










7 | Verteiler, Heizkreissets, Wärmemengenzähler

	Seite		Seite
	ab 636		ab 677
	ab 638		ab 678
		Solarstationen evenes	678
		Solarstationen PAW	680
		Solar-Systemtrennung evenes	681
		Solar-Systemtrennung PAW	682
		Solarstationen Wolf	683
	ab 645		ab 683
Fußbodenheizungs- und Heizkreisverteiler	645		
Verteiler-Einbauschränke	656		
Universal-Verteiler Messing vernickelt	657		
	ab 658		ab 688
Stellantriebe elektrothermisch	658		
Regelverteiler	660		
Fertigsets Regelverteiler-Stellantriebe	661		
	ab 662		
Heizkreissets evenes	662		
Heizkreissets PAW	671		
Systemtrennung	675		
Heizkreissets Wolf	676		



Soleverteiler Messing DN 40 (1 1/2") für Wärmepumpen mit Erdkollektoren

- In Modulbauweise, beliebig kombinierbar
- Die Module sind flachdichtend und werden mittels Überwurfmutter DN 50 (2") sicher und schnell miteinander verbunden
- Jedes Modul verfügt über einen DN 15 (1/2") Verschluss, der für Entlüftung, Füllhahn usw. verwendet werden kann

Technische Daten:

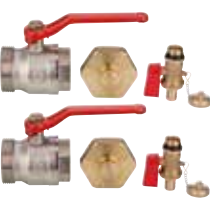
- Material: Messing
- Betriebsdruck max.: 2,5 bar
- Betriebstemperatur max.: +60°C
- Abgang mittig für 25 mm oder 32 mm PE Rohre

Lieferumfang:

- Vor- und Rücklaufbalken
- Abgangsverschