG	blau	Gerade	93	1	33,48
296.8659.001T	1" IG x 1" AG	rot	Gerade	93	1	33,48



HANDVERSTELLUNG

Bestell-Nr.	VE	Preis/Stk. €
296.8651.001	1	5,05



KFE-HAHN VERNICKELT 1/2"

Bestell-Nr.	VE	Preis/Stk. €
296.8653.001	1	15,04



KUNSTSTOFFBÜGEL

Inkl. Schalldämmeinlagen (2 Teile/Set)

Bestell-Nr.	VE	Preis/Set €
298.8620.001	1	17,92



VERSCHRAUBUNGEN FÜR KUNSTSTOFF- UND METALLVERBUNDROHRE (KLEMMANSCHLUSS)

Bestehend aus Überwurfmutter, Klemmring und Stützhülse mit Formdichtung (2x3 Teile/Set)

Bestell-Nr.	G x mm	Ausführung für	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
210.8614.003	3/4" x 14	14 x 2	DN 15	1	12,88
210.8616.003	3/4" x 16	16 x 2	DN 15	1	10,40
210.8617.003	3/4" x 17	17 x 2	DN 15	1	10,40
210.8618.003	3/4" x 18	18 x 2	DN 15	1	10,40
210.8620.003	3/4" x 20	20 x 2	DN 15	1	10,40



ABGLEICHGRUPPE TOPMETER

Bestell-Nr.	Typ	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
298.8601.001	TopMeter Return	0,5 – 2,5	1	21,12
298.8605.001	TopMeter Return	1 – 5	1	21,12
298.8606.001	TopMeter Supply	0 – 5	1	21,12
298.8609.001	TopMeter Supply	0 – 2,5	1	21,12

◆ ab Lager lieferbar


ABGLEICHGRUPPE TOPMETER PLUS ZU TACOSYS PRO

Bestell-Nr.	Typ	Bereich (l/min)	VE	Preis/Stk. €
298.8610.001	TopMeter Plus	0–2,5	1	22,45
298.8611.001	TopMeter Plus	0–5	1	22,45


VENTILGRUPPE OHNE HANDVERSTELLUNG

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.8613.001	Ventilgruppe Kunststoff	1	21,63

VENTILGRUPPE TACODRIVE

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.8618.001	Antrieb mit Ventil und Nippel	1	31,62
298.2170.100	Antrieb Oberteil (für vernickelten Nippel)	1	19,26


ENTLÜFTERGRUPPE OHNE KFE

Bestell-Nr.	VE	Preis/Stk. €
298.8604.001	1	21,32


VERSCHRAUBUNG FÜR TACOVENT HYVENT ODER ENTLÜFTUNGSVENTIL (2 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	Dimension	VE	Preis/Set €
296.8654.003	G 3/8"	1	6,59


ENTLÜFTUNGSVENTIL (2 TEILE/SET)

Bestell-Nr.	Dimension	VE	Preis/Set €
298.7052.000	G 3/8"	1	5,15


BEIMISCHSTATION UNIVERSAL

Mit Taco Hocheffizienzpumpe und externem Sicherheitstemperaturbegrenzer (50°C).

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Förderhöhe	VE	Preis/Set €
296.8666.001	1" AG flachdichtend	7 m	1	609,35


BEIMISCHSTATION TACOSYS

Nur für Tacosys Verteiler, mit Taco Hocheffizienzpumpe und externem Sicherheitstemperaturbegrenzer (50°C).

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Förderhöhe	VE	Preis/Set €
296.8667.001	1" AG flachdichtend	7 m	1	562,38


BEIMISCHSTATION

Mit Hocheffizienzpumpe und integriertem Sicherheitstemperaturbegrenzer (55°C).

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Förderhöhe	VE	Preis/Set €
296.8662.001 *	1" AG flachdichtend	6 m	1	734,18

* solange Vorrat



Mit Hocheffizienzpumpe UPM3 und externem Sicherheitstemperaturbegrenzer (50°C, +/- 3K)

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Förderhöhe	VE	Preis/Set €
296.8664.001	1" AG flachdichtend	7 m	1	734,18



Nur für Tacosys Verteiler, mit Hocheffizienzpumpe UPM3 und externem Sicherheitstemperaturbegrenzer (50°C, +/- 3K)

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Förderhöhe	VE	Preis/Set €
296.8665.001	1" AG flachdichtend	7 m	1	588,34


UMWÄLZPUMPEN

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.7039.000	Xylem Ecofloor T1 15-4/130	1	344,84
298.7040.000	Xylem Ecofloor T1 15-6/130	1	344,84
298.5140.000	Grundfos UPM3 15-70 6H Hybrid	1	264,50


ÜBERSTRÖMKIT

Zum Abbau von Überdrücken in Heizungssystemen bei unregelmäßigen Pumpen und zur Vermeidung von Strömungs- und Klopfergeräuschen.

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Regelbereich	VE	Preis/Set €
296.8663.001	¾" AG flachdichtend	0.03 bis 0.5 bar	1	92,82

MEGAFILL

MEGAFILL 5000

Gewicht 5,5 kg, Länge 577 mm; für Anlagen mit Aluminiumkomponenten

Bestell-Nr.	DN	G	ph-Bereich	VE	Preis in EUR
298.5041.000	20	¾"	max. 8,5	1	320,12

TOPMETER SUPPLY / PLUS / RETURN

TOPMETER SUPPLY (VORLAUF)

TB 70 °C (60 °C bei Kunststoff-TopMeter), PB 6 bar, Abgleichoberteil ⅜" und ½"

Bestell-Nr. *	DN	G	k _{vs} ** (m³/h)	Bereich (l/min) ***	Nippel	VE	Preis/Stk. €
223.6502.xxx	15	½"	1,1	0–2,5	Messing	100	Auf Anfrage
223.6505.xxx	15	½"	1,1	0–5,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.6506.xxx	15	½"	1,1	0–6,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.6508.xxx	15	½"	1,1	0–8,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.6605.xxx	10	⅜"	1,1	0–5,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.6702.xxx	15	½"	1,1	0–2,5	Kunststoff	100	Auf Anfrage
223.6705.xxx	15	½"	1,1	0–5,0	Kunststoff	100	Auf Anfrage


TOPMETER PLUS (SUPPLY)

TB 70 °C, PB 6 bar, Abgleichoberteil ½"

Bestell-Nr. *	DN	G	k _{vs} ** (m³/h)	Bereich (l/min) ***	Nippel	VE	Preis/Stk. €
223.9502.xxx	15	½"	1,1	0–2,5	Messing	100	Auf Anfrage
223.9505.xxx	15	½"	1,1	0–5,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.9506.xxx	15	½"	1,1	0–6,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.9508.xxx	15	½"	1,1	0–8,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.9702.xxx	15	½"	1,1	0–2,5	Kunststoff	100	Auf Anfrage
223.9705.xxx	15	½"	1,1	0–5,0	Kunststoff	100	Auf Anfrage


TOPMETER RETURN (RÜCKLAUF)

TB 80 °C, PB 6 bar, Abgleichoberteil ⅜" und ½"

Bestell-Nr. *	DN	G	k _{vs} ** (m³/h)	Bereich (l/min) ***	Nippel	VE	Preis/Stk. €
223.5203.xxx	15	½"	1,2	0,6–2,4	Messing	100	Auf Anfrage
223.5204.xxx	15	½"	1,7	1,0–4,0	Messing	200	Auf Anfrage
223.5208.xxx	15	½"	2,4	2,0–8,0	Messing	100	Auf Anfrage
223.5215.xxx	15	½"	2,0	1,0–15,0	Messing	200	Auf Anfrage
223.5303.xxx	10	⅜"	0,8	0,5–2,5	Messing	300	Auf Anfrage
223.5304.xxx	10	⅜"	1,0	1,0–5,0	Messing	300	Auf Anfrage

Vernickelte Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

* Die definitive Bestellnummer wird auf Basis der individuellen Ausgestaltung vergeben

** k_{vs}-Wert ist abhängig vom verwendeten Gegenstück und der Verteilergeometrie

*** Versionen mit gpm oder l/min + gpm auf Anfrage erhältlich

TOPMETER SUPPLY/PLUS/RETURN – ERSATZTEILE

Sichtgläser: siehe technisches Datenblatt

◆ ab Lager lieferbar

NOVADRIVE NC

NOVADRIVE NC

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB 230-V-AUSFÜHRUNG, FUNKTION NC (STROMLOS GESCHLOSSEN)

Bestell-Nr.	Passend zu	Befestigung	VE	Preis/Stk. €
257.2854.000	Beulco (alte Ausführung bis ca. März 05)	M30 x 1	1	31,47
257.2855.000	*	M30 x 1,5	1	31,47
257.2858.000	Herz	M28 x 1,5	1	31,47
257.2862.000	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal	M30 x 1,5	1	31,47
257.2864.000	Giacomini	Adapter	1	31,47
257.2880.000	Viega	M30 x 1,5	1	31,47

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB 24-V-AUSFÜHRUNG, FUNKTION NC (STROMLOS GESCHLOSSEN)

Bestell-Nr.	Passend zu	Befestigung	VE	Preis/Stk. €
257.1854.000	Beulco (alte Ausführung bis ca. März 05)	M30 x 1	1	32,34
257.1855.000	*	M30 x 1,5	1	32,34
257.1858.000	Herz	M28 x 1,5	1	32,34
257.1862.000	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal	M30 x 1,5	1	32,34
257.1864.000	Giacomini	Adapter	1	32,34
257.1880.000	Viega	M30 x 1,5	1	32,34

* TacoSys / Heimeier / Strawa / Empur Messing / Oventrop / Delphistherm / Emmeti / Schlosser / Beulco / AC-FIX / Stramax / Roth / IVR

NOVADRIVE NO

NOVADRIVE NO

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB 230-V-AUSFÜHRUNG, FUNKTION NO (STROMLOS OFFEN)

Bestell-Nr.	Passend zu	Befestigung	VE	Preis/Stk. €
257.2554.000	Beulco (alte Ausführung bis ca. März 05)	M30 x 1	1	32,14
257.2555.000	*	M30 x 1,5	1	32,14
257.2558.000	Herz	M28 x 1,5	1	32,14
257.2562.000	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal	M30 x 1,5	1	32,14
257.2564.000	Giacomini	Adapter	1	32,14
257.2580.000	Viega	M30 x 1,5	1	32,14

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB 24-V-AUSFÜHRUNG, FUNKTION NO (STROMLOS OFFEN)

Bestell-Nr.	Passend zu	Befestigung	VE	Preis/Stk. €
257.1554.000	Beulco (alte Ausführung bis ca. März 05)	M30 x 1	1	33,06
257.1555.000	*	M30 x 1,5	1	33,06
257.1558.000	Herz	M28 x 1,5	1	33,06
257.1562.000	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal	M30 x 1,5	1	33,06
257.1564.000	Giacomini	Adapter	1	33,06
257.1580.000	Viega	M30 x 1,5	1	33,06

* TacoSys / Heimeier / Strawa / Empur Messing / Oventrop / Delphistherm / Emmeti / Schlosser / Beulco / AC-FIX / Stramax / Roth / IVR

Weitere Ausführungen und Beratung zur Ventilabstimmung auf Anfrage

TOPDRIVE NC



TOPDRIVE NC

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB 230-V-AUSFÜHRUNG, FUNKTION NC (STROMLOS GESCHLOSSEN)

Bestell-Nr.	Passend zu	Befestigung	VE	Preis/Stk. €
257.2055.000	*	M30 x 1,5	1	30,90
257.2058.000	Herz (RV 57)	M28 x 1,5	1	30,90
257.2062.000	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal	M30 x 1,5	1	30,90
257.2064.000	Giacomini	Adapter	1	30,90
257.2080.000	Viega	M30 x 1,5	1	30,90

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB 24-V-AUSFÜHRUNG, FUNKTION NC (STROMLOS GESCHLOSSEN)

Bestell-Nr.	Passend zu	Befestigung	VE	Preis/Stk. €
257.1055.000	*	M30 x 1,5	1	31,72
257.1058.000	Herz (RV 57)	M28 x 1,5	1	31,72
257.1062.000	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal	M30 x 1,5	1	31,72
257.1064.000	Giacomini	Adapter	1	31,72
257.1080.000	Viega	M30 x 1,5	1	31,72

* TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/Oventrop/Delphistherm/Emmeti/Schlosser/Beulco/AC-FIX/Stramax/Roth/IVR

Weitere Ausführungen und Beratung zur Ventilabstimmung auf Anfrage

TACODRIVE NC



TACODRIVE NC

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB 230-V-AUSFÜHRUNG, FUNKTION NC (STROMLOS GESCHLOSSEN)

Bestell-Nr.	G	kVS (m³/h)	Nippel	VE	Preis/Stk. €
259.2170.000	½"	1.55	Messing	100	30,08
259.2170.100	½"	1.55	Messing, vernickelt	100	30,08

(Einbaumass: 26.5 mm, analog TopMeter Supply)

TACODRIVE NC - ERSATZTEILE



ERSATZANTRIEB ZU TACODRIVE 230V

Bestell-Nr.	Typ	VE	Preis/Stk. €
298.2170.000	Antrieb Oberteil	1	19,26
298.2170.100	Antrieb Oberteil (für vernickelten Nippel)	1	19,26

NOVASTAT EL (Electronic)



NOVASTAT EL BASIC (RT-EL)

Elektronischer Raumthermostat für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC)
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	Schaltausgang	VE	Preis/Stk. €
206.1650.000	230 V AC 50 Hz	5 bis 30 °C	TRIAC 230 V AC, NC max. 75 W	1	22,35



NOVASTAT EL QUATTRO (RT-ELQ)

Elektronischer Raumthermostat für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) und stromlos offen (NO)
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	Schaltausgang	VE	Preis/Stk. €
206.1651.000	230 V AC 50 Hz und 24 V AC	5 bis 30 °C	TRIAC 24 V AC/ 230 V AC, NC/NO max. 75 W	1	28,22



NOVASTAT EL INWALL (RT-UW)

Elektronischer Unterputz-Raumthermostat für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC)
Schutzklasse II, IP

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	Schaltausgang	VE	Preis/Stk. €
206.1654.000	230 V AC 50 Hz	5 bis 35 °C	Relais 230 V AC, max. 16 A	1	34,92



NOVASTAT EL DIGITAL (RT-D)

Elektronischer Raumthermostat für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) und stromlos offen (NO)
Digital-Anzeige, Betriebsarten-Schalter für Normal- oder Absenkbetrieb
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	Schaltausgang	VE	Preis/Stk. €
206.1652.000	230 V AC 50 Hz	5 bis 37 °C in Schritten von 0,5	TRIAC 230 V AC, NC/NO max. 75 W	1	70,56



NOVASTAT EL WEEK (RT-WP)

Elektronischer Raumthermostat für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) und stromlos offen (NO)
Digital-Anzeige mit Wochen- oder Tagesprogramm, automatischer oder manueller Betrieb
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	Schaltausgang	VE	Preis/Stk. €
206.1653.000	Batterie 3 Stück 1,5 V (LR6) AA	5 bis 35 °C Frostschutz 0,5 bis 10 °C	Relais potenzialfrei NC, NO max. 8 A	1	100,01



NOVASTAT EL PUBLIC (RT-P)

Elektronischer Raumthermostat für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC), für öffentliche Gebäude
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	Schaltausgang	VE	Preis/Stk. €
206.1649.500*	230 V AC 50 Hz	5 bis 30 °C	TRIAC 230 V AC, NC max. 75 W	1	28,12

* auf Anfrage

NOVASTAT EL – ZUBEHÖR

EXTERNER BODENSENSOR, NTC 10 K



Bestell-Nr.	Länge	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
296.7018.000	3 m	206.1652.000, 206.1654.000	1	8,45

NOVAMASTER EL (Electronic)



NOVAMASTER EL BASIC (MASTER)

Anschlussmodul für sechs Raumthermostate und 24 Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) oder stromlos offen (NO); mit LED Funktionskontrolle; Erweiterbar mit NovaMaster EL SlaveBox
Ansteuerung von 24-V-Stellantrieben über optional erhältlichen Transformator
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausführung	Anzahl Zonen	VE	Preis/Stk. €
258.9310.000	230 V AC 50 Hz/24 V AC mit Trafo	6 (max. 4 Antriebe/Zone)	1	69,83



NOVAMASTER EL LOGIC (MASTER-PL)

Anschlussmodul für sechs Raumthermostate und 24 Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) oder stromlos offen (NO); mit integrierter Pumpenlogik; Kombinierbar mit NovaMaster EL Timer
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausführung	Anzahl Zonen	VE	Preis/Stk. €
258.9311.000	230 V AC 50 Hz	6 (max. 4 Antriebe/Zone)	1	105,06



NOVAMASTER EL SLAVEBOX

Erweiterungsmodul für vier Zonen, anschließbar an NovaMaster EL Basic und Logic
Für vier zusätzliche Raumthermostate und deren Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) oder stromlos offen (NO)
Ansteuerung von 24-V-Stellantrieben über optional erhältlichen Transformator
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausführung	Anzahl Zonen	VE	Preis/Stk. €
258.9313.000	230 V AC 50 Hz mit Leuchtdioden, 24 V AC mit Trafo	4 (max. 4 Antriebe/Zone)	1	63,86



NOVAMASTER EL TIMER

Zum direkten Anschluss an NovaMaster EL Logic
Wochenprogramm mit Aufteilungsoption in zwei Zeitzeonen
Stromlos geschlossen (NC) oder stromlos offen (NO)
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausführung	Anzahl Zonen	Betriebsarten	VE	Preis/Stk. €
258.9315.000	230 V AC 50 Hz	12 Zonen steuerbar	Automatisch, Komfort, Absenkung	1	132,87

NOVAMASTER EL – ZUBEHÖR

TRANSFORMATOR

Für NovaMaster EL Basic und NovaMaster EL SlaveBox
Zum Betrieb von 24-V-Stellantrieben
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausgangsspannung	Betriebsspannung	VE	Preis/Stk. €
258.9316.500	24 V AC max. 60 W	230 V AC 50 Hz	1	66,44



NOVASTAT RF (Radio Frequency)



NOVASTAT RF BASIC (RT-RF)

Elektronischer Raumthermostat zur funkgesteuerten Übertragung (868 MHz)
für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) und stromlos offen (NO), < 10 mW
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	VE	Preis/Stk. €
206.1656.000	Batterie 2 Stück, 3 V (CR 2430)	5 bis 30 °C	1	72,41



NOVASTAT RF DIGITAL (RT-RFD)

Elektronischer Raumthermostat zur funkgesteuerten Übertragung (868 MHz)
für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) und stromlos offen (NO), < 10 mW
Schalter für Normal- oder Absenkbetrieb
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	VE	Preis/Stk. €
206.1657.000	Batterie 2 Stück, 3 V (CR 2430)	5 bis 37 °C	1	94,86



NOVASTAT RF WEEK (RT-RFWP)

Elektronischer Raumthermostat zur funkgesteuerten Übertragung (868 MHz) für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) und stromlos offen (NO), < 10 mW
Digital-Anzeige mit Wochen- oder Tagesprogramm, Schalter für Normal- und Absenk- oder automatischen Betrieb
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Betriebsspannung	Regelbereich	VE	Preis/Stk. €
206.1658.000	Batterie 3 Stück, 1,5 V (LR6) AA	5 bis 35 °C	1	135,03

NOVAMASTER RF (Radio Frequency)



NOVAMASTER RF LOGIC (MASTER/TIMER-RF)

Anschlussmodul für sechs Raumthermostate und 24 Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) oder stromlos offen (NO);
Funkausführung (868 MHz), < 10 mW; programmierbare Timerfunktion für neun fixe und zwölf benutzerdefinierte Programme; intelligentes Temperaturkontrollsystem; Aktivantenne und Empfänger
Erweiterbar mit NovaMaster RF SlaveBox
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausführung	Anzahl Zonen	Schaltausgänge	VE	Preis/Stk. €
258.9317.000	230 V AC 50 Hz ± 10 % integrierte Pumpenlogik	6 (max. 4 Antriebe/ Zone)	2 x separat potenzialfrei 1 Pumpenschaltung max. 8 A	1	259,35



NOVAMASTER RF SLAVEBOX (SB-RF)

Erweiterungsmodul für vier Zonen, anschließbar an NovaMaster RF Logic
Für vier zusätzliche Raumthermostate und deren Stellantriebe stromlos geschlossen (NC) oder stromlos offen (NO);
Funkausführung (868 MHz), < 10 mW
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausführung	Anzahl Zonen	VE	Preis/Stk. €
258.9319.000	230 V AC 50 Hz, mit Leuchtdioden	4 (max. 4 Antriebe/Zone)	1	75,91



NOVAMASTER RF MINI (RT-RFK)

Für Stellantriebe stromlos geschlossen (NC), Einkanalempfänger (868 MHz),
zwei Stellantriebe direkt parallel anschließbar
Für die Raumthermostate NovaStat RF Basic, NovaStat RF Digital und NovaStat RF Week
Schutzklasse II, IP 30

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaltausgang	VE	Preis/Stk. €
206.1659.000	Empfänger 230 V	Empfänger Relais 12 A, 250 V AC max.	1	146,57

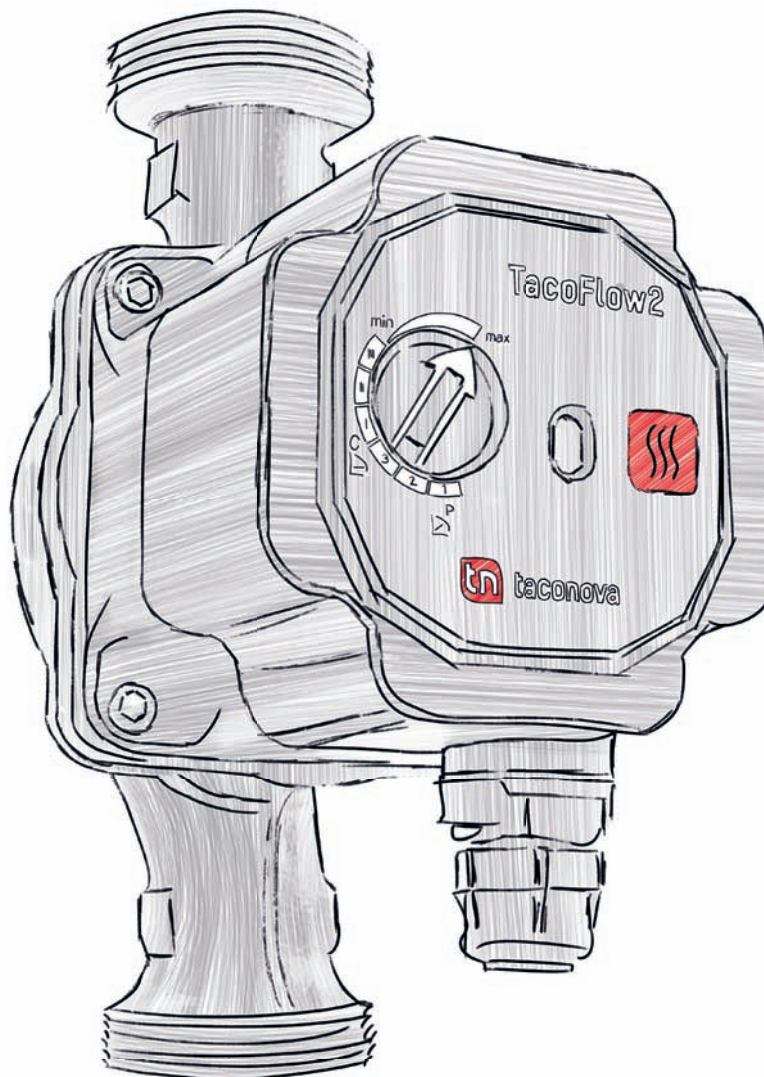
DIE PUMPENTECHNIK

Der Transport von Wärme in Gebäuden ist nur durch Pumpentechnologie möglich.

Als Mittler, Transporteur und Umwandler von Heizungswasser zu beheizten Räumen erfüllen Pumpen eine entscheidende Funktion für ein behagliches Gebäudeklima.

In Verbindung mit dem hydraulischen Abgleich kann die jeweils optimal passende Pumpe ausgewählt und eingestellt werden, was die Betriebskosten senkt und die Energieeffizienz steigert.

Namhafte Kunden setzen die zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Produkte seit Jahren ein..



TACOFLOW2 (C A) (ES2)

TACOFLOW2

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Hocheffizienzpumpe aus Grauguss mit Steckeranschluss.
Medientemperatur +2 °C bis +95 °C



Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.2231.000	15-60/130	1"	130	6	1	310,65
302.2241.000	15-70/130	1"	130	6	1	386,97
302.4231.000	25-60/130	1 ½"	130	6	1	310,65
302.5231.000	25-60/180	1 ½"	180	6	1	310,65
302.4241.000	25-70/130	1 ½"	130	6	1	386,97
302.5241.000	25-70/180	1 ½"	180	6	1	386,97
302.6231.000	32-60/180	2"	180	6	1	318,68
302.6241.000	32-70/180	2"	180	6	1	397,68

TACOFLOW2 C A

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN MIT LUFTABSCHIEDER

Hocheffizienzpumpe aus Verbundkunststoff mit Steckeranschluss.
Medientemperatur +2 °C bis +95 °C



Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.2134.000	CA 15 - 60/130	1"	130	6	1	282,53

TACOFLOW2 ADAPT (ES2 ADAPT)

TACOFLOW2 ADAPT

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Hocheffizienzpumpe aus Grauguss mit Steckeranschluss und activeADAPT Funktion.
Wärmedämmschale serienmäßig.
Medientemperatur +2 °C bis +110 °C



Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.2232.000	ADAPT 15-60/130	1"	130	10	1	373,58
302.2242.000	ADAPT 15-70/130	1"	130	10	1	456,60
302.4232.000	ADAPT 25-60/130	1 ½"	130	10	1	373,58
302.5232.000	ADAPT 25-60/180	1 ½"	180	10	1	373,58
302.4242.000	ADAPT 25-70/130	1 ½"	130	10	1	456,60
302.5242.000	ADAPT 25-70/180	1 ½"	180	10	1	456,60
302.6232.000	ADAPT 32-60/180	2"	180	10	1	381,62
302.6242.000	ADAPT 32-70/180	2"	180	10	1	463,29

TACOFLOW2 ELINK (NEUHEIT)

TACOFLOW2 ELINK

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Hocheffizienzpumpe aus Grauguss mit Steckeranschluss, activeADAPT und eLink Funktion.
Wärmedämmschale serienmäßig.
Medientemperatur +2 °C bis +110 °C



Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.4233.000	eLink 25-60/130	1 ½"	130	10	1	447,23
302.5233.000	eLink 25-60/180	1 ½"	180	10	1	447,23
302.6233.000	eLink 32-60/180	2"	180	10	1	456,60

TACOFLOW3 MAX (NEUHEIT)

TACOFLOW3 MAX



HEIZUNGS- UND KÜHLUNGSMWÄLZPUMPEN

Hocheffizienzpumpe aus Grauguss mit Verschraubungs- und Steckeranschluss.

Wärmedämmschale serienmäßig.

Medientemperatur -10 °C bis +110 °C.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.5238.000	MAX 25-60/180	1 ½"	180	10	1	1.084,59
302.5258.000	MAX 25-80/180	1 ½"	180	10	1	1.156,90
302.5268.000	MAX 25-100/180	1 ½"	180	10	1	1.312,22
302.6238.000	MAX 32-60/180	2"	180	10	1	1.092,62
302.6258.000	MAX 32-80/180	2"	180	10	1	1.164,93
302.6268.000	MAX 32-100/180	2"	180	10	1	1.320,25

TACOFLOW3 MAX PRO (NEUHEIT)

TACOFLOW3 MAX PRO



HEIZUNGS- UND KÜHLUNGSMWÄLZPUMPEN

Hocheffizienzpumpe aus Grauguss mit Verschraubungs- und Steckeranschluss.

Wärmedämmschale serienmäßig.

Medientemperatur -10 °C bis +110 °C.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.5239.000	MAX PRO 25-60/180	1 ½"	180	10	1	1.285,44
302.5259.000	MAX PRO 25-80/180	1 ½"	180	10	1	1.359,09
302.5269.000	MAX PRO 25-100/180	1 ½"	180	10	1	1.514,41
302.6239.000	MAX PRO 32-60/180	2"	180	10	1	1.293,47
302.6259.000	MAX PRO 32-80/180	2"	180	10	1	1.365,78
302.6269.000	MAX PRO 32-100/180	2"	180	10	1	1.522,44

TACOFLOW MAXI (ES MAXI)

TACOFLOW MAXI



HEIZUNGS- UND KÜHLUNGSMWÄLZPUMPEN

Hocheffizienzpumpe aus Grauguss mit Flanschanschluss.

Wärmedämmschale serienmäßig.

Medientemperatur -10 °C bis +110 °C.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.7250.000	MAXI 40-80/220 F	40	220	10	1	1.762,12
302.7260.000	MAXI 40-100/220 F	40	220	10	1	1.901,38
302.7270.000	MAXI 40-120/250 F	40	250	10	1	2.076,79
302.7280.000	MAXI 40-180/250 F	40	250	10	1	2.878,85
302.8250.000	MAXI 50-80/240 F	50	240	10	1	2.212,03
302.8260.000	MAXI 50-100/280 F	50	280	10	1	2.482,95
302.8270.000	MAXI 50-120/280 F	50	280	10	1	2.564,19
302.8280.000	MAXI 50-180/280 F	50	280	10	1	3.446,59

TACOFLOW2 SOLAR (ES2 SOLAR)

TACOFLOW2 SOLAR



UMWÄLZPUMPEN FÜR SOLARTHERMIEANLAGEN

Hocheffizienzpumpe aus Grauguss mit Steckeranschluss. Auch für Heizungsanlagen geeignet.
Medientemperatur -10 °C bis +110 °C.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.2235.000	SOLAR 15-60/130	1"	130	10	1	338,77
302.2245.000	SOLAR 15-70/130	1"	130	10	1	423,12
302.4235.000	SOLAR 25-60/130	1 1/2"	130	10	1	345,46
302.5235.000	SOLAR 25-60/180	1 1/2"	180	10	1	352,16
302.4245.000	SOLAR 25-70/130	1 1/2"	130	10	1	431,16
302.5245.000	SOLAR 25-70/180	1 1/2"	180	10	1	437,85

TACOFLOW2 PURE (C) (ES2 PURE)

TACOFLOW2 PURE C



ZIRKULATIONS-PUMPEN FÜR TRINKWASSERANLAGEN

Hocheffiziente elektronische Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe aus Verbundkunststoff in Nassläufer-Bauweise mit Permanentmagnet-Synchromotor, Invertersteuerung und Steckeranschluss.
Medientemperatur +2 °C bis +95 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	G	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.1126.000	PURE C 10-40/130	3/4"	130	10	1	298,60
302.2126.000	PURE C 15-40/130	1"	130	10	1	298,60

TACOFLOW2 PURE



ZIRKULATIONS-PUMPEN FÜR TRINKWASSERANLAGEN

Trinkwasser-Zirkulationspumpe in Nassläufer-Bauweise mit Messing Pumpengehäuse und Steckeranschluss.
Medientemperatur +5 °C bis +65 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	G / Rp	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.2316.000	PURE 15-10/65	Rp 1/2"	65	10	1	241,02
302.3316.000	PURE 20-09/110	G 1 1/4"	110	10	1	273,16



ZIRKULATIONS-PUMPEN FÜR TRINKWASSERANLAGEN

Trinkwasser-Zirkulationspumpe in Nassläufer-Bauweise mit Messing Pumpengehäuse, Steckeranschluss und Zeitschaltuhr.
Medientemperatur +5 °C bis +65 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	G / Rp	Einbaumaß (mm)	Druck (bar)	VE	Preis/Stk. €
302.2317.000	PURE 15-10/65	Rp 1/2"	65	10	1	269,14
302.3317.000	PURE 20-09/110	G 1 1/4"	110	10	1	301,28

TACOFLOW - ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

TACOFLOW – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



WÄRMEDÄMMSCHALE

Bestell-Nr.	Passend zu	VE	Preis/Stk. €
300.1279.000*	TacoFlow2, ADAPT, eLink und SOLAR xx-60/... , xx-70/...	1	22,09

* Serienmäßig nur mit dem Modell TacoFlow2 ADAPT und eLink geliefert.



ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Bestell-Nr.	Typ	G	Rp	Material	VE	Preis/Stk. €
300.1330.000	Rohrverschraubungs-Kit	1 1/2"	1" F	Messing	1	16,38
300.1331.000	Rohrverschraubungs-Kit	1"	1/2" F	Messing	1	15,04
300.1334.000	Rohrverschraubungs-Kit	2"	1 1/4" F	Messing	1	27,81
300.1335.000	Rohrverschraubungs-Kit	1 1/2"	1" F	Grauguss	1	13,49
300.1336.000	Rohrverschraubungs-Kit	2"	1 1/4" F	Grauguss	1	23,59
300.1332.000	Rohrverschraubung mit Absperrventil	1 1/2"	1" F	Messing	1	16,38
300.1333.000	Rohrverschraubung mit Absperrventil	2"	1 1/4" F	Messing	1	27,09

Ticom

Preisliste 2020

INHALT

Motorkugelhähne Sets 2-Weg + 3-Weg.....	159-160
Motorkugelhähne TRINKWASSER Sets 2-Weg + 3-Weg.....	161-162
Motorkugelhähne Sets Isolierschaft + Flanschanschluss.....	163-164
Zubehör Kugelhähne.....	165-166
TICOVAL & TICOGAS Handkugelhähne.....	167-168
Motorische An- u. Zwischenflanschklappen.....	169-170
Motorantriebe für Kugelhähne u. Zw.-Fl.-Klappen.....	171-172
Zonenventile.....	173
Panzerschläuche verzinkt.....	174
Panzerschläuche Edelstahl.....	176
Edelstahl Wellrohr.....	178



Motorklappen

Motorkugelhähne 2-/3-Weg **NEU - auch für Trinkwasser geeignet!**

Motorkugelhähne mit Isolierschaft

Motorkugelhähne mit Flanschen

Handkugelhähne **NEU - auch für Gas!**

Zonenventile

Flexible Panzerschläuche verzinkt und Edelstahl

Edelstahl-Wellrohr

Eine große Palette Motorkugelhähne ist der Schwerpunkt des Schweizer Herstellers TICOM. Unter vielen Ausführungsvarianten und Nennweiten bis 4" finden Sie sicherlich auch "Ihren" Motorkugelhahn.

Ein besonderes Feature der Motorkugelhähne ist die Wirksinnumkehr. Hier können Sie auf einfache Weise - auch nachträglich - bestimmen, in welcher Position der Kugelhahn in der Endstellung sein soll (offen oder geschlossen bzw. links oder rechts offen).

TICOM Motorkugelhähne 230 V (24 V) auf / zu (2-Weg) Set Kugelhahn + EA200R (bzw. EA500R)


Motorkugelhahn als Durchgangsventil zur Versorgung oder Abschaltung von Anlagenteilen oder Apparaten mit kurzen Stellzeiten. Geringer Druckverlust, beliebige Durchflussrichtung, wasserschlagfrei. Ansteuerung über einpoligen Kontakt, mit potentialfreiem Hilfsschalter und Hebel für Handbetrieb. Antrieb 230 V mit Relais ansteuerbar, Schutzart IP 40.

Wirksinnumkehr:

Änderung der Funktionsweise möglich: Endstellung offen oder geschlossen.

Technische Daten:

Mediumtemperatur	- 10°C bis + 120°C
Betriebsdruck	16 bar
Differenzdruck	10 bar
Laufzeit	60 Sekunden / 180 Sekunden ab DN 65
Drehwinkel	90 Grad
Anschlüsse	Innengewinde
Gehäuse	Messing, vernickelt
Kugel	Messing, hartverchromt
Dichtungen	PTFE modifiziert.

TICOM Motorkugelhähne 230 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
250.1221 ♦	15	1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205A	301,91
250.1321 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205B	308,02
250.1421 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205C	314,12
250.1521 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205D	327,89
250.1621 ♦	40	6/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205E	343,21
250.1721 ♦	50	2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205F	369,18
250.1821	65	2 1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205G	919,49
250.1921	80	3" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R205H	980,66

TICOM Motorkugelhähne 24 V

Type	TICOM Motorkugelhähne 24V	VE	€/Stück
	Mehrpreis gegenüber entsprechendem Typ mit 230 V		14,50

TICOM Ersatzteile

Type	DN	VE	€/Stück
755.1000.107 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50	1	251,51
755.1000.407 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50 vertikal	1	251,51
750.1000.538	Ersatzmotor 230 V, ab DN 65	1	629,80
755.2000.107 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50	1	266,00
755.2000.407 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50 vertikal	1	266,00
750.2000.538	Ersatzmotor 24 V, ab DN 65	1	644,29

♦ ab Lager lieferbar

TICOM Motorkugelhähne 230 V (24 V) (3-Weg) Set: Kugelhahn + EA200R


Motorkugelhahn als Umschaltventil zur Umschaltung von Anlagenteilen oder Apparaten mit kurzen Stellzeiten. Geringer Druckverlust, beliebige Durchflussrichtung, wasserschlagfrei. Ansteuerung über einpoligen Kontakt, mit potentialfreiem Hilfsschalter und Hebel für Handbetrieb. Antrieb 230 V mit Relais ansteuerbar, Schutzart IP 40.

Wirksumkehr:

Änderung der Funktionsweise möglich: in Endstellung Abgang links oder rechts offen bzw. geschlossen.

Technische Daten:

wie TICOM Motorkugelhähne 230 V auf / zu (2-Weg), jedoch:

Typen 250-xx24

Anschlüsse

Innengewinde, Zulauf horizontal

Kugel

Messing, hartverchromt, **reduzierter Durchgang, totpunktfreier Umschaltvorgang**

Typen 250-xx25

Anschlüsse

Innengewinde, Zulauf vertikal

Kugel

Messing, hartverchromt, **voller Durchgang**

Ähnliche oder baugleiche Typen:

Motorkugelhähne 2 und 3-Weg mit 24 V Motor // Schutzklasse IP65

TICOM Motorkugelhähne 230 V horizontal

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
250.1224 ♦	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87.R211A	338,65
250.1324 ♦	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87.R211B	340,10
250.1424 ♦	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87.R211C	370,74
250.1524 ♦	32	5/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87.R211D	402,82
250.1624 ♦	40	6/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87.R211E	486,86
250.1724 ♦	50	2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87.R211F	552,59

TICOM Motorkugelhähne 230 V vertikal

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
250.1225 ♦	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	87.R211A	324,89
250.1325 ♦	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	87.R211B	327,89
250.1425 ♦	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	87.R211C	343,21

TICOM Motorkugelhähne 24 V

Type	TICOM Motorkugelhähne 24V	VE	€/Stück
	Mehrpreis gegenüber entsprechendem Typ mit 230 V		14,50

TICOM Ersatzteile

Type	DN	VE	€/Stück
755.1000.107 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50	1	251,51
755.1000.407 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50 vertikal	1	251,51
750.1000.538	Ersatzmotor 230 V, ab DN 65	1	629,80
755.2000.107 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50	1	266,00
755.2000.407 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50 vertikal	1	266,00
750.2000.538	Ersatzmotor 24 V, ab DN 65	1	644,29

TICOSAN Motorkugelhähne für Trinkwasser 230 V (24 V) auf / zu (2-Weg) Set Kugelhahn + EA200R


Motorisierte TICOSAN 2-Weg Kugelhähne mit SVGW Prüfzertifikat können überall im Trinkwasserbereich als Auf-/Zu- oder als Regelventil eingesetzt werden. Das gesamte Sortiment der TICOSAN 2-Weg Kugelhähne weist eine volle Bohrung auf und erreicht damit ausserordentlich hohe Durchfluss- und Effizienzwerte. Die Leistungsfähigkeit der gesamten Anlage wird dadurch gesteigert.

Die Laufzeit der elektrischen Antriebe verhindert Druckschläge. Das Ventil arbeitet absolut dichtschiessend.

Motorisierung durch das bewährte breite Antriebssortiment inkl. aller verfügbaren Optionen. Umschalten auf manuelle Handbetätigung jederzeit möglich.

Technische Daten:

Max. Betriebstemperatur	+ 65°C (+95°C über kurze Dauer von ca. 1h)
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Differenzdruck	mit Antrieb 10 bar (DN15-DN40), 6 bar (DN50)
Laufzeit	30 bis 60 Sekunden je nach Antriebsart
Drehwinkel	90 Grad
Anschlüsse	Innengewinde
Gehäuse	Messing, CW617N
Kugel	Messing, CW617N, verchromt
Drehbolzen	Messing CW614N
Sitze	PTFE
Dichtungen	NBR

NEU

TICOSAN Motorkugelhähne 230 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
270.1221 ♦	15	1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	353,00
270.1321 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	359,00
270.1421 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1	379,60
270.1521 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	392,90
270.1621 ♦	40	6/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	422,50
270.1721	50	2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	447,60

TICOSAN Motorkugelhähne 24 V

Type	TICOSAN Motorkugelhähne 24V	VE	€/Stück
	Mehrpreis gegenüber entsprechendem Typ mit 230 V		14,50

TICOM Ersatzteile

Type	DN	VE	€/Stück
755.1000.107 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50	1	251,51
755.1000.407 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50 vertikal	1	251,51
750.1000.538	Ersatzmotor 230 V, ab DN 65	1	629,80
755.2000.107 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50	1	266,00
755.2000.407 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50 vertikal	1	266,00
750.2000.538	Ersatzmotor 24 V, ab DN 65	1	644,29

♦ ab Lager lieferbar

TICOSAN Motorkugelhähne für Trinkwasser 230 V (24 V) (3-Weg) Set Kugelhahn + EA200R


Motorisierte TICOSAN 3-Weg Kugelhähne mit SVGW Prüfzertifikat können überall im Trinkwasserbereich als Umschalt- oder Mischventil eingesetzt werden.

Die Laufzeit der elektrischen Antriebe verhindert Druckschläge. Das Ventil arbeitet absolut dichtschiessend.

Motorisierung durch das bewährte breite Antriebssortiment inkl. aller Optionen. Umschaltung auf manuelle Handbetätigung jederzeit möglich.

Die 3-Weg Kugelhähne sind erhältlich standardmäßig mit L-Bohrung (gemeinsamer Eingang / Ausgang in der Mitte) oder auch alternativ mit T-Bohrung (gemeinsamer Eingang / Ausgang links oder rechts, wählbar).

Technische Daten:

Max. Betriebstemperatur	+ 65°C (+95°C über kurze Dauer von ca. 1h)
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Differenzdruck	mit Antrieb 10 bar (DN15-DN32), 6 bar (DN40-DN50)
Laufzeit	30 bis 60 Sekunden je nach Antriebsart
Drehwinkel	90 Grad
Anschlüsse	Innengewinde
Gehäuse	Messing, CW617N
Kugel	Messing, CW617N, verchromt
Drehbolzen	Messing CW614N
Sitze	PTFE
Dichtungen	NBR


TICOSAN Motorkugelhähne 230 V horizontal

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
270.1224 ♦	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	373,70
270.1324 ♦	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	375,20
270.1424 ♦	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	404,70
270.1524 ♦	32	5/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	435,80
270.1624 ♦	40	6/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	517,00
270.1724	50	2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	580,50

TICOSAN Motorkugelhähne 24 V

Type	TICOSAN Motorkugelhähne 24V	VE	€/Stück
	Mehrpreis gegenüber entsprechendem Typ mit 230 V		14,50

TICOM Ersatzteile

Type	DN	VE	€/Stück
755.1000.107 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50	1	251,51
755.1000.407 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50 vertikal	1	251,51
750.1000.538	Ersatzmotor 230 V, ab DN 65	1	629,80
755.2000.107 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50	1	266,00
755.2000.407 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50 vertikal	1	266,00
750.2000.538	Ersatzmotor 24 V, ab DN 65	1	644,29

♦ ab Lager lieferbar

TICOM Motorkugelhähne 230 V (24 V) auf / zu (2-Weg) mit Isolationsschaft Set Kugelhahn + EA200R


Motorkugelhahn als Durchgangsventil zur Versorgung oder Abschaltung von Anlagenteilen oder Apparaten mit kurzen Stellzeiten. Geringer Druckverlust, beliebige Durchflussrichtung, wasserschlagfrei. Ansteuerung über einpoligen Kontakt, mit potentialfreiem Hilfsschalter und Hebel für Handbetrieb. Antrieb 230 V mit Relais ansteuerbar, Schutzart IP 40.

Wirksinnumkehr:

Änderung der Funktionsweise möglich: Endstellung offen oder geschlossen.

Technische Daten:

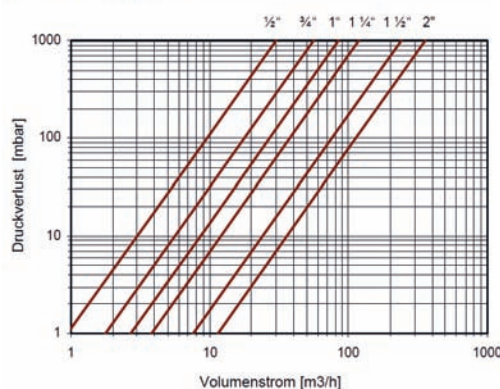
Mediumtemperatur	- 10°C bis + 120°C
Betriebsdruck	16 bar
Differenzdruck	10 bar
Laufzeit	60 Sekunden
Drehwinkel	90 Grad
Anschlüsse	Innengewinde
Gehäuse	Messing, vernickelt
Kugel	Messing, hartverchromt
Dichtungen	PTFE modifiziert.

TICOM Motorkugelhähne 230 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
250.1222 ♦	15	1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R207A	320,23
250.1322 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R207B	324,89
250.1422 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R207C	332,44
250.1522 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R207D	343,21
250.1622 ♦	40	6/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R207E	363,08
250.1722 ♦	50	2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	87.R207F	393,61

TICOM Motorkugelhähne 24 V

Type	TICOM Motorkugelhähne 24V	VE	€/Stück
	Mehrpreis gegenüber entsprechendem Typ mit 230 V		14,50

Druckverlust-Diagramm

TICOM Ersatzteile

Type	DN	VE	€/Stück
755.1000.107 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50	1	251,51
755.1000.407 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50 vertikal	1	251,51
750.1000.538	Ersatzmotor 230 V, ab DN 65	1	629,80
755.2000.107 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50	1	266,00
755.2000.407 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50 vertikal	1	266,00
750.2000.538	Ersatzmotor 24 V, ab DN 65	1	644,29

♦ ab Lager lieferbar

TICOM Motorkugelhähne 230 V (24 V) auf / zu (2-Weg) mit Flansch Set Kugelhahn + EA200R


Motorkugelhahn als Durchgangsventil zur Versorgung oder Abschaltung von Anlagenteilen oder Apparaten mit kurzen Stellzeiten. Geringer Druckverlust, beliebige Durchflussrichtung, wasserschlagfrei. Ansteuerung über einpoligen Kontakt, mit potentialfreiem Hilfsschalter und Hebel für Handbetrieb. Antrieb 230 V mit Relais ansteuerbar, Schutzart IP 40.

Wirksinnumkehr:

Änderung der Funktionsweise möglich: Endstellung offen oder geschlossen.

Technische Daten:

Mediumtemperatur	- 10°C bis + 120°C
Betriebsdruck	16 bar
Differenzdruck	10 bar
Laufzeit	60 Sekunden
Drehwinkel	90 Grad
Anschlüsse	Flansche PN 16 drehbar.
Gehäuse	Messing, vernickelt
Kugel	Messing, hartverchromt
Dichtungen	PTFE modifiziert.

Ähnliche oder baugleiche Typen:

Motorkugelhähne 2 und 3-Weg mit 24 V Motor bis DN 80/100 // Schutzklasse IP65

TICOM Motorkugelhähne 230 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
250.1211	15	Flansch PN 16	auf / zu (2-Weg)	1	87.R206A	361,53
250.1311	20	Flansch PN 16	auf / zu (2-Weg)	1	87.R206B	376,84
250.1411	25	Flansch PN 16	auf / zu (2-Weg)	1	87.R206C	396,72
250.1511	32	Flansch PN 16	auf / zu (2-Weg)	1	87.R206D	430,35
250.1611	40	Flansch PN 16	auf / zu (2-Weg)	1	87.R206E	480,76
250.1711	50	Flansch PN 16	auf / zu (2-Weg)	1	87.R206F	619,86

TICOM Motorkugelhähne 24 V

Type	TICOM Motorkugelhähne 24V	VE	€/Stück
	Mehrpreis gegenüber entsprechendem Typ mit 230 V		14,50

Vorteile

- Relais eingebaut
- voller Durchgang
- geringer Druckverlust
- Notbetrieb von Hand möglich
- Wirksinnumkehr möglich

TICOM Ersatzteile

Type	DN	VE	€/Stück
755.1000.107 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50	1	251,51
755.1000.407 ♦	Ersatzmotor 230 V, bis DN 50 vertikal	1	251,51
750.1000.538	Ersatzmotor 230 V, ab DN 65	1	629,80
755.2000.107 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50	1	266,00
755.2000.407 ♦	Ersatzmotor 24 V, bis DN 50 vertikal	1	266,00
750.2000.538	Ersatzmotor 24 V, ab DN 65	1	644,29

Sortiment Kugelhähne Auf / Zu (2-Weg)

Sortiment 2-Weg Auf/Zu - Kugelhähne STANDARD

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0221.000 ♦	15	1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	50,40
750.0321.000 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	52,40
750.0421.000 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1	62,70
750.0521.000 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	76,50
750.0621.000 ♦	40	6/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	91,70
750.0721.000 ♦	50	2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	117,70
750.0821.000	65	2 1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	276,70
750.0921.000	80	3" IG	auf / zu (2-Weg)	1	337,80
750.0021.000	100	4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	842,30

Sortiment 2-Weg Auf/Zu - Kugelhähne ISOLATIONSSCHAFT

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0222.000 ♦	15	1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	68,80
750.0322.000 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	73,40
750.0422.000 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1	81,00
750.0522.000 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	91,70
750.0622.000 ♦	40	6/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	111,60
750.0722.000 ♦	50	2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	142,20

Sortiment 2-Weg Auf/Zu - Kugelhähne GEFLANSCHT PN16

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0211.000	15	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	110,00
750.0311.000	20	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	125,30
750.0411.000	25	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	145,20
750.0511.000	32	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	178,80
750.0611.000	40	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	229,40
750.0711.000	50	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	368,50
750.0811.000	65	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	532,00
750.0911.000	80	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	672,80
750.0011.000	100	Flansch PN16	auf / zu (2-Weg)	1	1.135,80

Sortiment 2-Weg Auf/Zu - Kugelhähne TRINKWASSER

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
770.0221.000 ♦	15	1/2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	126,90
770.0321.000 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	133,00
770.0421.000 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1	154,40
770.0521.000 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	168,20
770.0621.000 ♦	40	6/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1	198,80
770.0721.000	50	2" IG	auf / zu (2-Weg)	1	224,80

Sortiment 3-Weg Umschalt - Kugelhähne TRINKWASSER L-BOHRUNG (T-Bohrung auf Anfrage)

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
770.0224.000 ♦	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	143,80
770.0324.000 ♦	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	149,90
770.0424.000 ♦	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	180,40
770.0524.000 ♦	32	5/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	212,60
770.0624.000 ♦	40	6/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	296,60
770.0724.000	50	2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	362,40

♦ ab Lager lieferbar

Sortiment Umschalt-Kugelhähne (3-Weg)

Sortiment 3-Weg Umschalt - Kugelhähne HORIZONTAL L-BOHRUNG



Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0224.000 ♦	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87,10
750.0324.000 ♦	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	88,70
750.0424.000 ♦	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	119,20
750.0524.000 ♦	32	5/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	151,30
750.0624.000 ♦	40	6/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	235,50
750.0724.000 ♦	50	2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	301,20
750.0824.000	65	2 1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	1.452,30

Sortiment 3-Weg Umschalt - Kugelhähne HORIZONTAL T-BOHRUNG

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0226.000	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	87,10
750.0326.000	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	88,70
750.0426.000	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	119,20
750.0526.000	32	5/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	151,30
750.0626.000	40	6/4" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	235,50
750.0726.000	50	2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	301,20
750.0826.000	65	2 1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	1.452,30

Sortiment 3-Weg Umschalt - Kugelhähne GEFLANSCHT PN16 L-BOHRUNG *



Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0424.00F	25	Flansch PN16	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	311,80
750.0524.00F	32	Flansch PN16	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	403,50
750.0624.00F	40	Flansch PN16	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	642,00
750.0724.00F	50	Flansch PN16	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	842,30
750.0824.00F	65	Flansch PN16	Umschaltung (3-Weg) horizontal	1	1.745,70
750.0927.00F	80	Flansch PN16	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	1.747,30

* T-Bohrung gleicher Preis wie L-Bohrung

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Sortiment 3-Weg Umschalt - Kugelhähne VERTIKAL 90°



Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0227.000 ♦	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	73,40
750.0327.000 ♦	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	76,50
750.0427.000 ♦	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	91,70
750.0527.000	32	5/4" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	123,80
750.0627.000	40	6/4" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	192,60
750.0727.000	50	2" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	250,70
750.0927.000	80	3" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	1.478,30

Sortiment 3-Weg Umschalt - Kugelhähne VERTIKAL 180°



Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	€/Stück
750.0225.000	15	1/2" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	73,40
750.0325.000	20	3/4" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	76,50
750.0425.000	25	1" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	91,70
750.0525.000	32	5/4" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	123,80
750.0625.000	40	6/4" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	192,60
750.0725.000	50	2" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	250,70
750.0925.000	80	3" IG	Umschaltung (3-Weg) vertikal	1	1.478,30

Weitere Ausführungen - z.B. geflanscht - auf Anfrage!

♦ ab Lager lieferbar

TICOVAL Handkugelhähne

Für alle Anwendungen in Heizungs-, Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen sowie unkritischen Industrie-Applikationen.

2-Weg Auf/Zu-Ventile:

Das gesamte Sortiment der TICOVAL 2-Weg Ventile weist eine volle Bohrung auf und erreicht damit ausserordentlich hohe Durchflusswerte. Die Ventile arbeiten somit äusserst effizient und verbessern dadurch die Leistungsfähigkeit der gesamten Anlage.

3-Weg Umschalt-Ventile:

Mit L-Bohrung oder T-Bohrung erhältlich.

Qualitätsmerkmale:

- 2-Weg Ventile: voller Durchgang
- 3-Weg Ventile: mit L- oder T-Bohrung erhältlich, somit gemeinsamer Ein-/Ausgang frei wählbar
- Sitz-Leckage 0,0001 % vom Kvs-Wert
- Durchflussrichtung egal
- Wartungsfrei
- Spindeldichtung kann ausgetauscht werden
- Auf maximale Durchflussmenge optimiert, daher hoher Kvs-Wert
- Hochwertige Bauart, hohe Lebensdauer / Gleiche Ausführung wie TICOVAL-Motorkugelhähne
- 3-Weg Ventile: Kugel auf vier (!) Seiten sitzgelagert, mit O-Ringen hinterlegt für gleichbleibend niedriges Drehmoment bei garantierter Dichtheit
- O-Ringe aus NBR auf Anfrage (z.B. für Anwendungen mit ölhaltigen Medien)

NEU

TICOVAL-Kugelhähne mit Handhebel Sortiment 2-Weg / mit Innengewinde / mit Isolationsschaft



Type	DN	Anschluss IG	Funktion	VE	€/Stück
145.0222.000	15	1/2"	auf / zu (2-Weg)	1	27,50
145.0322.000	20	3/4"	auf / zu (2-Weg)	1	33,60
145.0422.000	25	1"	auf / zu (2-Weg)	1	47,40
145.0522.000	32	1 1/4"	auf / zu (2-Weg)	1	73,40
145.0622.000	40	1 1/2"	auf / zu (2-Weg)	1	93,25
145.0722.000	50	2"	auf / zu (2-Weg)	1	137,70

TICOVAL-Kugelhähne mit Handhebel Sortiment 3-Weg / mit Innengewinde



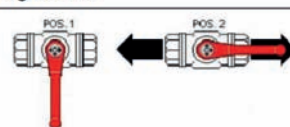
Type L-Bohrung	Type T-Bohrung	DN	Anschluss IG	Funktion	VE	€/Stück
145.0224.000	145.0226.000	15	1/2"	Umschaltung (3-Weg)	1	53,50
145.0324.000	145.0326.000	20	3/4"	Umschaltung (3-Weg)	1	67,30
145.0424.000	145.0426.000	25	1"	Umschaltung (3-Weg)	1	107,00
145.0524.000	145.0526.000	32	1 1/4"	Umschaltung (3-Weg)	1	131,50
145.0624.000	145.0626.000	40	1 1/2"	Umschaltung (3-Weg)	1	221,70
145.0724.000	145.0726.000	50	2"	Umschaltung (3-Weg)	1	330,30
145.0824.000	145.0826.000	65	2 1/2"	Umschaltung (3-Weg)	1	610,00

Technische Daten

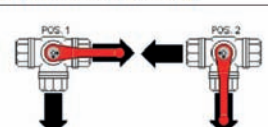
Max. Betriebsdruck (Ventilkörper)	40 bar (IG bis 2 1/2") 25 bar (IG 3" und 4") 16 bar (geflanscht)
Max. Betriebstemp.	TB -10°C bis +120°C
Sitzleckage	0,0001% des Kvs-Wertes
Anschlüsse	Innengewinde ISO 7/1
Kugelbohrung	2-Weg: voller Durchgang 3-Weg: reduzierter Durchgang
Kugellagerung	2-Weg: zwei Sitze 3-Weg: vier Sitze, mit O-Ring hinterlegt
Drehbolzenabdichtung	durch O-Ring
Medien	Kalt-/Warmwasser, branchenübliche Wasserzusätze und Frostschutzmittel auf Aethylen- und Propylenbasis kein Mineralöl

Ventilpositionen

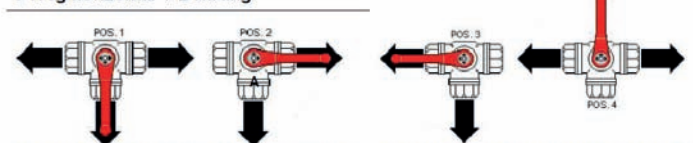
2-Weg Auf / Zu



3-Weg horizontal L-Bohrung



3-Weg horizontal T-Bohrung



Pos. 1 und 2 = Mögliche Positionen im Auslieferungszustand.

Pos. 3 und 4 = Mögliche Positionen durch Versetzen des Handhebels 90° nach links (Schraube lösen)

TICOGAS Handkugelhähne

Handkugelhahn für Gas sowie gasförmige Medien. Gase nach DVGW-Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar).

TICOGAS 2-Weg Auf/Zu-Ventile weisen eine volle Bohrung auf und erreichen somit maximale Durchflusswerte.

DVGW-Gas Zulassung

Qualitätsmerkmale:

- DVGW-Gas Zulassung
- Ausblassicherheitsspindel (zweifache O-Ring Wellenabdichtung)
- Spindel mit Explosionsschutz
- Voller Durchgang für maximalen Durchfluss
- Extra lange Anschlussgewinde nach UNI ISO 7/1 Rp
- Durchflussrichtung egal
- Wartungsfrei
- Hochwertige Bauart, hohe Lebensdauer

NEU

TICOGAS-Kugelhähne mit Handhebel Sortiment 2-Weg / mit Innengewinde

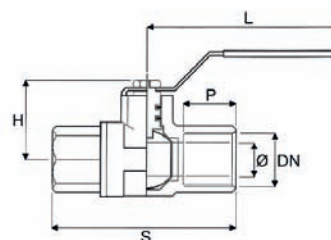


Type	DN	Anschluss IG	Funktion	VE	€/Stück
235.0121.000	10	3/8"	auf / zu (2-Weg)	1	14,80
235.0221.000	15	1/2"	auf / zu (2-Weg)	1	22,20
235.0321.000	20	3/4"	auf / zu (2-Weg)	1	28,10
235.0421.000	25	1"	auf / zu (2-Weg)	1	45,80
235.0521.000	32	1 1/4"	auf / zu (2-Weg)	1	73,90
235.0621.000	40	1 1/2"	auf / zu (2-Weg)	1	96,00
235.0621.000	50	2"	auf / zu (2-Weg)	1	146,20

Technische Daten

Max. Betriebsdruck	20 bar (PN20)
Max. Betriebstemp.	-20°C bis +60°C
Anschlüsse	UNI ISO 7/1 Rp
Kugelbohrung	voller Durchgang
Spindelabdichtung	O-Ring (zweifach)
Medien	- Gas - Gasförmige Medien - Gase nach DVGW-Arbeitsblatt (z. B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

Abmessungen



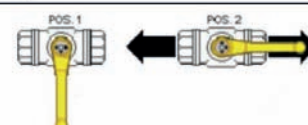
DN - Dim.	Bohrung ø [mm]	S [mm]	P [mm]	L [mm]	H [mm]
DN10 - 3/8"	10	60	16	80	41
DN15 - 1/2"	15	75	20	90	54
DN20 - 3/4"	20	80	20	90	58
DN25 - 1"	25	90	22	125	66
DN32 - 1 1/4"	32	110	25	125	71
DN40 - 1 1/2"	40	120	28	140	80
DN50 - 2"	50	140	28	140	88

Werkstoffe

Gehäuse	EN12420-CW617N vernickelt
Kugel	EN12164-CW614N verchromt
Spindel	EN12164-CW614N
Sitze	PTFE
O-Ring Dichtungen	NBR
Handhebel	Stahl, gelb plastifiziert

Ventilpositionen

2-Weg Auf / Zu



TICOFLY - Motorklappen



Motorisierte Klappen „Ticofly“ mit Elektroantrieb werden allgemein in der Wasser- und Abwassertechnik, in der Gebäudetechnik und in unkritischen Industrie-Applikationen sowie im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt. „Ticofly“-Klappen sind als Absperrarmatur vorgesehen, können jedoch in Verbindung mit unseren Antrieben ohne Relais oder Regelantrieb auch als Regelarmatur eingesetzt werden.

Die Funktion ist wasserschlagfrei. Der Antrieb mit eingebautem Relais wird über einen Schalter oder Thermostaten (1-poliger Steuerkontakt) angesteuert. Je nach Stellung des Kontaktes läuft der Antrieb vorwärts resp. rückwärts bis zur Endstellung. Das Relais bewirkt die Richtungsumkehr. Die Drehrichtung/Wirksamkeit ist durch einen Schiebeschalter wählbar.

Wirksinnumkehr:

Änderung der Funktionsweise möglich: Endstellung offen oder geschlossen.

Technische Daten:

Betriebstemperatur	- 20°C bis + 100°C
Betriebsdruck	10 bar max.
Differenzdruck	DN 20 bis DN 100: 10 bar, ab DN 125: 3 bar
Laufzeit	60 Sekunden

Klappenausführungen / Technische Merkmale

Typ / Bezeichnung	EBRO Z011A	EBRO Z014A
Typenspezifische Merkmale	Universell einsetzbare Zwischenflanschklappe, mit Laschenaugen. Zentrische Bauart für Gegenflansche nach DIN 2501	Anflanschklappe mit Gewindebohrungen, ermöglicht das einseitige Anflanschen von Rohrleitungen. Zentrische Bauart für Gegenflansche nach DIN 2501
Flanschdichtung	integriert	integriert
Nennweiten	DN 20 bis DN 125	DN 20 - DN 125
Flansch	PN 6/10/16	PN 10/16
Max. Betriebstemperatur	TB -20° bis +100°C	TB -20° bis +100°C
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Max. Differenzdruck	DN 20 bis DN 100: 10 bar DN 125: 3 bar	DN 20 bis DN 100: 10 bar DN 125: 3 bar



	Bezeichnung Bauteile	Material
1	Gehäuse	Z011A: Gusseisen GG-25 Z014A: Gusseisen GGG-40
2	Manschette	EPDM
3 / 4	Lagerbuchse	Messing 58
5	Dichtring DIN 7603	Kupfer
6	Verschlussschraube DIN 908	Edelstahl
7	Gewindestift DIN 915	Edelstahl
8	Scheibe	Edelstahl
9 / 10	Welle(n)	Edelstahl
11	O-Ring	NBR

Vorteile

- Antriebe kompatibel mit Ticoval-Sortiment
- Hochwertige EBRO-Klappen
- Für Trinkwasser geeignetes Sortiment
- Geringer Druckverlust
- Notbetrieb von Hand möglich
- Wartungsfrei

Motorische Zwischenflanschklappen

Motorische Zwischenflanschklappen Ticofly Z011A

Type	DN	Klappe	Type Motor	VE	€/Stück
260.0311	20	760.0311.000	EA200R	1	360,80
260.0411	25	760.0411.000	EA200R	1	362,77
260.0511	32	760.0511.000	EA200R	1	363,80
260.0611	40	760.0611.000	EA200R	1	366,91
260.0711	50	760.0711.000	EA200R	1	373,01
261.0811	65	761.0811.000	EA200R	1	504,46
261.0911	80	761.0911.000	EA500R	1	732,26
261.0A11	100	761.0A11.000	EA500R	1	749,03
261.0B11	125	761.0B11.000	EA500R	1	874,37

Motorische Anflanschklappen

Motorische Anflanschklappen Ticofly Z014A

Type	DN	Klappe	Type Motor	VE	€/Stück
260.0314	20	760.0314.000	EA200R	1	388,33
260.0414	25	760.0414.000	EA200R	1	389,78
260.0514	32	760.0514.000	EA200R	1	391,33
260.0614	40	760.0614.000	EA200R	1	392,89
260.0714	50	760.0714.000	EA200R	1	394,44
261.0814	65	761.0814.000	EA200R	1	550,31
261.0914	80	761.0914.000	EA500R	1	756,69
261.0A14	100	761.0A14.000	EA500R	1	782,32
261.0B14	125	761.0B14.000	EA500R	1	935,54

Optionen & Ersatzteile

Aufpreise Optionen

	Option	EA100R	EA500R
	Hilfsschalter (max. 2)	á € 13,00	2 inkl.
	Schutzart IP 65 mit Heizwiderstand	€ 70,50	inkl.
	24 V AC	€ 14,50	€ 14,50

TICOM Ersatzteile

Type	DN (Angaben gelten nur für Klappen!)	VE	€/Stück
755.1000.107 ♦	Ersatzmotor 230 V, EA200R, bis DN 65	1	238,57
750.1000.538	Ersatzmotor 230 V, EA500R, ab DN 80	1	629,80
	Mehrpreis 24 V gegenüber entsprechendem Typ mit 230 V		14,50

Stetiger Regelantrieb EA103

NEU

Vorteile

- Lineare Ansteuerung
- Wählbares Eingangssignal in VDC oder mADC
- Unabhängig wählbares Ausgangssignal in VDC oder mADC
- Zusätzliche Endlagen-Hilfsschalter integriert

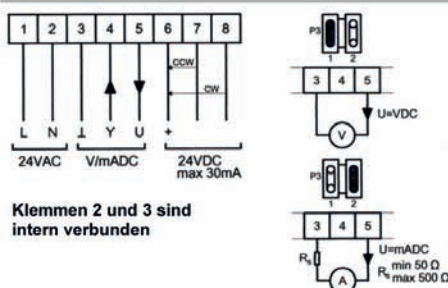


Technische Daten / Optionen

Elektrische Speisung	24 VAC +/-10%, 50Hz
Leistungsaufnahme	6,5 VA max.
Pilotsignal (Y) VDC	0...10 / 0...5 / 5...10 VDC (wählbar) Widerstand 200 kΩ
oder Pilotsignal (Y) mADC	0...20 / 4...20 mADC (wählbar) Widerstand 100 Ω
Ausgangssignal (U) VDC	0...10 / 0...5 / 5...10 VDC (wählbar)
oder Ausgangssignal (U) mADC	0...20 / 4...20 mADC (wählbar)
Endlagen Hilfsschalter	24VDC-30mA Ausgangssignal bei Endstellung im Uhrzeiger- und Gegenuhrzeigersinn
Drehmoment	max. 23 Nm
Handhebel	auf Wunsch inkl. (nur IP40)
Schutzart	IP40 (IP65 mit Heizung 5W auf Anfrage)
Laufzeit	60 Sek. für 90° 30 Sek. auf Anfrage
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C (Kondenswasserbildung vermeiden)
Adaption	Ticoval-Motorkugelhähne: DN15 bis DN50 Ticofly-Motorklappen: DN20 bis DN100
Gehäuse-Unterteil	Kunststoff
Gehäuse-Deckel	Kunststoff
Getriebe	Stahl, thermisch nachbehandelt
Kabeldurchführung	Polyamid, selbstverlöschend

Type	Bezeichnung	€/Stück
750.5000.108 ♦	Stetiger Regelantrieb EA103, 24VAC	397,44

Elektrischer Anschluss



1-2	Speisung 24VAC 50Hz (L = Dauerphase / N = Nullleiter)
3-4	Pilotsignal Y (Klemme 3 nicht anschliessen, wenn der Minuspol des Pilotsignals gleich wie der Nullleiter "N" auf Klemme 2 ist)
3-5	Ausgangssignal U
6-7	Hilfsschalter Ausgangssignal 24VDC-30mA max. (bei Endstellung im Gegenuhrzeigersinn CCW)
6-8	Hilfsschalter Ausgangssignal 24VDC-30mA max. (bei Endstellung im Uhrzeigersinn CW)

Anwendung

Der Antrieb EA103 ist ein **stetiger Regelantrieb mit unabhängig voneinander wählbarem Ein- und Ausgangssignal**. Er kann auf unseren **Ticoval-Motorkugelhähnen bis DN50** und auf unseren **Ticofly-motorklappen sogar bis DN100** verwendet werden. Einsatz überall in Haustechnik- (Heizung, Lüftung, Klima) und unkritischen Industrie-Applikationen sowie im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau, wo ein Steuersignal von 0...10 / 0...5 / 5...10 VDC oder 0...20 / 4...20 mADC ausgegeben wird. Der Antrieb weist dieselben robusten Eigenschaften auf wie der bewährte EA100R.

Funktion

Elektrische Speisung durch 24VAC. Durch das einstellbare Eingangssignal (Y) fährt der Motor linear in jede beliebige Zwischenstellung, d.h. zum Beispiel 50% der Eingangssignal-Stärke entsprechen 50% des Öffnungswinkels. Das unabhängig einstellbare Ausgangssignal (U) verhält sich analog dazu. An beiden Endlagen der Rotation kann ein 24VDC-30mA Signal ausgegeben werden. Drehrichtung / Wirk-sinnumkehr durch Schiebeschalter (S8) wählbar.

♦ ab Lager lieferbar

Standard-Varianten Motorantriebe EA80R, (EA100R,) EA200R, EA500R

Typ / Bezeichnung	Antrieb EA80R	Antrieb EA100R	Antrieb EA500R
Elektrischer Anschluss	230V / 50Hz	230V / 50Hz 24V / 50Hz	230V / 50Hz 24V / 50Hz
Relais	eingebaut (Standard) auch ohne Relais erhältlich	eingebaut (Standard) auch ohne Relais erhältlich	eingebaut (Standard) auch ohne Relais erhältlich
Hilfsschalter	0	0 1 2	2 eingebaut (16/6 A, 250 V)
Leistungsaufnahme	3,8 VA	3,5 VA	5,8 VA
Schutzart	IP 40	IP 40 IP 65 (mit Heizung 5W)	IP 65 (mit Heizung 5W)
Laufzeit	45 Sek. für 90°	60 Sek. für 90° 30 Sek. für 90° 20 Sek. auf Anfrage	60 Sek. für 90°
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C (Kondenswasserbildung vermeiden)	-10°C bis +50°C (Kondenswasserbildung vermeiden)	-10°C bis +55°C (Kondenswasserbildung vermeiden)
Max. Drehmoment	8,5 Nm	60Sek. = 20 Nm 30Sek. = 17 Nm	50 Nm
Handhebel	auf Wunsch inkl.	auf Wunsch inkl. (nur IP 40)	optional erhältlich
			
Werkstoff Gehäuse-Unterteil	Kunststoff	Kunststoff	Aluminiumdruckguss, lackiert
Werkstoff Gehäuse-Deckel	Kunststoff	Kunststoff	Polycarbonat, selbstverlöschend nach UL 94 VO
Werkstoff Getriebe	Stahl / Kunststoff	Stahl, thermisch nachbehandelt	Stahl, thermisch nachbehandelt
Werkstoff Kabeldurchführung	Polyamid, selbstverlöschend	Polyamid, selbstverlöschend	Polyamid, selbstverlöschend

NEU Motorantrieb EA200R

Anwendung

Der elektrische Antrieb EA200(R) vereint Zuverlässigkeit mit Anwenderfreundlichkeit. Für TICOVAL- sowie TICOSAN-Kugelhähne von DN 15 / 1/2" bis max. DN 50 / 2" und TICOFly-Klappen bis DN 65. Vielfältige Ausstattungsoptionen machen ihn ideal für Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Sanitär Anwendungen. Die wählbaren Optionen umfassen:

- Eingangsspannung 230V AC oder 24V AC
- Laufzeit 60 Sek. oder 30 Sek. für 90°
- Anzahl Hilfsschalter 0, 1 oder 2
- mit oder ohne eingebautes Relais (siehe unten „Funktion“)
- Schutzklasse IP50 oder IP65 (IP65 enthält eingebauten Heizwiderstand zur Verminderung von Kondenswasser)
- zusätzlich ist der voreingestellte Laufwinkel von 90° sowie die Winkelpositionen der Hilfsschalter bei Bedarf frei einstellbar (z. B. 180°-Funktion)

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	230V AC / 50Hz oder 24V AC / 50Hz
Laufzeit für 90°	60 Sek. oder 30 Sek.
Drehmoment 60 Sek.	21 Nm
Drehmoment 30 Sek.	17 Nm
Hilfsschalter, einstellbar (potentialfrei, als Öffner oder als Schliesser)	0, 1 oder 2 16/4 A, 250 VAC
Laufwinkel	90° (Standard) oder 180° (in Sonderfällen benötigt)
Leistungsaufnahme	3,5 VA
Schutzklasse / -art	IP50 oder IP65 (mit 5W Heizwiderstand eingebaut)
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C, nicht kondensierend
Gewicht	ca. 0,7 kg
Handhebel	mitgeliefert
Wartung	wartungsfrei
CE-Konformität	CEE 89/336-73/23-93/68

Werkstoffe

Gehäuse-Unterteil	Kunststoff
Gehäuse-Deckel	Kunststoff
Kabeldurchführungen	Polyamid, Brandschutzklasse UL94V-0
Getriebe	Stahl, gesintert
Mitnehmer	Kunststoff mit Metalleinsatz
Handhebel	Chrom-Vanadium-Stahl

NEU

In 4 Schritten zum passenden Antrieb

Optionenauswahl mit Artikelnummerncode	A	Elektrischer Anschluss			
		Mit Relais (Auf / Zu)	Ohne Relais (3-Punkt)		
		230V / 50Hz 1	230V / 50Hz 3		
		24V / 50 Hz 2	24V / 50 Hz 4		
	B	Laufzeit			
		Drehwinkel 90°	Drehwinkel 180°		
		60 Sek. 1	120 Sek. 4		
		30 Sek. 3			
	C	Schutzklasse			
		Heizungsanlagen	Kälte-/Klimaanlagen		
		IP50 0	IP65 3		
	D	Hilfsschalter			
ohne Hilfsschalter		0			
mit 1 Hilfsschalter		7			
mit 2 Hilfsschalter		8			
= Artikelnummer komplett					
755.	A	000.	B	C	D

Zonenventile

TICOM Zonenventil 230 V / 24 V auf / zu (2-Weg)



Elektrothermisches Zonenventil als Durchgangsventil zur Versorgung oder Abschaltung von Anlagenteilen oder Apparaten mit langsamen Stellzeiten. Ansteuerung über Thermostate, Schalter oder Schaltuhren, Notbetrieb von Hand möglich. Geräuschloser Antrieb 230 V, stromlos geschlossen, Schutzart IP 20.

Technische Daten:

Mediumtemperatur	- 10°C bis + 110°C
Betriebsdruck	10 bar
Differenzdruck	1,8 bar
Laufzeit	4 Minuten
Anschlüsse	Innengewinde
Gehäuse	Rotguss
Spindel/Feder	Edelstahl

TICOM Zonenventil 230 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
53-2321 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1		290,42
53-2421 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1		299,63
53-2521 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1		322,51

TICOM Zonenventil 24 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
53-1321 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1		290,42
53-1421 ♦	25	1" IG	auf / zu (2-Weg)	1		299,63
53-1521 ♦	32	5/4" IG	auf / zu (2-Weg)	1		322,51

TICOM Zonenventil 230 V / 24 V Umschaltung auf / zu (3-Weg)



Elektrothermisches Zonenventil als Umschaltventil zur Versorgung oder Abschaltung von Anlagenteilen oder Apparaten mit langsamen Stellzeiten. Ansteuerung über Thermostate, Schalter oder Schaltuhren, Notbetrieb von Hand möglich. Geräuschloser Antrieb 230 V, stromlos geschlossen, Schutzart IP 20.

Technische Daten:

Mediumtemperatur	- 10°C bis + 110°C
Betriebsdruck	10 bar
Differenzdruck	1,8 bar
Laufzeit	4 Minuten
Anschlüsse	Innengewinde
Gehäuse	Rotguss
Spindel/Feder	Edelstahl

Ähnliche oder baugleiche Typen:

Zonenventile 2 und 3-Weg mit 24 V Antrieb.

TICOM Zonenventil 230 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
53-2324 ♦	20	3/4" IG	auf / zu (3-Weg)	1		302,63
53-2424 ♦	25	1" IG	auf / zu (3-Weg)	1		314,95

TICOM Zonenventil 24 V

Type	DN	Anschluss	Funktion	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
53-1324 ♦	20	3/4" IG		1		302,63
53-1424 ♦	25	1" IG		1		314,95

TICOM Ersatzteile

Type	Beschreibung	VE	LB-HT Pos.	€/Stück
053.1000.000 ♦	Ersatzantrieb 24 V	1		204,83
053.2000.000 ♦	Ersatzantrieb 230 V	1		204,83

♦ ab Lager lieferbar

TICOM Flexible Panzerschläuche, verzinkt



Geräusch- und vibrationsdämmende, flexible Verbindung von Apparaten und Anlagenteilen in Heizungs- und Lüftungsanlagen. Beständig gegen Frostschutzmittel auf Glykolbasis und herkömmliche Korrosionsschutzmittel. Nicht beständig gegen Mineralöle oder Kältemittel auf Kohlen-Wasserstoff-Basis.

Um Korrosion zu vermeiden, dürfen die Panzerschläuche keiner Schweißwasserbildung ausgesetzt werden. In diesem Fall Panzerschläuche mit Edelstahlumflechtung einsetzen (siehe nächste Seiten).

Technische Daten:

Mediumtemperatur	-15°C bis +110°C
Betriebsdruck	10 bar bis 100°C / 6 bar bis 110°C
Schlauch	synthetischer Gummi EP
Anschlüsse	Stahl St 37, verzinkt
Stützgeflecht	Stahl St 37, verzinkt
Presshülse	Aluminium

Anschlüsse:

FAK	festes Außengewinde, konisch
LIGE	loses Innengewinde
LIBO	loses Innengewinde mit Bogen

5 Jahre Langzeitgarantie

TICOM Panzerschläuche FAK/LIGE, verzinkt

Type	DN	Anschluss	Länge	€/Stück
280.2203	15	AG 1/2" IG	300 mm	8,28
280.2205	15	AG 1/2" IG	500 mm	9,42
280.2207	15	AG 1/2" IG	700 mm	10,56
280.2210	15	AG 1/2" IG	1000 mm	12,21
280.3203	20	AG 3/4" IG	300 mm	9,83
280.3205	20	AG 3/4" IG	500 mm	11,80
280.3207	20	AG 3/4" IG	700 mm	13,56
280.3210	20	AG 3/4" IG	1000 mm	16,35
280.4203	25	AG 1" IG	300 mm	13,97
280.4205	25	AG 1" IG	500 mm	16,20
280.4207	25	AG 1" IG	700 mm	18,63
280.4210	25	AG 1" IG	1000 mm	22,05
280.5203	32	AG 1 1/4" IG	300 mm	27,84
280.5205	32	AG 1 1/4" IG	500 mm	34,16
280.5207	32	AG 1 1/4" IG	700 mm	40,16
280.5210	32	AG 1 1/4" IG	1000 mm	49,47
280.6205	40	AG 1 1/2" IG	500 mm	51,34
280.6207	40	AG 1 1/2" IG	700 mm	61,07
280.6210	40	AG 1 1/2" IG	1000 mm	73,90
280.8205	50	AG 2" IG	500 mm	68,10
280.8207	50	AG 2" IG	700 mm	79,07
280.8210	50	AG 2" IG	1000 mm	96,77

TICOM Anschlussnippel AG /AG oder AG / IG



Anschlussnippel:

Stahl verzinkt, AG (konisch) x AG (parallel) oder AG x IG

TICOM Anschlussnippel AG/AG

Type	DN	Anschluss	€/Stück
210.8802 ♦	15	1/2"	3,31
210.8803 ♦	20	3/4"	4,55
210.8804 ♦	25	1"	5,49
210.8805 ♦	32	5/4"	12,01
210.8806 ♦	40	6/4"	15,84
210.8808 ♦	50	2"	20,18

TICOM Anschlussnippel AG/IG

Type	DN	Anschluss	€/Stück
210.8812	15	1/2"	3,31
210.8813	20	3/4"	4,55
210.8814	25	1"	5,49
210.8815	32	5/4"	12,01

TICOM Flexible Panzerschläuche, mit Edelstahlflechtung



Geräusch- und vibrationsdämmende, flexible Verbindung von Apparaten und Anlagenteilen in Kaltwasser und Klimaanlage. Diese Ausführung ist bei Korrosionsgefahr infolge Schwitzwasserbildung anzuwenden.

Technische Daten:

Mediumtemperatur	-20°C bis +100°C
Betriebsdruck	bis DN 32, 10 bar
Betriebsdruck	DN 40+50, 6 bar
Schlauch	Gummi EPDM
Anschlüsse	Messing vernickelt
Stützgeflecht	Edelstahldraht

Anschlüsse:

FAK	festes Außengewinde, konisch
LIGE	loses Innengewinde
LIBO	loses Innengewinde mit Bogen

Ähnliche oder baugleiche Typen:

Andere Schlauchlängen, Anschlüsse und Nennweiten auf Anfrage.

5 Jahre Langzeitgarantie

TICOM Panzerschläuche FAK/LIGE, Edelstahl

Type	DN	Anschluss	Länge	€/Stück
285.2203	15	AG 1/2" IG	300 mm	9,21
285.2205	15	AG 1/2" IG	500 mm	11,28
285.2207	15	AG 1/2" IG	700 mm	13,35
285.2210	15	AG 1/2" IG	1000 mm	16,66
285.3203	20	AG 3/4" IG	300 mm	12,83
285.3205	20	AG 3/4" IG	500 mm	15,53
285.3207	20	AG 3/4" IG	700 mm	18,22
285.3210	20	AG 3/4" IG	1000 mm	22,25
285.4203	25	AG 1" IG	300 mm	19,25
285.4205	25	AG 1" IG	500 mm	23,08
285.4207	25	AG 1" IG	700 mm	26,70
285.4210	25	AG 1" IG	1000 mm	32,19
285.5203	32	AG 5/4" IG	300 mm	33,84
285.5205	32	AG 5/4" IG	500 mm	39,85
285.5207	32	AG 5/4" IG	700 mm	45,54
285.5210	32	AG 5/4" IG	1000 mm	54,13
285.6205	40	AG 6/4" IG	500 mm	75,35
285.6207	40	AG 6/4" IG	700 mm	89,42
285.6210	40	AG 6/4" IG	1000 mm	101,95
285.8205	50	AG 2" IG	500 mm	97,08
285.8207	50	AG 2" IG	700 mm	109,81
285.8210	50	AG 2" IG	1000 mm	128,65

TICOM Anschlussnippel AG /AG



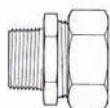
Anschlussnippel:

Messing roh, AG / AG

TICOM Anschlussnippel AG/AG

Type	DN	Anschluss	€/Stück
211.8802 ♦	15	1/2"	3,31
211.8803 ♦	20	3/4"	4,55
211.8804 ♦	25	1"	5,49
211.8805	32	5/4"	12,01
211.8806	40	6/4"	15,84
211.8808	50	2"	20,18

TICOM Edelstahl-Wellrohr (AISI 321) für Heizung/Lüftung/Klima/Solar

Anschlussnippel

**Außengewinde
konisch**

Innengewinde
Vorteile

- äußerst flexibel, dank feiner Wellung
- schnelle, zeitsparende Montage
- Ablängen an Ort und Stelle ohne Spezialwerkzeuge
- massive Messing-Verschraubungen
- Wellrohr aus Edelstahl AISI 321

Anwendung

Mit dem Flex-Rohrsystem werden Heizungs-, Klima- und Lüftungsapparate zeitsparend und dauerhaft, auch in schwierigen Situationen, angeschlossen. Das Rohr, aus hochwertigem Edelstahl, ist dabei äußerst flexibel und altert nicht. Die Anschlüsse sind massiv.

In Solaranlagen: Knickfreie Verlegung in einem Stück vom Keller bis zum Dach im Einfamilienhaus (25 m Rolle).

Technische Daten:

Max. Betriebsdruck: PB 1/2"–1" 10 bar
11/4" 6 bar
Max. Betriebstemperatur: TB 110° C
Strömungswiderstand: ca. 4x dem eines glattwandigen Rohres entsprechend
Anschluss-Gewinde: IG = BSP
AG = BSPT

Material:

Wellrohr: Edelstahl AISI 321
Anschlussarmaturen: mess. MS 58, roh (entspannt)

TICOM Edelstahl-Wellrohr

Type	DN	Anschluss	VE	€/Stück
90-2060	15	6 m-Rolle	1	110,12
90-3060	20	6 m-Rolle	1	125,86
90-4060	25	6 m-Rolle	1	141,59
90-5030	32	3 m-Rolle	1	114,06
90-2250	15	25 m-Rolle	1	415,66
90-3250	20	25 m-Rolle	1	481,28
90-4250	25	25 m-Rolle	1	546,79
90-5250	32	25 m-Rolle	1	782,87

TICOM Anschlussnippel AG konisch

Type	DN	Anschluss	VE	€/Stück
91-2100 ♦	15	1/2"	20	11,18
91-3100 ♦	20	3/4"	20	17,28
91-4100 ♦	25	1"	5	21,22
91-5100 ♦	32	1 1/4"	5	30,43

TICOM Anschlussnippel IG

Type	DN	Anschluss	VE	€/Stück
91-2200 ♦	15	1/2"	20	11,18
91-3200 ♦	20	3/4"	20	17,28
91-4200 ♦	25	1"	5	21,22
91-5200 ♦	32	1 1/4"	5	30,43

Vortex Preisliste

Preisliste 2020



INHALT

Hocheffizienz-Brauchwasserpumpen	
BWO 155 BlueOne.....	182
Zubehör	186
BWO 155 BlueOne	
BW 152/153	
Austauschtabelle.....	188
Brauchwasserpumpen	
BW 401.....	190



VORTEX

3 JAHRE
GARANTIE
AB HERSTELLDATUM

5 JAHRE
GARANTIE
AB HERSTELLDATUM
BWO 155 SL

MADE IN GERMANY

BLUEONE TRINKWASSER-ZIRKULATIONS-PUMPEN MIT V- UND R-PUMPENGEHÄUSE

BWO 155 MA

BWO 155 SL

BWO 155 Z



Pumpengehäuse	V-Gehäuse	R-Gehäuse	V-Gehäuse	R-Gehäuse	V-Gehäuse	R-Gehäuse
Elektrischer Anschluss	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Verschraubungssatz/ Rohranschluss	Schraub-/ Lötfitting 1/2" außen x Ø 15 mm innen	1/2" innen	Schraub-/ Lötfitting 1/2" außen x Ø 15 mm innen	1/2" innen	Schraub-/ Lötfitting 1/2" außen x Ø 15 mm innen	1/2" innen
Regelmodul	ONdemand-Modul mit Funkempfänger und Funkschalter  ▼ Funktechnologie ▼ Manuelle Aktivierung der Pumpe per externem Funkschalter ▼ Laufzeit wählbar von 2 bis 10 Minuten ▼ Betriebsanzeige ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion ▼ Legionellenschutzfunktion		Selbstlernmodul mit AUTOlearn-Technologie  ▼ AUTOlearn-Technologie ▼ Autostartfunktion ▼ Wochenend- / Urlaubserkennung ▼ 5 Komfortstufen wählbar ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion ▼ Legionellenschutzfunktion		Zeitschaltuhr  ▼ 24-Stunden-Zeitscheibe ▼ Kleinster Zeitschritt 30 Minuten ▼ Einstellbar über Drucktasten ▼ Betriebsanzeige ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion	
Bezeichnung	BWO 155 V MA	BWO 155 R MA	BWO 155 V SL	BWO 155 R SL	BWO 155 V Z	BWO 155 R Z
Bestellnummer	433-111-021	433-121-020	433-111-041	433-121-040	433-111-031	433-121-030
Einzelpreis in €	294,00	263,90	270,90	240,80	227,80	201,40

ALTERNATIVE VERSCHRAUBUNGSSÄTZE

WÄHLBAR FÜR V-PUMPENGEHÄUSE

	2 Schraubfitting 3/4" innen 3 Schraubfitting 1/2" innen / 3/4" außen 4 Lötfitting Ø 22 mm innen 8 Pressfitting Ø 15 mm innen 0 Ohne Verschraubungssatz Preis auf Anfrage
---	--

WÄHLBAR FÜR R-PUMPENGEHÄUSE

	8 Mit Pressfitting 1/2" außen x Ø 15 mm innen Preis auf Anfrage
--	---

BWO 155 ERT

BWO 155

BWO 155 12V



BWO 155 ERT		BWO 155		BWO 155 12V	
V-Gehäuse	R-Gehäuse	V-Gehäuse	R-Gehäuse	V-Gehäuse	R-Gehäuse
230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	12 V =	12 V =
Schraub-/ Lötfitting 1/2" außen x Ø 15 mm innen	1/2" innen	Schraub-/ Lötfitting 1/2" außen x Ø 15 mm innen	1/2" innen	Schraub-/ Lötfitting 1/2" außen x Ø 15 mm innen	1/2" innen
Elektronischer Regelthermostat  ▼ Einstellbar von 35 °C bis 75 °C ▼ Einschaltpunkt 7 K unter Abschalttemperatur ▼ Betriebsanzeige ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion		Ohne Regelmodul (Dauerläufer)  ▼ Dauerlauf-Funktion		Ohne Regelmodul (Dauerläufer)  ▼ Dauerlauf-Funktion	
BWO 155 V ERT	BWO 155 R ERT	BWO 155 V	BWO 155 R	BWO 155 V 12V	BWO 155 R 12V
433-111-06	433-121-06	433-111-00	433-121-00	434-111-00	434-121-00
224,60	198,00	163,90	140,20	198,70	168,40

QUALITÄT MADE IN GERMANY

Die VORTEX Servicekultur: direkt, persönlich, kompetent. Denn die Zufriedenheit unserer Kunden ist der Garant für unseren Erfolg. VORTEX ist flexibel für ein Höchstmaß an Kundenservice und innovativ für ein Maximum an Produktqualität.

Wir gewähren auf alle Pumpenmodelle **5 Jahre** Garantie.

5 JAHRE
GARANTIE
AB HERSTELLDATUM

MADE IN GERMANY

BLUEONE UNIVERSAL-MOTOREN

Beim Austausch einer VORTEX Trinkwasser-Zirkulationspumpe mit Kugelmotor genügt es oft, nur den Motor zu tauschen. **Der Lieferumfang umfasst den Motor mit Regelmodul, Rotor und Dichtring.** Die VORTEX Universal-Motoren der Baureihe BLUEONE passen zudem in alle marktgängigen Fremdfabrikate. Eine Austauschübersicht finden Sie im Gesamtkatalog BWO 155.

BWO 155 MA BWO 155 SL BWO 155 Z BWO 155 ERT BWO 155 BWO 155 12V

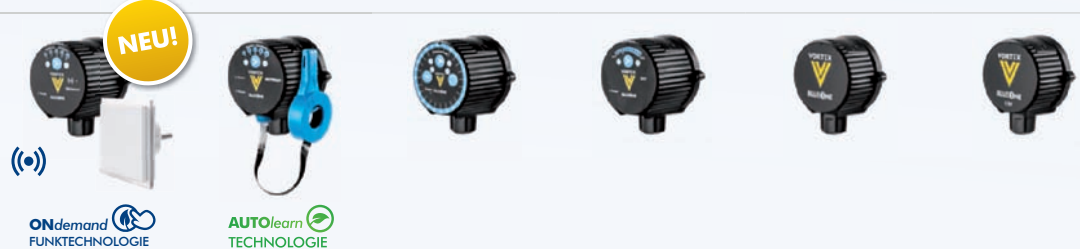


Elektrischer Anschluss	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	12 V =
Regelmodul	ONdemand -Modul mit Funkempfänger und Funkschalter	Selbstlernmodul mit AUTOlearn -Technologie	Zeitschaltuhr	Elektronischer Regelthermostat	Ohne Regelmodul (Dauerläufer)	Ohne Regelmodul (Dauerläufer)
Bezeichnung	Universal-Motor BWO 155 MA	Universal-Motor BWO 155 SL	Universal-Motor BWO 155 Z	Universal-Motor BWO 155 ERT	Universal-Motor BWO 155	Universal-Motor BWO 155 12V
Bestellnummer	433-101-020	433-101-040	433-101-030	433-101-060	433-101-000	434-101-000
Einzelpreis in €	250,00	226,90	187,50	184,20	126,10	153,80

BLUEONE REGELMODULE

Die Module passen auf alle Motoren der BLUEONE-Serie BWO 155. Ein Modulwechsel ist sehr leicht. Es muss nur die Modulkappe getauscht werden. **Der Lieferumfang umfasst das Regelmodul und zwei Innensechsrund-Schrauben.**

MODUL MA MODUL SL MODUL Z MODUL ERT MODULKAPPE



Elektrischer Anschluss	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	12 V =
Regelmodul	ONdemand -Modul mit Funkempfänger und Funkschalter	Selbstlernmodul mit AUTOlearn -Technologie	Zeitschaltuhr	Elektronischer Regelthermostat	Ohne Regelmodul (Dauerläufer)	Ohne Regelmodul (Dauerläufer)
Bezeichnung	Modul BWO 155 MA	Modul BWO 155 SL	Modul BWO 155 Z	Modul BWO 155 ERT	Modul BWO 155	Modul BWO 155 12V
Bestellnummer	433-001-020	433-001-040	433-001-030	433-001-060	433-001-000	434-001-000
Einzelpreis in €	176,80	153,70	110,10	106,80	49,80	73,30

TECHNISCHE DATEN

BLUEONE TRINKWASSER-ZIRKULATIONS-PUMPEN

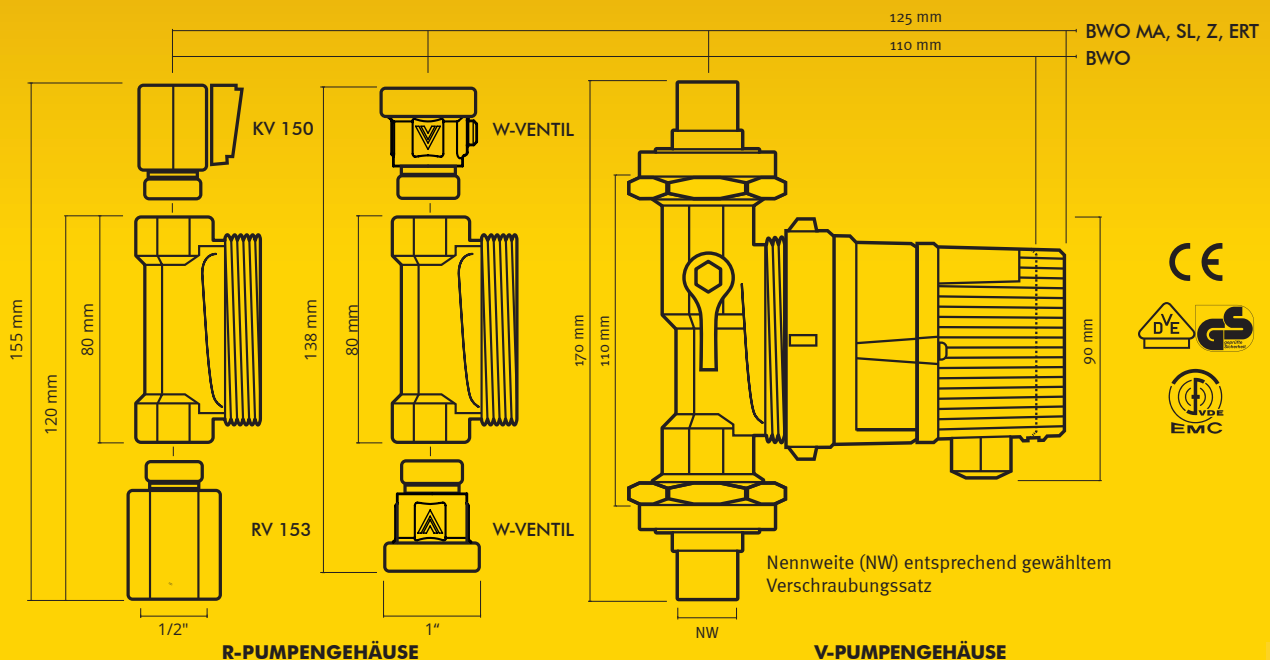
Die smarte Trinkwasser-Zirkulationspumpen-Baureihe von VORTEX ist mit einem hocheffizienten, elektronisch kommutierten Gleichstrom-Motor (ECM-Technologie) ausgestattet. In die Pumpen für 230 V Wechselstrom ist ein Spannungswandler (Trafo) eingebaut. Die Pumpen ohne Regelmodul gibt es auch in der 12 V Gleichstrom-Ausführung. Die Pumpen sind nach dem Original-Kugelmotor-Prinzip von VORTEX gebaut und haben einen permanentmagnetischen Kugel-Rotor.

Max. Förderhöhe	1,3 mWS
Max. Fördermenge	950 l/h
Elektrischer Anschluss	1~115 - 230 V / 50 - 60 Hz oder 12 V =
Leistungsaufnahme	
Motoren mit 115 - 230 V ~	2,5 - 9 W
Motoren mit 12 V =	2 - 7 W
Drehzahlbereich	2.000 - 3.000 1/min

LIEFERUMFANG PUMPEN

- ▼ Motor inkl. Regelmodul, Rotor und Dichtring
- ▼ V - Pumpengehäuse inkl. Isolierschale, integriertem Kugelabsperrhahn und Rückschlagventil
- ▼ R - Pumpengehäuse inkl. Isolierschale, ohne Kugelabsperrhahn und Rückschlagventil, diese sind als Zubehör erhältlich

MASSBILD



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



2x

**GEWINDE-/ LÖT-
VERSCHRAUBUNGSSATZ**



2x

**GEWINDE-
VERSCHRAUBUNGSSATZ**



2x

**GEWINDE-
VERSCHRAUBUNGSSATZ**

Nennweite Passend für	1 1/4" x 1/2" außen / Ø 15 mm innen V-Pumpengehäuse	1 1/4" x 3/4" innen V-Pumpengehäuse	1 1/4" x 1/2" innen / 3/4" außen V-Pumpengehäuse
Bestellnummer	410-000-001	410-000-002	410-000-003
Einzelpreis in €	15,20	15,20	15,20



2x

LÖTVERSCHRAUBUNGSSATZ



2x

**PRESSFITTING-
VERSCHRAUBUNGSSATZ**



2x

PRESSFITTINGSATZ

Nennweite Passend für	1 1/4" x Ø 22 mm innen V-Pumpengehäuse	1 1/4" x Ø 15 mm innen V-Pumpengehäuse	1/2" x Ø 15 mm innen R-Pumpengehäuse
Bestellnummer	410-000-004	399-103-040	399-103-041
Einzelpreis in €	19,90	23,30	9,40

Ein Verschraubungssatz besteht aus zwei Fittings, zwei Flachdichtungen und zwei Überwurfmutter.
Der Pressfittingsatz besteht aus zwei Pressfittings.

Die Pressfittings sind aus Rotguss, für Trinkwasserinstallationen mit CU-Pressverbindungstechnik, für CU-Rohre nach DIN EN 1057, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt GW 392 der Marken SANCO und WICU der Firma KM Europa Metal AG, mit DVGW-Prüfzeichen.



RÜCKSCHLAGVENTIL RV 153



KUGELABSPERRHAHN KV 150



W-VENTILE WECHSELSATZ

Nennweite Passend für	1/2" außen / 1/2" innen R-Pumpengehäuse	1/2" außen / 1/2" innen R-Pumpengehäuse	1/2" außen / 1" außen R-Pumpengehäuse
Bestellnummer	301-101-215	301-101-280	399-101-100
Einzelpreis in €	20,90	10,10	25,30

Mit den VORTEX Ventilvarianten sind Änderungen an der Rohrleitung beim Pumpentausch nicht mehr notwendig.
Die Gesamteinbaulänge für R-Pumpengehäuse mit RV 153 und KV 150 beträgt 155 mm, mit dem W-Ventile Wechselsatz 138 mm.



ENTLÜFTUNGSFLANSCH EF 150 FUNKSCHALTER 230V

Nennweite	Spezialgewinde	
Passend für	V- und R-Pumpengehäuse	Pumpe BWO 155 MA
Bestellnummer	399-101-057	399-101-108
Einzelpreis in €	37,00	70,70



V-PUMPENGÄHÄUSE

R-PUMPENGÄHÄUSE

DICHTRING

Passend für	Pumpen mit Kugelmotor	Pumpen mit Kugelmotor	V- und R-Pumpengehäuse
Ausstattung	Mit Dichtring, Kugelabsperrrahn und Rückschlagventil	Mit Dichtring	VE 10 Stück
Bestellnummer	301-101-237	301-101-239	399-101-095
Einzelpreis in €	53,50	26,70	10,30



BLUEONE-UNIVERSAL-ROTOR ROTOR

Passend für	Pumpen BWO 155	Pumpen BW 152 / 153
Ausstattung	Inkl. Dichtring für Pumpengehäuse	
Bestellnummer	399-101-090	301-101-185
Einzelpreis in €	27,00	27,00



ISOLIERSCHE

KABELBOX

SENSORKABEL

Passend für	V- und R-Pumpengehäuse	Pumpe BWO 155 SL / SL CONNECT	Pumpe BWO 155 SL / SL CONNECT
Ausstattung		Kabellänge 2,5 m	Kabellänge 5,0 m
Bestellnummer	199-101-078	399-101-083	306-106-064
Einzelpreis in €	3,00	47,90	25,30

AUSTAUSCHTABELLE

VORTEX PUMPEN UND MOTOREN

Beim Pumpentausch genügt es, den Motor zu tauschen, wenn das Pumpengehäuse noch intakt ist (keine Korrosion, keine Verkalkung o. Ä.). Im Prinzip kann jede Regelvariante ausgewählt werden, die für das vorhandene Rohrnetz und für die Bedürfnisse der Nutzer geeignet ist.

- △ Regelmodul mit zusätzl. Funktionen
- Rohrleitung ändern
- * ab 6/90 Baulänge 80 bzw. 110 mm

VORTEX	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX HOCHEFFIZIENZ-PUMPE	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX UNIVERSAL-MOTOR
BW 150 R 1/2" oT	90*	15		BWO 155 R	80	15		BWO 155
BW 150 R 1/2" KT (NTT)	90*	15	△	BWO 155 R ERT	80	15	△	BWO 155 ERT
BW 150 V oT	150*	15, 20		BWO 155 V	110	15, 20		BWO 155
BW 150 V KT (NTT)	150*	15, 20	△	BWO 155 V ERT	110	15, 20	△	BWO 155 ERT
BW 150 V RT	150	15, 20	●	BWO 155 V ERT	110	15, 20		BWO 155 ERT
BW 151 R 1/2" EKT	80	15		BWO 155 R ERT	80	15		BWO 155 ERT
BW 151 V EKT	110	15, 20		BWO 155 V ERT	110	15, 20		BWO 155 ERT
BW 152 R 1/2" oT	80	15		BWO 155 R	80	15		BWO 155
BW 152 R 1/2" KT	80	15	△	BWO 155 R ERT	80	15	△	BWO 155 ERT
BW 152 V oT	110	15, 20		BWO 155 V	110	15, 20		BWO 155
BW 152 V KT	110	15, 20	△	BWO 155 V ERT	110	15, 20	△	BWO 155 ERT
BW 153 R 1/2" ERT	80	15		BWO 155 R ERT	80	15		BWO 155 ERT
BW 153 V ERT	110	15, 20		BWO 155 V ERT	110	15, 20		BWO 155 ERT
BWM 153 (+) R 1/2"	80	15	△	BWO 155 R SL	80	15	△	BWO 155 SL
BWM 153 (+) V	110	15, 20	△	BWO 155 V SL	110	15/20	△	BWO 155 SL
BW-SL 154 R 1/2"	80	15		BWO 155 R SL	80	15		BWO 155 SL
BW-SL 154 V	110	15, 20		BWO 155 V SL	110	15, 20		BWO 155 SL
BWZ 150 R 1/2" oT	90*	15		BWO 155 R Z	80	15		BWO 155 Z
BWZ 150 R 1/2" KT (NTT)	90*	15	△	BWO 155 R SL	80	15	△	BWO 155 SL
BWZ 150 V oT	150*	15, 20		BWO 155 V Z	110	15, 20		BWO 155 Z
BWZ 150 V KT (NTT)	150*	15, 20	△	BWO 155 V SL	110	15, 20	△	BWO 155 SL
BWZ 150 V RT	150	15, 20	●△	BWO 155 V SL	110	15, 20	△	BWO 155 SL
BWZ 151 R 1/2" EKT	80	15	△	BWO 155 R SL	80	15	△	BWO 155 SL
BWZ 151 V EKT	110	15, 20	△	BWO 155 V SL	110	15, 20	△	BWO 155 SL
BWZ 152 R 1/2" oT	80	15		BWO 155 R Z	80	15		BWO 155 Z
BWZ 152 R 1/2" KT	80	15	△	BWO 155 R SL	80	15	△	BWO 155 SL
BWZ 152 V oT	110	15, 20		BWO 155 V Z	110	15, 20		BWO 155 Z
BWZ 152 V KT	110	15, 20	△	BWO 155 V SL	110	15, 20	△	BWO 155 SL
BWZ 153 R 1/2" oT (KT)	80	15	△	BWO 155 R SL	80	15	△	BWO 155 SL
BWZ 153 V oT (KT)	110	15, 20	△	BWO 155 V SL	110	15, 20	△	BWO 155 SL

WILO	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX HOCHEFFIZIENZ-PUMPE	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX UNIVERSAL-MOTOR
Star-Z 15	84	15	●	BWO 155 R	80	15		BWO 155
Star-Z 15 A	138	15		BWO 155 R + W-Ventile	138	15		BWO 155
Star-Z 15 A Press	166	15	●	BWO 155 V P15	110	15		BWO 155
Star-Z 15 C	138	15		BWO 155 R Z + W-Ventile	138	15		BWO 155 Z
Star Z 15 TT	138	15	△	BWO 155 R SL + W-Ventile	138	15	△	BWO 155 SL
Star Z 15 TT Press	166	15	●△	BWO 155 V P15 SL	110	15	△	BWO 155 SL
Star-Z NOVA	84	15	●	BWO 155 R	80	15		BWO 155
Star-Z NOVA A	138	15		BWO 155 R + W-Ventile	138	15		BWO 155
Star-Z NOVA C	138	15		BWO 155 R Z + W-Ventile	138	15		BWO 155 Z
Star-Z NOVA T	138	15	△	BWO 155 R SL + W-Ventile	138	15	△	BWO 155 SL

GRUNDFOS	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX HOCHEFFIZIENZ-PUMPE	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX UNIVERSAL-MOTOR
UP 15-13 B	86	15	●	BWO 155 R	80	15		BWO 155
UP 15-13 BU	86	15	●	BWO 155 R Z	80	15		BWO 155 Z
UP 15-13 BX	130	15, 20	●	BWO 155 V	110	15,20		BWO 155
UP 15-13 BXU	130	15, 20	●	BWO 155 V Z	110	15,20		BWO 155 Z
UP 15-14 B	80	15		BWO 155 R	80	15		BWO 155
COMFORT/UP/UPS 15-14 B PM	80	15		BWO 155 R	80	15		BWO 155
COMFORT 15-14 BX PM	140	15	●	BWO 155 R + W-Ventile	138	15		BWO 155
COMFORT/UP 15-14 BA PM	80	15		BWO 155 R SL	80	15		BWO 155 SL
COMFORT 15-14 BXA PM	140	15	●	BWO 155 R SL + W-Ventile	138	15		BWO 155 SL
UP 15-14 BT	80	15		BWO 155 R ERT	80	15		BWO 155 ERT
UP 15-14 BU	80	15		BWO 155 R Z	80	15		BWO 155 Z
UP 15-14 BUT	80	15	▲	BWO 155 R SL	80	15	▲	BWO 155 SL
UP/UPS 20-14 BX	110	15, 20		BWO 155 V	110	15, 20		BWO 155
UP 20-14 BXA PM	110	15, 20		BWO 155 V SL	110	15, 20		BWO 155 SL
UP 20-14 BXT	110	15, 20		BWO 155 V ERT	110	15, 20		BWO 155 ERT
UP 20-14 BXU	110	15, 20		BWO 155 V Z	110	15, 20		BWO 155 Z
UP 20-14 BXUT	110	15, 20	▲	BWO 155 V SL	110	15,20	▲	BWO 155 SL

LAING / ITT / LOWARA	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX HOCHEFFIZIENZ-PUMPE	BAU-LÄNGE	DN	▶	VORTEX UNIVERSAL-MOTOR
E1vario-13/100 B	110	15		BWO 155 V	110	15		BWO 155
E1vario-13/100 BR	110	15		BWO 155 V ERT	110	15		BWO 155 ERT
E1vario-13/100 BRU	110	15	▲	BWO 155 V SL	110	15	▲	BWO 155 SL
E1vario-13/100 BU	110	15		BWO 155 V Z	110	15		BWO 155 Z
E1vario-15/700 B	65	15	●	BWO 155 R	80	15		BWO 155
E1vario-15/700 BR	65	15	●	BWO 155 R ERT	80	15		BWO 155 ERT
E1vario-15/700 BRU	65	15	●▲	BWO 155 R SL	80	15	▲	BWO 155 SL
E1vario-15/700 BU	65	15	●	BWO 155 R Z	80	15		BWO 155 Z
PRO 15-1/110	110	15		BWO 155 V	110	15		BWO 155
PRO 15-1/110 R	110	15		BWO 155 V ERT	110	15		BWO 155 ERT
PRO 15-1/110 RU	110	15	▲	BWO 155 V SL	110	15	▲	BWO 155 SL
PRO 15-1/110 U	110	15		BWO 155 V Z	110	15		BWO 155 Z
PRO 15-1/65	65	15	●	BWO 155 R	80	15		BWO 155
PRO 15-1/65 R	65	15	●	BWO 155 R ERT	80	15		BWO 155 ERT
PRO 15-1/65 RU	65	15	●▲	BWO 155 R SL	80	15	▲	BWO 155 SL
PRO 15-1/65 U	65	15	●	BWO 155 R Z	80	15		BWO 155 Z
S1-13/100 B	110	15		BWO 155 V	110	15		BWO 155
S1-13/100 BR	110	15		BWO 155 V ERT	110	15		BWO 155 ERT
S1-13/100 BRW	110	15	▲	BWO 155 V SL	110	15	▲	BWO 155 SL
S1-13/100 BT	110	15	▲	BWO 155 V ERT	110	15	▲	BWO 155 ERT
S1-13/100 BTU	110	15	▲	BWO 155 V SL	110	15	▲	BWO 155 SL
S1-13/100 BTW	110	15	▲	BWO 155 V SL	110	15	▲	BWO 155 SL
S1-13/100 BU	110	15		BWO 155 V Z	110	15		BWO 155 Z
S1-15/700 B	65	15	●	BWO 155 R	80	15		BWO 155
S1-15/700 BR	65	15	●	BWO 155 R ERT	80	15		BWO 155 ERT
S1-15/700 BRW	65	15	●▲	BWO 155 R SL	80	15	▲	BWO 155 SL
S1-15/700 BT	65	15	●▲	BWO 155 R ERT	80	15	▲	BWO 155 ERT
S1-15/700 BTU	65	15	●▲	BWO 155 R SL	80	15	▲	BWO 155 SL
S1-15/700 BTW	65	15	●▲	BWO 155 R SL	80	15	▲	BWO 155 SL
S1-15/700 BU	65	15	●	BWO 155 R Z	80	15		BWO 155 Z

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN BW 401

Die Pumpen BW 401 sind Nassläuferpumpen mit manueller Drehzahlverstellung.

TECHNISCHE DATEN

Max. Förderhöhe	4,30 mWS
Max. Fördermenge	3,50 m ³ /h
Elektr. Anschluss	1~230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	35 – 56 W

Die Pumpen besitzen ein Pumpengehäuse mit 1 1/2" Außengewinde für Überwurfverschraubungen. Sie werden serienmäßig mit Schraubfittings 3/4" innen ausgestattet (Bestellnummer mit Endziffer 2). Die Pumpen sind auch ohne Überwurfverschraubungen oder mit LötfitTINGS Ø 22 innen **ohne Aufpreis** lieferbar. Die Endziffer der Bestellnummer ändert sich dann wie folgt:
o = ohne Verschraubung / 4 = LötfitTINGS Ø 22 innen



	Bezeichnung	Regelkomponente	Bestellnummer	Einzelpreis (€)
	BW 401 V 3/4" i	Ohne Regelkomponente	411-540-002	284,10
	BWZ 401 V 3/4" i	Externe Zeitschaltuhr mit 24-Stunden Zeitscheibe	411-540-202	343,40

ZUBEHÖR	Bezeichnung	Nennweite	Bestellnummer	Einzelpreis (€)
	GEWINDE-VERSCHRAUBUNGSSATZ*	1 1/2" x 3/4" innen	199-103-035	19,50
	LÖT-VERSCHRAUBUNGSSATZ*	1 1/2" x Ø 22 innen	199-103-036	19,50
	FLACHDICHTUNG	für Verschraubungssatz	199-101-093	2,20
	RÜCKSCHLAGVENTIL RV 402	1 1/2" innen / 1 1/2" außen	301-112-040	44,30
	EXTERNE ZEITSCHALTUHR, TAGESPROGRAMM		106-112-034	63,90

*Ein Verschraubungssatz besteht aus 2 Fittings und 2 Überwurfmuttern.

HUMMEL

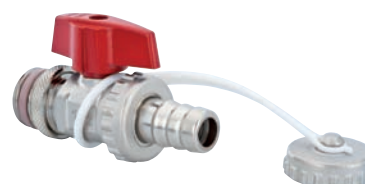
Preisliste 2020

Aufgrund der momentanen Rohstoffsituation wird auf alle Bestellungen und Lieferungen ein Messing-Teuerungszuschlag von 5% in Anrechnung gebracht.

Den Gesamtkatalog HUMMEL senden wir auf Anfrage gerne zu bzw. können Sie diesen unter www.hummel.com ansehen und herunterladen.



■ Stahlrohradapter	195
■ Armaturen - Umlenkstücke	198
■ Armaturen - Adapter, Exzenter	204
■ Klemmverschraubungen	211
■ Notdienstkoffer	214
■ Anschlussnippel, Reduktionen, Winkelstücke	216
■ Heizkörper-Anbindekoffer	221
■ Zubehör, Ersatzteile und Werkzeuge	222

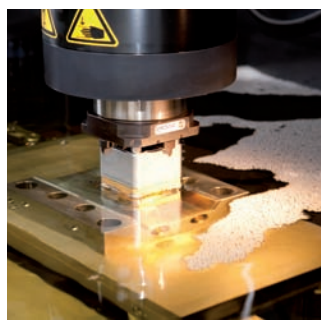


Die HUMMEL AG

Seit über 60 Jahren steht die HUMMEL AG für Qualität „Made in Germany“.

Als Familienunternehmen steht HUMMEL für innovative Produkte, immer den Fokus darauf gerichtet, den internationalen Kunden einen Mehrwert in Bezug auf Qualität, Zuverlässigkeit und Service zu bieten.

Mit dem weltweiten Netzwerk von Distributoren und Niederlassungen ist HUMMEL dabei bevorzugter Hersteller und Ansprechpartner, wenn es um Verbindungstechnik in den Segmenten Elektrotechnik, Elektronik und Heizungsarmaturen geht.



HUMMEL Stahlrohradapter

Der HUMMEL Stahlrohradapter ist der ideale Problemlöser bei der Sanierung von Heizungsanlagen. Die Montage von neuen Heizkörpern an bestehende Anschlüsse funktioniert damit ohne großen Aufwand und hinterlässt keine Spuren an Wand- und Bodenbelägen – eine saubere Sache! Schweißen und Gewinde schneiden gehören der Vergangenheit an. Speziell in bewohnten Räumen und beengten Arbeitsumgebungen wissen Monteure den HUMMEL Stahlrohradapter zu schätzen.

- schnelle Montage
- hohe Haltekräfte
- großer Temperaturbereich
- hohe Druckbeständigkeit
- passt auf alle gängigen Stahlrohre



Stahlrohradapter-Koffer, Art.-Nr. 2 810 0320 20

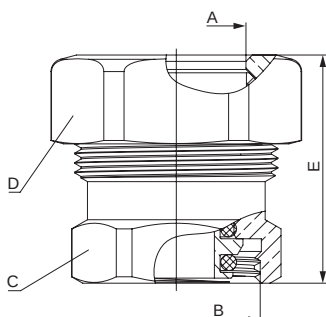
Den HUMMEL Stahlrohradapter gibt es in elf verschiedenen Größen und Varianten. Er ist kompatibel zu Anschlussarmaturen mit Eurokonus und Innen- oder Außengewinde. Für den Monteur ist der Stahlrohradapter-Koffer der ideale Helfer vor Ort. Er hat alle Varianten griffbereit und ist damit für jede Einbausituation gut gerüstet.

€ 294,43 / Stück

Stahlrohradapter mit Eurokonus Innengewinde



- Für Anschlussarmaturen mit Eurokonus (DIN EN 16313)
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Extrem hohe Haltekräfte
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Für Stahlrohre (DIN EN10255)



Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 353 3834 01	20	10,78
2 353 1234 01	20	11,80

Ausführung					Artikelnummer
A	B	C	D	E	

G 3/8	G 3/4	SW 30	SW 30	34	2 353 3834 01
-------	-------	-------	-------	----	---------------

G 1/2	G 3/4	SW 30	SW 36	36	2 353 1234 01
-------	-------	-------	-------	----	---------------

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120 °C
Betriebsdruck:	10 bar

Passende Rohrabmessungen (DIN EN 10255M):

Ø Rohr	Nenn AD	max.	min.	Einstecktiefe
3/8	17,2 mm	17,5 mm	16,7 mm	20 mm
1/2	21,3 mm	21,8 mm	21,0 mm	23 mm
3/4	26,9 mm	27,3 mm	26,5 mm	26 mm
1	33,7 mm	34,2 mm	33,3 mm	30 mm

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
Druckscheibe:	Messing blank
Formdichtung:	EPDM
Haltekralle:	Edelstahl

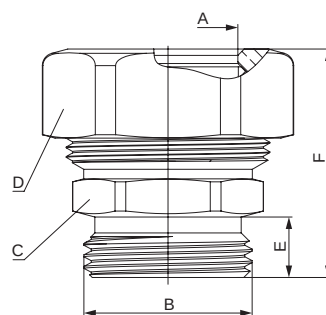


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Stahlrohradapter mit Eurokonus Außengewinde



- Für Anschlussverschraubungen mit Eurokonus (DIN EN 16313)
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Extrem hohe Haltekräfte
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Für Stahlrohre (DIN EN10255)



Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 354 3834 01	20	8,65
2 354 1234 01	20	9,44
2 354 3434 01	20	21,91

Ausführung						Artikelnummer
A	B	C	D	E	F	

G 3/8	G 3/4	SW 27	SW 30	9,5	34	2 354 3834 01
-------	-------	-------	-------	-----	----	---------------

G 1/2	G 3/4	SW 27	SW 36	9,5	36	2 354 1234 01
-------	-------	-------	-------	-----	----	---------------

G 3/4	G 3/4	SW 34	SW 45	9,5	41	2 354 3434 01
-------	-------	-------	-------	-----	----	---------------

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120 °C
Betriebsdruck:	10 bar

Passende Rohrabmessungen (DIN EN 10255M):

Ø Rohr	Nenn AD	max.	min.	Einstecktiefe
3/8	17,2 mm	17,5 mm	16,7 mm	20 mm
1/2	21,3 mm	21,8 mm	21,0 mm	23 mm
3/4	26,9 mm	27,3 mm	26,5 mm	26 mm
1	33,7 mm	34,2 mm	33,3 mm	30 mm

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
Druckscheibe:	Messing blank
Formdichtung:	EPDM
Haltekralle:	Edelstahl

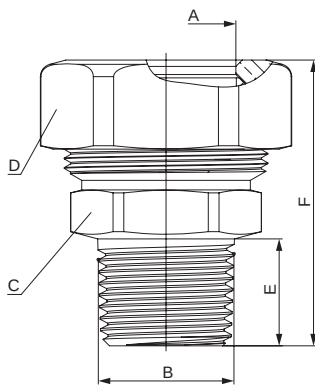


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Stahlrohradapter mit Außengewinde



- Für Anschlussarmaturen mit Innengewinde
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Extrem hohe Haltekräfte
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Für Stahlrohre (DIN EN10255)



Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 355 3812 01	20	10,35
2 355 1212 01	20	10,68
2 355 3434 01	20	19,67
2 355 1010 01	20	23,04

Ausführung						Artikelnummer
A	B	C	D	E	F	
G 3/8	R 1/2	SW 24	SW 30	16,8	42	2 355 3812 01
G 1/2	R 1/2	SW 27	SW 36	16,8	45	2 355 1212 01
G 3/4	R 3/4	SW 34	SW 45	19	50	2 355 3434 01
G 1 R 1	SW 41	SW 55	22	56		2 355 1010 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120 °C
Betriebsdruck:	10 bar

Passende Rohrabmessungen (DIN EN 10255M):

Ø Rohr	Nenn AD	max.	min.	Einstecktiefe
3/8	17,2 mm	17,5 mm	16,7 mm	20 mm
1/2	21,3 mm	21,8 mm	21,0 mm	23 mm
3/4	26,9 mm	27,3 mm	26,5 mm	26 mm
1	33,7 mm	34,2 mm	33,3 mm	30 mm

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
Druckscheibe:	Messing blank
Formdichtung:	EPDM
Haltekralle:	Edelstahl

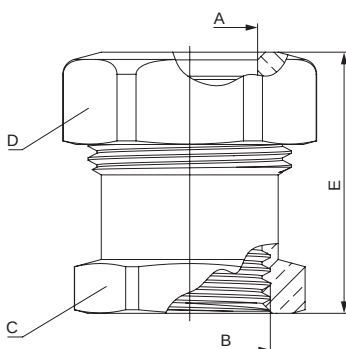


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Stahlrohradapter mit Innengewinde



- Für Anschlussverschraubungen mit Außengewinde
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Extrem hohe Haltekräfte
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Für Stahlrohre (DIN EN10255)



Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 356 3812 01	20	10,45
2 356 1212 01	20	10,45

Ausführung						Artikelnummer
A	B	C	D	E		
G 3/8	G 1/2	SW 27	SW 30	34		2 356 3812 01
G 1/2	G 1/2	SW 27	SW 36	36		2 356 1212 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120 °C
Betriebsdruck:	10 bar

Passende Rohrabmessungen (DIN EN 10255M):

Ø Rohr	Nenn AD	max.	min.	Einstecktiefe
3/8	17,2 mm	17,5 mm	16,7 mm	20 mm
1/2	21,3 mm	21,8 mm	21,0 mm	23 mm
3/4	26,9 mm	27,3 mm	26,5 mm	26 mm
1	33,7 mm	34,2 mm	33,3 mm	30 mm

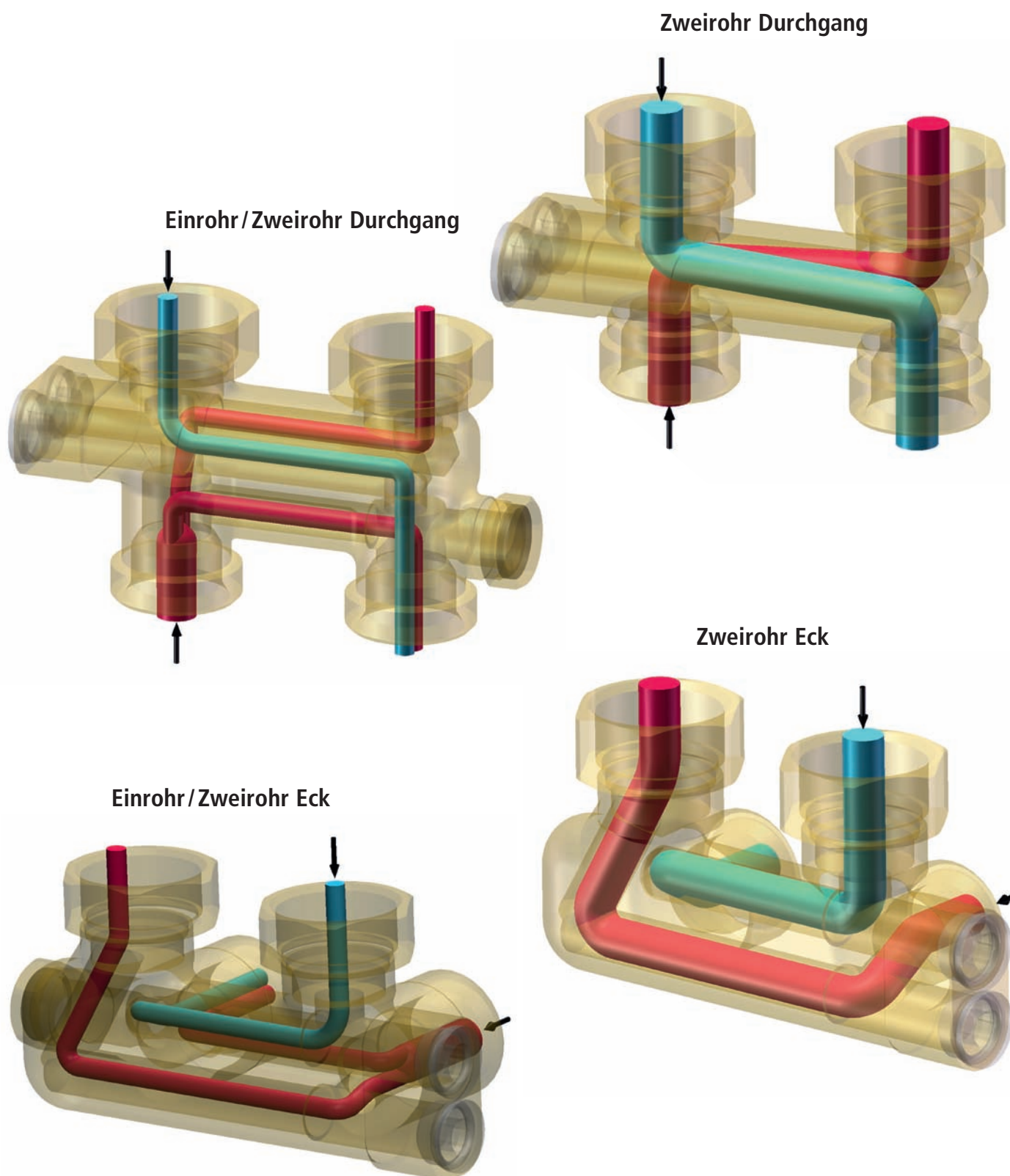
Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
Druckscheibe:	Messing blank
Formdichtung:	EPDM
Haltekralle:	Edelstahl



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Technik mit Durchblick



Umlenkstücke für vertauschten Vor- und Rücklauf



- Umlenkstück absperrenbar für Einrohr-/Zweirohrsysteme
- Umlenkstück absperrenbar
- Umlenkstück nicht absperrenbar



Umlenkstück Durchgangsform absperrrbar für Einrohr-/ Zweirohrsysteme flachdichtend



- Bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- Mit seitlicher Bypasseinstellung
- Seitliche Spindelabsperung
- Überwurfmutter G 3/4
- 50 mm Achsabstand
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0023 01	25	68,50
2 257 0024 01	25	70,11

Ausführung Artikelnummer

mit 2 Konuseinlege teilen 2 257 0023 01

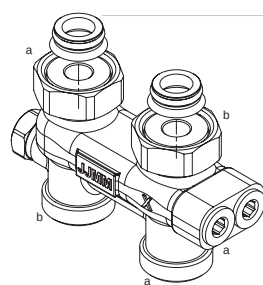
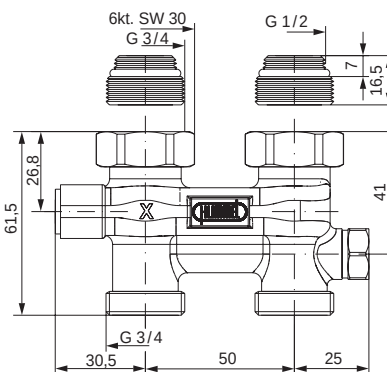
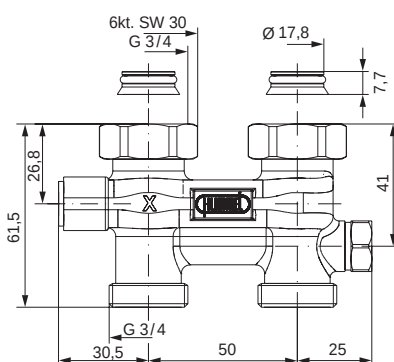
mit 2 Nippeln
G 1/2 x G 3/4 2 257 0024 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120°C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM / Teflon
Anschlussnippel: Messing blank
Konuseinlege teil: PA



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Umlenkstück Eckform absperrrbar für Einrohr-/ Zweirohrsysteme flachdichtend



- Bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- Mit seitlicher Bypasseinstellung
- Seitliche Spindelabsperung
- Überwurfmutter G 3/4
- 50 mm Achsabstand
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0026 01	25	77,29
2 257 0027 01	25	78,38

Ausführung Artikelnummer

mit 2 Konuseinlege teilen 2 257 0026 01

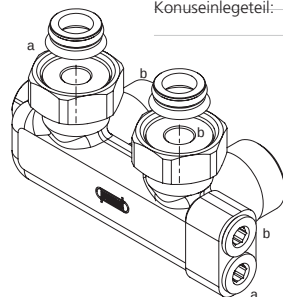
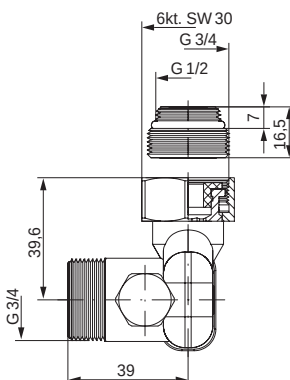
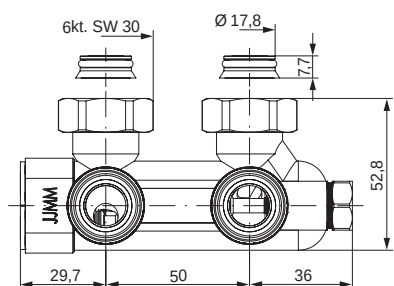
mit 2 Nippeln
G 1/2 x G 3/4 2 257 0027 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120°C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM / Teflon
Anschlussnippel: Messing blank
Konuseinlege teil: PA



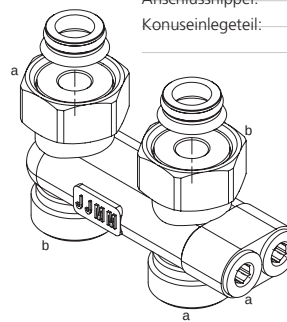
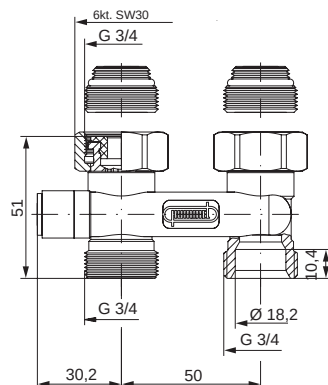
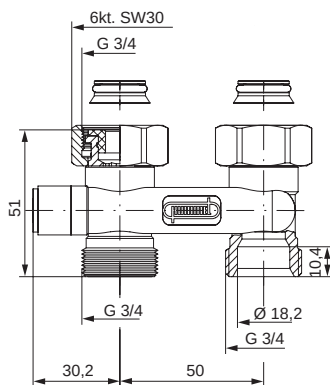
Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Umlenkstück Durchgangsform absperrrbar, flachdichtend



- Bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- Seitliche Spindelabsperung
- Überwurfmutter G 3/4
- 50 mm Achsabstand
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0004 01	40	46,12
2 257 0005 01	40	47,55



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Ausführung

Artikelnummer

mit 2 Konuseinlegeiteilen 2 257 0004 01

mit 2 Nippeln
G 1/2 x G 3/4 2 257 0005 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120°C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

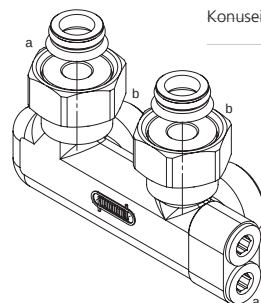
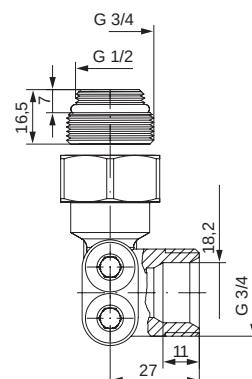
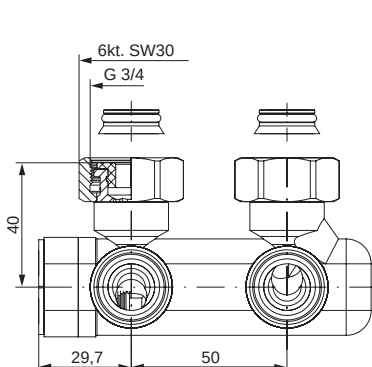
Körper / Überwurfmutter: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM / Teflon
Anschlussnippel: Messing blank
Konuseinlegeiteil: PA

Umlenkstück Eckform absperrrbar, flachdichtend



- Bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- Seitliche Spindelabsperung
- Überwurfmutter G 3/4
- 50 mm Achsabstand
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0010 01	40	50,01
2 257 0011 01	40	51,45



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Ausführung

Artikelnummer

mit 2 Konuseinlegeiteilen 2 257 0010 01

mit 2 Nippeln
G 1/2 x G 3/4 2 257 0011 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120°C
Betriebsdruck: 10 bar

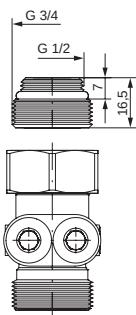
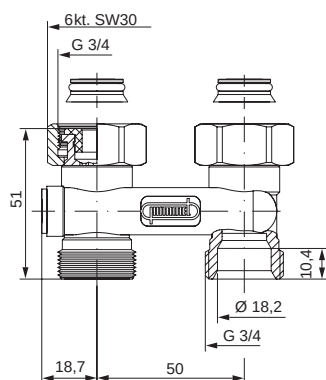
Material Daten

Körper / Überwurfmutter: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM / Teflon
Anschlussnippel: Messing blank
Konuseinlegeiteil: PA

Umlenkstück Durchgangsform nicht absperrenbar, flachdichtend


- Bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- Überwurfmutter G 3/4
- 50 mm Achsabstand
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0002 01	40	32,73
2 257 0003 01	40	34,18


Ausführung
Artikelnummer

mit 2 Konuseinlege teilen 2 257 0002 01

mit 2 Nippeln
G 1/2 x G 3/4 2 257 0003 01

Technische Daten

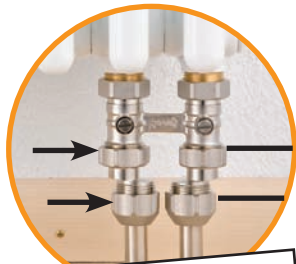
Betriebstemperatur: Bis 120°C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM / Teflon
Anschlussnippel: Messing blank
Konuseinlege teil: PA



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Für jedes Problem die passende Lösung

Abstände differieren


Exzenter für Anschlussarmaturen, konischdichtend



Flexibler Heizkörperanschluss für den Einbaubereich von 65 bis 95 mm



Flexibler Heizkörperanschluss für den Einbaubereich von 93 bis 143 mm


Stahlrohradapter


Stahlrohradapter mit Eurokonus Innengewinde



Stahlrohradapter mit Außengewinde



Stahlrohradapter mit Eurokonus Außengewinde



Stahlrohradapter mit Innengewinde


Verschiedene Rohranschlüsse


Klemmverschraubung MKV-K



Klemmverschraubung Speed FIX



Mehrbereichs-klemmverschraubung MKV-M



MKV-Kupplungsniessel


Höhenausgleich


Konus Adapter



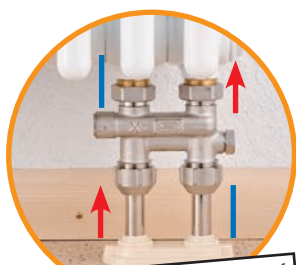
Teleskop Anschluss



Teleskop Adapter



Verlängerung für Anschlussarmaturen


Vertauschter Vor- und Rücklauf


Umlenkstück Durchgangsform absperribar für Einrohr- und Zweirohrsysteme, flachdichtend



Umlenkstück Eckform absperribar für Einrohr- und Zweirohrsysteme, flachdichtend



Umlenkstück Durchgangsform nicht absperribar, flachdichtend



Umlenkstück Eckform absperribar, flachdichtend

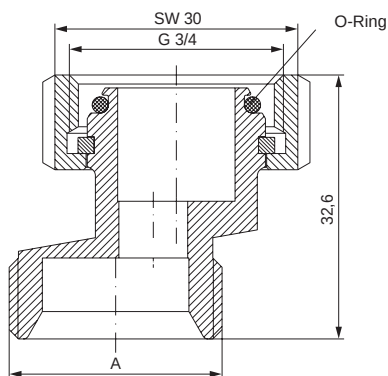
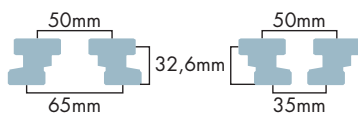


Umlenkstück Durchgangsform absperribar, flachdichtend

Exzenter für Anschlussarmaturen konischdichtend



- Zum Ausgleich axialer Rohrabstände
- Mittenversatz 7,5 mm
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel
- Achsmaß variabel von 35 mm bis 65 mm



Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 556 3434 01	20	17,05
2 556 3412 01	20	17,05
2 556 3422 01	20	17,05

Ausführung		Artikelnummer
	A	
G 3/4	G 3/4	2 556 3434 01
G 3/4	G 1/2	2 556 3412 01
G 3/4	M 22 x 1,5	2 556 3422 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM

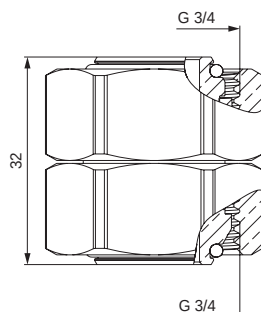
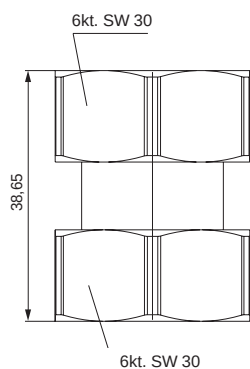


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Konus Adapter



- Zum Verbinden von zwei Bauteilen
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel



Ausführung	Artikelnummer
G 3/4 x G 3/4	2 155 3434 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 155 3434 01	20	15,06



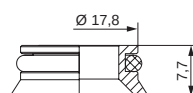
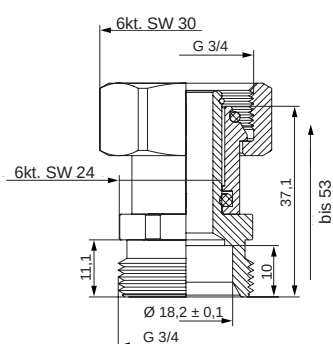
Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Teleskop Verlängerung



- Auszugsmaß 16 mm
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 559 3434 01	20	12,24
2 559 3436 01	20	12,76
2 559 3435 01	20	13,65
2 859 3435 01	20	14,18



Ausführung Artikelnummer

G 3/4 x G 3/4 2 559 3434 01

mit Konuseinlegeiteil 2 559 3436 01

mit Nippel
G 1/2 x G 3/4 2 559 3435 01

mit Nippel G 1/2 x G 3/4
und Konuseinlegeiteil 2 859 3435 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120 °C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Körper: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM
Anschlussnippel: Messing blank
Konuseinlegeiteil: PA

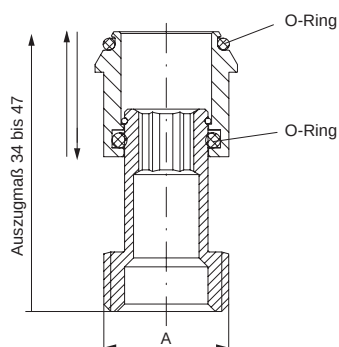


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Teleskop Anschluss



- Zum Ausgleich von Abständen zwischen Ventil und Heizkörper, mit O-Ring Abdichtung
- Messing vernickelt
- Auszugsmaß 13 mm



Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 559 3800 01	20	5,69
2 559 1200 01	20	6,25
2 559 3400 01	20	8,14

Ausführung Artikelnummer

G 3/8 2 559 3800 01

G 1/2 2 559 1200 01

G 3/4 2 559 3400 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120 °C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM



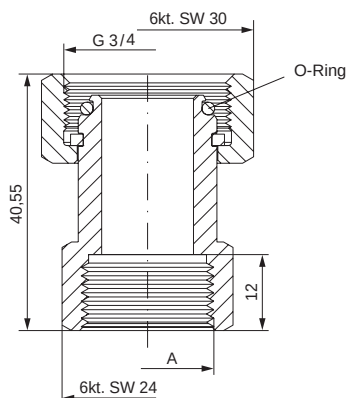
Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Gewinderohr Adapter



- Adapter mit G 3/4 Überwurfmutter auf Innengewinde
- Messing vernickelt
- O-Ring Abdichtung
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 559 3438 01	20	6,96
2 559 3412 01	20	6,96



Ausführung	Artikelnummer
G 3/8 x G 3/4	2 559 3438 01
G 1/2 x G 3/4	2 559 3412 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

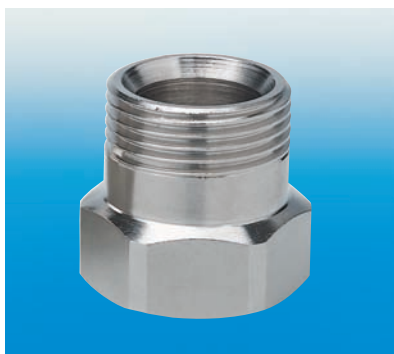
Material Daten

Körper / Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM



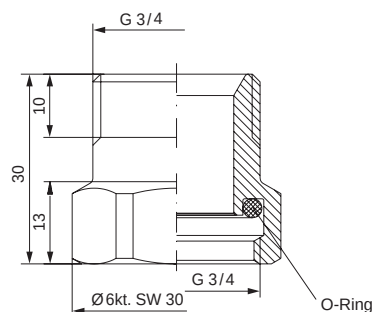
Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Verlängerung für Anschlussarmaturen



- Zum Ausgleich horizontaler und vertikaler Rohrabstände
- Bauhöhe 30 mm
- O-Ring Abdichtung
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 555 3434 01	20	5,63



Ausführung	Artikelnummer
G 3/4 x G 3/4	2 555 3434 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM

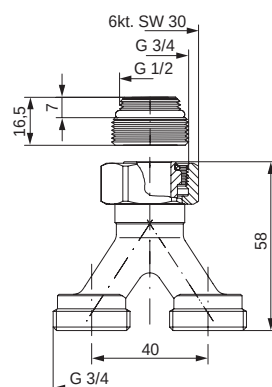
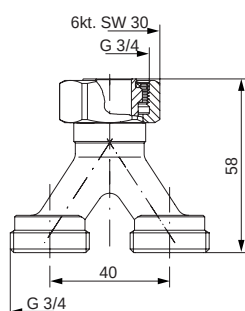


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Y-Stück


- Überwurfmutter G 3/4
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0008 01	100	18,52
2 257 0009 01	100	19,90


Ausführung

G 3/4 2 257 0008 01

mit 1 Nippel
G 1/2 x G 3/4 2 257 0009 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120°C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter: Messing vernickelt
Formdichtung: EPDM
Anschlussnippel: Messing blank

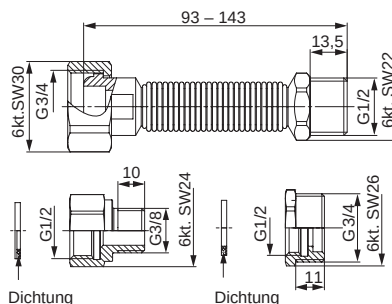
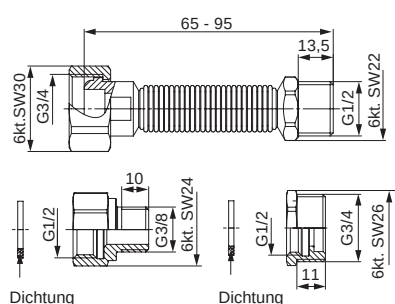


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Flexibler Heizkörperanschluss


- Überwurfmutter G 3/4
- Edelstahl Wellschlauch ausziehbar
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 820 1238 01	50	31,86
2 820 1234 01	50	31,86
2 821 1238 01	50	29,23
2 821 1234 01	50	29,23


Ausführung

G 3/4 x G 3/8 AG
flachdichtend, 93 mm 2 820 1238 01

G 3/4 x G 3/4 AG
flachdichtend, 93 mm 2 820 1234 01

G 3/4 x G 3/8 AG
flachdichtend, 65 mm 2 821 1238 01

G 3/4 x G 3/4 AG
flachdichtend, 65 mm 2 821 1234 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120°C
Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Wellschlauch: Edelstahl
Überwurfmutter: Messing vernickelt
Reduzierung: Messing blank
Formdichtung: EPDM



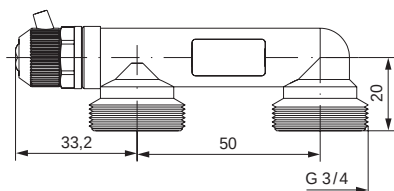
Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Montagebrücke



- Zum Überbrücken der Vor- und Rücklaufleitung
- Mit HUMMEL Entlüftungsventil
- 50 mm Achsabstand
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0001 01	1	21,62



Ausführung

Artikelnummer

G 3/4

2 257 0001 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM
Kunststoffkappe:	PA


 Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Artikel-Nr.: 2 810 0286 12
HUMMEL Renovationskoffer
Kunststoffbox bestückt mit:


Artikel-Nr. 2 257 0001 01
Montagebrücke G 3/4 mit Entlüfter,
50mm Achsabstand, Messing vernickelt
 1 Stück



Artikel-Nr. 2 257 0004 01
Zweirohr-Umlenkstück DG-Form G 3/4,
absperribar, Messing vernickelt
 2 Stück



Artikel-Nr. 2 257 0010 01
Zweirohr-Umlenkstück Eckform G 3/4,
absperribar, Messing vernickelt
 1 Stück



Artikel-Nr. 2 556 3434 01
Excenter für Anschlussarmatur G 3/4 x G 3/4, Messing vernickelt
 4 Stück



Artikel-Nr. 2 555 3434 01
Verlängerungsstück G 3/4 IG x G 3/4 AG Eurokonus,
selbstdichtend, Messing vernickelt
 4 Stück

€ 317,32 / Stück


Artikel-Nr. 2 559 3434 01
Teleskop Anschluss G 3/4, Auszugsmaß 16mm für Anschlüsse
horizontal/vertikal, Messing vernickelt
 2 Stück



Artikel-Nr. 2 948 1200 01
FE-Kugelhahn G 1/2 mit Schlauchtülle, Kappe, Schlaufe und Gegenrändel,
Messing vernickelt, mit PTFE-Dichtung
 2 Stück



Artikel-Nr. 2 855 0002 01
MKV-M G 3/4, Klemmbereich 13-15mm, EPDM-Dichtelement,
Eurokonus kompatibel, Messing vernickelt, Klemmverschraubung für Kupferrohre,
Präzisionsstahl- und Edelstahlrohre mit einer Wandstärke ≥ 1mm,
im praktischen 2er Set
 2 Set



Artikel-Nr. 2 537 1200 01
Entlüftungsventil G 1/2, drehbar, Schlüsselbetätigung,
O-Ring Abdichtung, Messing vernickelt, mit Herstellerzeichen
 1 Stück

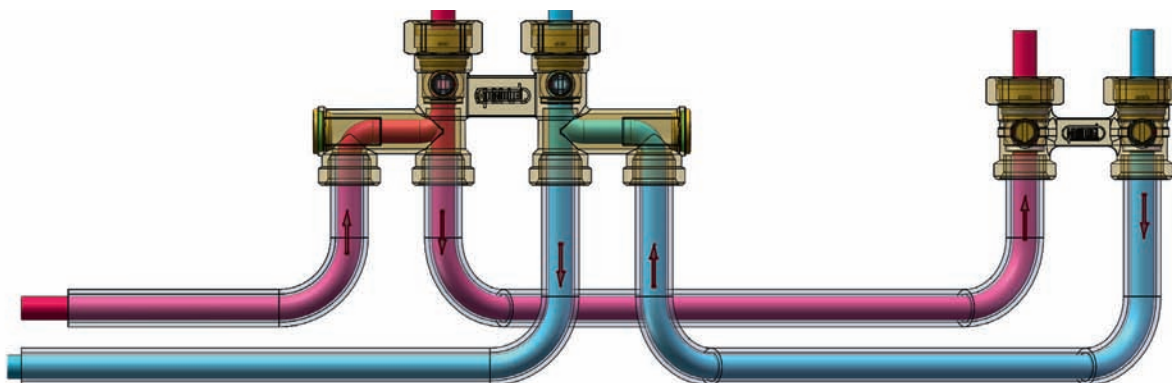
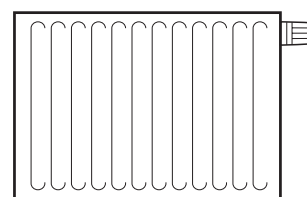
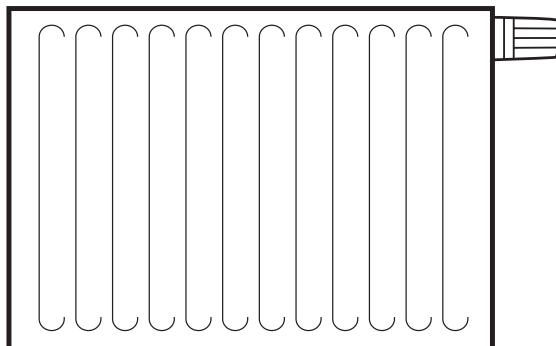
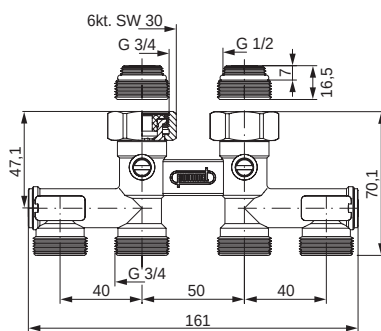
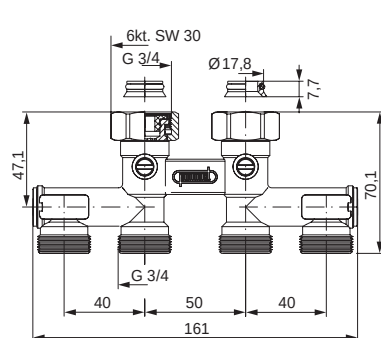


Vierfach-Anschlussblock mit Steg flachdichtend



- Überwurfmutter G 3/4
- Kugelabsperung
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 257 0021 01	25	36,25
2 257 0022 01	25	37,67

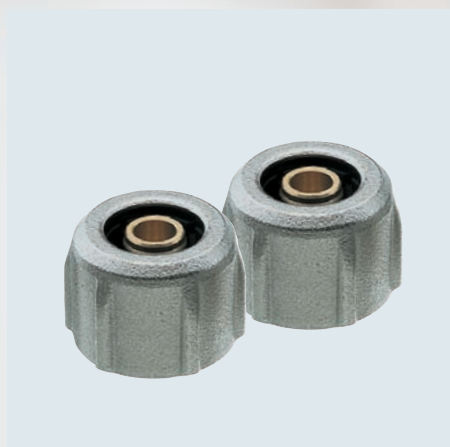


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Klemmverschraubungen



- SpeedFIX
- AKV-M
- MKV-M
- MKV-K
- Notdienstkoffer



SpeedFIX

Schnelle und einfache Montage



Ansetzen

Andrehen



Fixieren

Fertig !

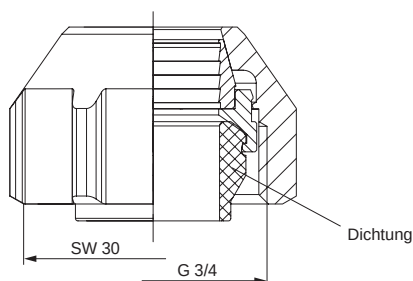
die schnelle und sichere
Klemmverschraubung

Klemmverschraubung Speed/FIX 15



- Klemmverschraubung 15 mm
- Für Kupfer-, Präzisionsstahl- und Edelstahlrohre mit einer Wandstärke ≥ 1 mm nach DIN EN 1057, DIN EN 10 305-2 und DIN EN 10 312
- EPDM-Dichtelement
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel
- Fixiertes Innenleben
- Geringes Anzugsdrehmoment (leichte Gängigkeit)
- Fernwärme geeignet (max. 10 bar bei 120°C)

Im praktischen 2er-Set!



Ausführung

A	Klemmbereich	Artikelnummer
G 3/4	15 mm	2 855 0015 01
G 3/4 chrom	15 mm	2 855 0015 02
G 3/4 weiß	15 mm	2 855 0015 90

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Klemmring:	Messing blank
Formdichtung:	EPDM

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 855 0015 01	100	7,82
2 855 0015 02	100	8,37
2 855 0015 90	100	8,37



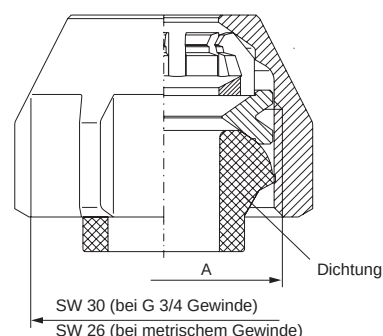
Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Mehrbereichs-Klemmverschraubung MKV-M



- Für Kupfer-, Präzisionsstahl- und Edelstahlrohre mit einer Wandstärke $\geq 1\text{mm}$ nach DIN EN 1057, DIN EN 10 305-2 und DIN EN 10 312
- Mit Anschlussgewinde G 3/4 oder metrischem Gewinde
- EPDM-Dichtelement
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel
- Anzugsdrehmoment 40 Nm

Im praktischen 2er-Set!



Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 855 0001 01	100	7,82
2 855 0002 01	200	7,82
2 855 0003 01	100	7,82

Ausführung	Klemmbereich	Artikelnummer
G 3/4	10 – 12 mm	2 855 0001 01
G 3/4	13 – 15 mm	2 855 0002 01
G 3/4	16 – 18 mm	2 855 0003 01
M 22 x 1,5	13 – 15 mm	2 855 2202 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

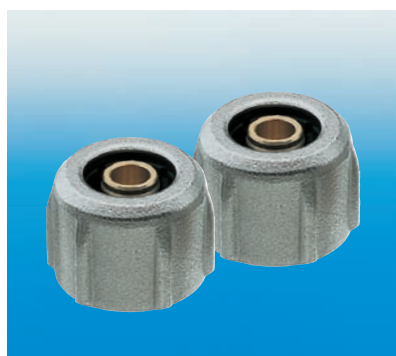
Material Daten

Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Klemmring:	Messing blank
Formdichtung:	EPDM



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Klemmverschraubung MKV-K



- Für Kunststoff- und Metallverbundrohre
- Mit eingebautem, patentiertem Kunststoff-Klemmeinsatz
- Mit Stützhülsen
- Mit Anschlussgewinde G 3/4
- Messing vernickelt, Eurokonus kompatibel
- Anzugsdrehmoment 40 Nm

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 862 1202 01	100	9,88
2 862 1402 01	100	9,88
2 862 1618 01	100	9,88
2 862 1602 01	100	9,88
2 862 1622 01	100	9,88
2 862 1702 01	100	9,88
2 862 1725 01	100	9,88
2 862 1802 01	100	9,88
2 862 2002 01	100	9,88
2 862 2025 01	100	9,88
2 862 2029 01	100	9,88

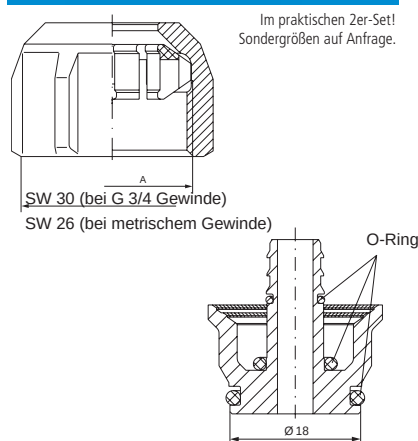
Ausführung	Rohrdimension	Artikelnummer
G 3/4	12 x 2 mm	2 862 1202 01
G 3/4	14 x 2 mm	2 862 1402 01
G 3/4	16 x 1,8 mm	2 862 1618 01
G 3/4	16 x 2 mm	2 862 1602 01
G 3/4	16 x 2,25 mm	2 862 1622 01
G 3/4	17 x 2 mm	2 862 1702 01
G 3/4	17 x 2,5 mm	2 862 1725 01
G 3/4	18 x 2 mm	2 862 1802 01
G 3/4	20 x 2 mm	2 862 2002 01
G 3/4	20 x 2,5 mm	2 862 2025 01
G 3/4	20 x 2,9 mm	2 862 2029 01
M 22 x 1,5	12 x 2 mm	2 864 1212 01
M 22 x 1,5	14 x 2 mm	2 864 1412 01
M 22 x 1,5	16 x 2 mm	2 864 1612 01
M 36 x 1,5	26 x 3 mm	2 862 2603 01

Technische Daten

Betriebstemperatur: Bis 120°C | Betriebsdruck: 10 bar

Material Daten

Überwurfmutter: Messing vernickelt | Stützhülse: Messing blank
Klemmring: PA | Formdichtung: EPDM



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

HUMMEL Notdienstkoffer
Artikel-Nr. 2 810 0320 12

- Sie werden am Abend, Wochenende oder Feiertag zu einem Rohrbruch gerufen und müssen ein Leck abdichten ?
- Sie kennen weder die Rohrdimension noch den Rohrtyp ?
- Sie haben keine passende Klemmverschraubung und keinen Übergang dabei ?
- Sie haben keine Möglichkeit mehr, bei Ihrem Großhandel zu bestellen ?
- Sie brauchen eine Lösung für fast jede Situation ?

Dann entscheiden Sie sich für den HUMMEL Notdienstkoffer, den Helfer mit der Lösung!

€ 199,49 / Stück

MKV-K (Klemmverschraubung für Kunststoff/Metallverbundrohre)

Rohr Ø	Wandstärke	Stützhülse Ø	Ü-Mutter Typ	Kofferinhalt	Best.-Nr.
12 x 2 mm	2 mm	8 mm	1	1 Set	2 862 1202 01
14 x 2 mm	2 mm	10 mm	1	1 Set	2 862 1402 01
16 x 2 mm	2 mm	12 mm	2	1 Set	2 862 1602 01
16 x 2,25 mm	2,25 mm	11,5 mm	2	1 Set	2 862 1622 01
17 x 2 mm	2 mm	13 mm	2	1 Set	2 862 1702 01
17 x 2,5 mm	2,5 mm	12 mm	2	1 Set	2 862 1725 01
18 x 2 mm	2 mm	14 mm	3	1 Set	2 862 1802 01
20 x 2 mm	2 mm	16 mm	3	1 Set	2 862 2002 01
20 x 2,5 mm	2,5 mm	15 mm	3	1 Set	2 862 2025 01
20 x 2,9 mm	2,9 mm	14,2 mm	3	1 Set	2 862 2029 01


MKV-M (Klemmverschraubung für Kupfer/Präzisionsstahl/Edelstahlrohre)

Rohr Ø	Ü-Mutter Typ	Kofferinhalt	Best.-Nr.
10 bis 12 mm	1	1 Set	2 855 0001 01
13 bis 15 mm	2	1 Set	2 855 0002 01
16 bis 18 mm	3	1 Set	2 855 0003 01



Anwendung: z.B. Kupplungsstück für MKV-K und MKV-M Klemmverschraubungen

Umschreibung	Ausführung	Kofferinhalt	Best.-Nr.
Kupplungsstück	G 3/4 x G 3/4 Eurokonus	2 Stück	2 253 3434 01



Anwendung: z.B. Heizkörper, Heizkreisverteiler, Übergang von Stahlrohr auf G 3/4 Eurokonus

Umschreibung	Ausführung	Kofferinhalt	Best.-Nr.
Anschlußstück	mit O-Ring-Abdichtung G 1/2 x Eurokonus G 3/4	2 Stück	2 554 1234 01



Anwendung: z.B. Anschlußblock, Heizkreisverteiler, Übergang von Stahlrohr auf G 3/4 Eurokonus

Umschreibung	Ausführung	Kofferinhalt	Best.-Nr.
Reduktion	Innengewinde G 1/2 mit Dichtung x Eurokonus G 3/4	2 Stück	2 254 1244 01



Anwendung: Übergang von 22 mm Kupfer-oder Weichstahlrohr auf G 3/4 Eurokonus

Umschreibung	Ausführung	Kofferinhalt	Best.-Nr.
Klemmverschraubung	22 mm Klemm x Eurokonus G 3/4 Anschlußgewinde	2 Stück	2 266 2234 00

Anwendung: Für zeitweilige Abdichtung

Umschreibung	Ausführung	Kofferinhalt	Best.-Nr.
Kappe	G 3/4	2 Stück	2 947 0001 01
Flachdichtung	G 3/4	2 Stück	2 947 0002 11

Immer die richtige Klemmverschraubung!

Für Kunststoff- und Alu-Verbundrohre

MKV-K G 3/4 Eurokonus


Rohrdimension
12 x 2 mm bis 20 x 2,9 mm

Die MKV-K G 3/4 werden im praktischen 2er-Set geliefert.

MKV-K Ü-Mutter Typ 1 für Rohr Ø von 12 bis 14 x 2 mm

MKV-K Ü-Mutter Typ 2 für Rohr Ø von 16 bis 17 x 2,5 mm

MKV-K Ü-Mutter Typ 3 für Rohr Ø von 18 bis 20 x 2,9 mm

Für Kupfer-, Weichstahl- und Edelstahlrohre

MKV-M G 3/4 Eurokonus



Rohrdimension 10 bis 18 mm

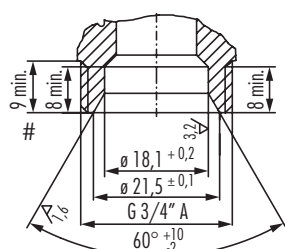
Die MKV-M G 3/4 werden im praktischen 2er-Set geliefert.

MKV-M Ü-Mutter Typ 1 für Rohr Ø von 10 bis 12 mm

MKV-M Ü-Mutter Typ 2 für Rohr Ø von 13 bis 15 mm

MKV-M Ü-Mutter Typ 3 für Rohr Ø von 16 bis 18 mm

Installationshinweis: DIN EN 16313



- Anschlussgewinde: G 3/4 DIN 228-1
- Nutzbare Mindestgewindelänge: 9 mm
- Eurokonus: Ø 21,5 ± 0,1 mm / Winkel: 60° + 10°/-2° – zylindrischer Innen Ø: 18,1 mm
- Minimale Gesamttiefe der Eurokonus-Innenkontur 8 mm

Diese Voraussetzungen sind bei einigen Fremdfabrikaten nicht gegeben.
Verwenden Sie daher immer HUMMEL Originalteile!

Übergang von Metall- auf Kunststoff Rohre:



Metall MKV-M

Für Weichstahl-, Kupfer- und
Edelstahlrohre nach DIN EN 1057

10 bis 18 mm

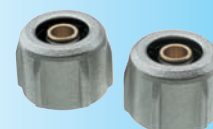
22 mm Klemm



Kupplungs-nippel

G 3/4 x G 3/4 Eurokonus

22 mm x G 3/4 Eurokonus



Kunststoff MKV-K

Alu.-Verbund, PB, PEX, VPE

12 bis 20 x 2,9 mm

12 bis 20 x 2,9 mm

Übergang von Stahlrohr Muffe G 1/2 auf Metall- oder Kunststoffrohre:



Muffe

Stahl oder Messing G1/2



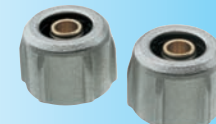
Anschlussnippel

G1/2 x Eurokonus G 3/4
mit O-Ring


MKV-M

10 bis 18 mm

oder



MKV-K

12 bis 20 x 2,9 mm

Übergang von Stahlrohr mit G 1/2 AG auf Metall- oder Kunststoffrohre:



Stahlrohr

G 1/2 AG



Reduktion

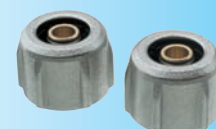
1/2 IG x Eurokonus G 3/4



MKV-M

10 bis 18 mm

oder



MKV-K

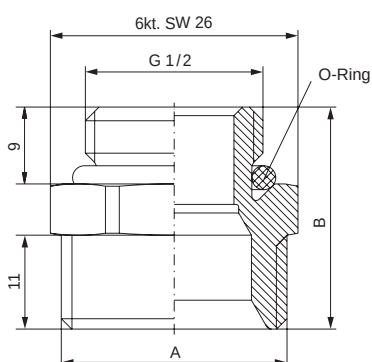
12 bis 20 x 2,9 mm

Anschlussnippel



- Für z.B. HUMMEL Klemmverschraubungsprogramm (AKV-M/MKV/SpeedFIX) und Sonderlösungen
- O-Ring-Abdichtung
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel

Sondergrößen auf Anfrage.



Ausführung		A	B	Artikelnummer
G 1/2	G 3/4		26	2 554 1234 01
G 1/2	M 22 x 1,5		23,5	2 554 2212 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

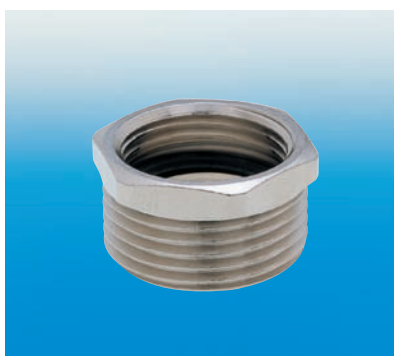
Körper:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 554 1234 01	50	2,89
2 554 2212 01	50	6,26

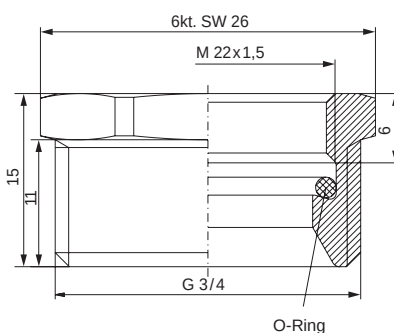


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

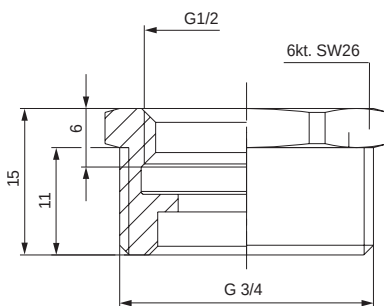
Reduktion



- Dichtung inklusive
- Messing vernickelt



2 554 2234 01 Eurokonus



2 549 3412 01 flachdichtend

Ausführung	Artikelnummer
G 3/4 x M 22 x 1,5	2 554 2234 01
G 3/4 x G 1/2	2 549 3412 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM

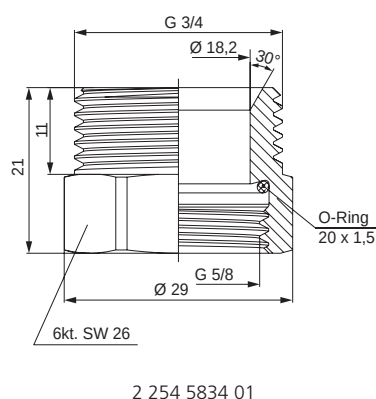
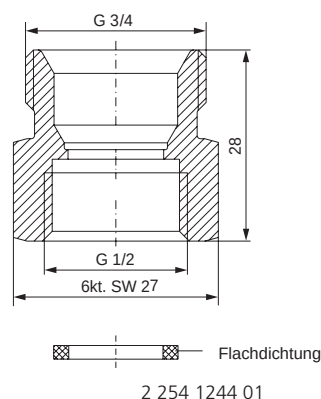
Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 554 2234 01	50	4,03
2 549 3412 01	10	6,32



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Reduktion


- Innengewinde mit Dichtung / O-Ring
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel


Ausführung

Ausführung	Artikelnummer
G 1/2 x G 3/4	2 254 1244 01

G 3/8 x G 3/4	2 254 5834 01
---------------	---------------

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
Formdichtung:	Vulkanfiber
O-Ring:	EPDM

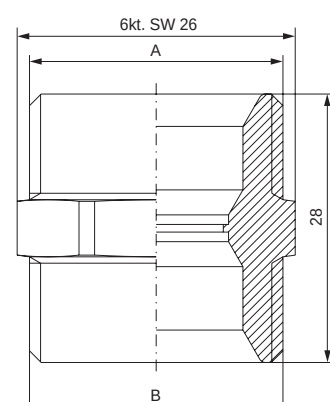
Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 254 1244 01	20	6,78
2 254 5834 01	200	6,68



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Kupplungsstippel


- Für z.B. HUMMEL Klemmverschraubungsprogramm (AKV-M / MKV / SpeedFIX) und Sonderlösungen
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel


Ausführung

A	B	Artikelnummer
G 3/4	G 3/4	2 253 3434 01
M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	2 253 2222 01
M 36 x 1,5	M 36 x 1,5	2 253 3636 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
---------	--------------------

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 253 3434 01	50	3,91
2 253 2222 01	50	5,65
2 253 3636 01	10	29,71

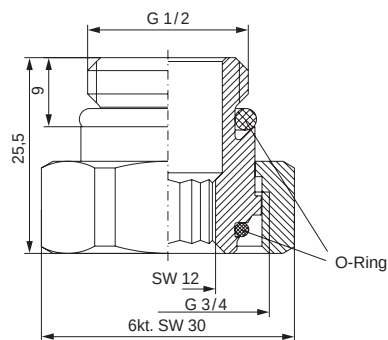


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Anschlussverschraubung



- Außengewinde G 1/2 mit O-Ring-Abdichtung
- Überwurfmutter G 3/4
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel



Ausführung Artikelnummer

G 1/2 x G 3/4	2 908 3412 01
---------------	---------------

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 908 3412 01	25	7,34

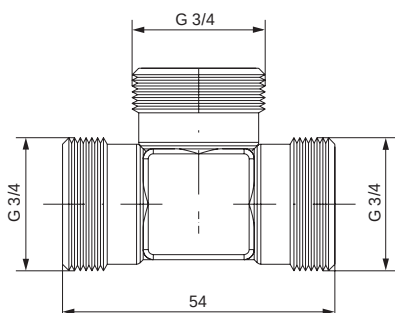


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Kupplungs-T-Stück



- Für z.B. HUMMEL Klemmverschraubungsprogramm (AKV-M / MKV / SpeedFIX) und Sonderlösungen
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel



Ausführung Artikelnummer

G 3/4 x G 3/4 x G 3/4	2 253 3495 01
-----------------------	---------------

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
---------	--------------------

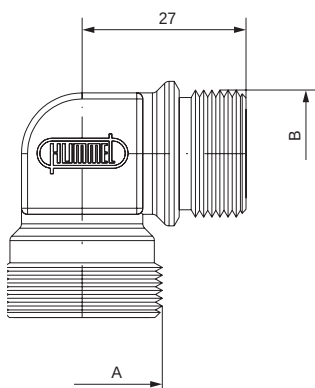
Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 253 3495 01	100	6,37



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Kupplungswinkel


- Für z.B. HUMMEL Klemmverschraubungsprogramm (AKV-M / MKV / *SpeedFIX*) und Sonderlösungen
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel



Ausführung		
A	B	Artikelnummer
G 1/2	G 3/4	2 253 3492 01
G 3/4	G 3/4	2 253 3490 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

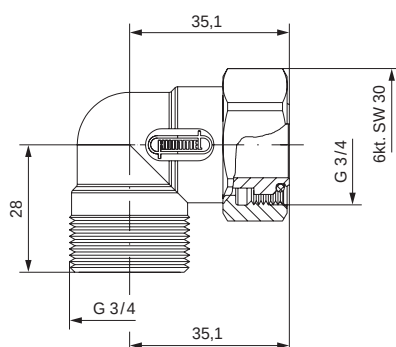
Material Daten

Körper:	Messing vernickelt
---------	--------------------

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 253 3492 01	100	10,98
2 253 3490 01	100	10,98


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com
Kupplungswinkel


- Für z.B. HUMMEL Klemmverschraubungsprogramm (AKV-M / MKV / *SpeedFIX*) und Sonderlösungen
- Messing vernickelt
- Eurokonus kompatibel



Ausführung	Artikelnummer
G 3/4 x G 3/4	2 552 1234 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 552 1234 01	100	7,82

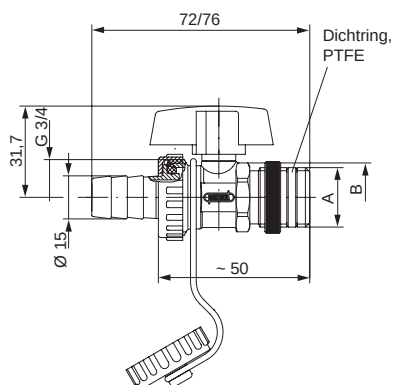

Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

FE-Kugelhahn



- Mit Schlauchtülle, Abdeckkappe, Schlaufe und Gegenrändel
- Selbstdichtend durch PTFE-Dichtring
- Messing vernickelt

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 947 3800 01	100	9,46
2 948 1200 01	100	9,46
2 947 3400 01	100	12,14



Ausführung		
A	B	Artikelnummer
G 3/8	SW 21,5	2 947 3800 01
G 1/2	SW 21,5	2 948 1200 01
G 3/4	SW 27	2 947 3400 01

Technische Daten

Betriebstemperatur:	Bis 90°C
Betriebsdruck:	10 bar

Material Daten

Körper / Überwurfmutter:	Messing vernickelt
Formdichtung:	EPDM / PTFE / Teflon
Griff:	Zinkdruckguss
Halteschlaufe:	PE



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Artikel-Nr. 2 810 0320 15
HUMMEL Heizkörper-Anbindekoffer

Die wichtigsten Ersatzteile rund um den Heizkörper immer dabei im praktischen HUMMEL Heizkörper-Anbindekoffer.

Anbindekoffer bestückt mit:


Artikel-Nr. 2 249 3436 01
Hahnblock Durchgang
1 Stück



Artikel-Nr. 2 249 8436 01
Hahnblock Eckform
1 Stück



Artikel-Nr. 2 556 3434 01
Exzenter für Anschlussarmatur
G 3/4 x G 3/4, Messing vernickelt
2 Stück



Artikel-Nr. 2 555 3434 01
Verlängerungsstück
G 3/4 IG x G 3/4 AG Eurokonus,
selbstdichtend, Messing vernickelt
2 Stück



Artikel-Nr. 2 559 3434 01
Teleskopanschluss G 3/4,
Auszugsmaß 16mm für Anschlüsse
horizontal/vertikal, Messing vernickelt
2 Stück



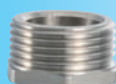
Artikel-Nr. 2 855 0015 01
SpeedFix, Klemmverschraubung 15 mm
1 Set



Artikel-Nr. 2 558 1234 00
Anschlussnippel
2 Stück



Artikel-Nr. 2 820 1234 01
flexibler Heizkörperanschluss,
ausziehbar 93 mm – 143 mm
2 Stück



Artikel-Nr. 2 549 3412 01
Reduktion G 3/4 x G 1/2,
EPDM Dichtung G1/2



2 Stück
Artikel-Nr. 2 549 1238 01
Reduktion G 1/2 x G 3/8
EPDM Dichtung
2 Stück



Artikel-Nr. 2 254 1244 01
Reduktion G 1/2 x G 3/4 Eurokonus
2 Stück



Artikel-Nr. 2 506 1200 01
Verschlussstopfen G 1/2,
Messing vernickelt
2 Stück



Artikel-Nr. 2 537 1200 01
Entlüftungsventil G 1/2
1 Stück



Artikel-Nr. 2 400 0500 05
Entlüftungsschlüssel, Vierkant SW5
2 Stück



Artikel-Nr. 2 613 5000 90
Einzel-Abdeckrosetten, 15 mm weiß
2 Stück



Artikel-Nr. 2 855 3401 00
2 Konuseinlegeile
2 Sets



Artikel-Nr. 2 907 0001 90
Thermostatkopf, weiß
Anschlussgewinde M 30 x 1,5 mm
1 Stück

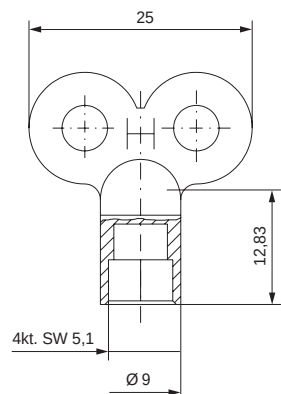
€ 234,56 / Stück



Entlüftungsschlüssel



- Vierkant SW 5
- Metallausführung
- Mit Herstellerzeichen



Ausführung	Artikelnummer
Standard	2 400 0500 05
verchromt	2 400 0700 05
vergoldet	2 400 0600 05

Material Daten

Körper: Zinkdruckguss

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 400 0500 05	100	0,88
2 400 0700 05	100	2,71
2 400 0600 05	100	3,28

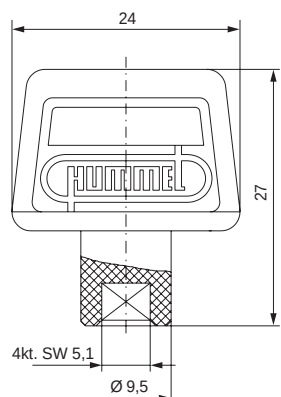


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Entlüftungsschlüssel



- Vierkant SW 5
- Mit Herstellerzeichen oder auf Wunsch mit Ihrem Logo bzw. in Ihrer Farbe
- Kunststoffsauführung, blau



Ausführung	Artikelnummer
blau, mit HUMMEL Logo	2 410 0500 11
mit Ihrem individuellen Logo / Farbe	2 410 xxxx 11

Material Daten

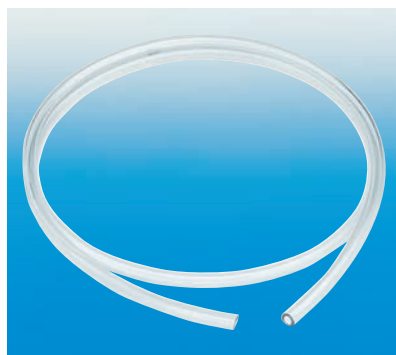
Körper: PA

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 410 0500 11	100	0,73
2 410 xxxx 11	a.A.	a.A.



Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com

Entlüftungs- und Entleerungsschlauch



- Für Entlüftungs- und Entleerungsventile mit Schlauchübergang
- Baulänge mindestens 1 m

Ausführung	Artikelnummer
6 x 1 mm (Entlüftung)	2 405 0400 19
14 x 2 mm (Entleerung)	2 405 0401 19

Material Daten

Schlauch: PVC

Artikel-Nr.	VPE	€/Stück
2 405 0400 19	50	1,94
2 405 0401 19	50	1,94


Druckverlustdiagramme auf www.hummel.com



MANFRED RICHTER GMBH & CO KG

1230 WIEN, BREITENFURTERSTR. 360-368/3/R06

TEL.: 01 / 688 36 17

FAX.: 01 / 688 74 20

EMAIL: INFO@RICHTERKG.AT

WWW.RICHTERKG.AT

GESCHÄFTSZEITEN:

MONTAG BIS DONNERSTAG VON 07:30 BIS 12:00 UND 13:00 BIS 16:30 UHR

FREITAG VON 07:30 BIS 12:00 UHR

IHR ANSPRECHPARTNER: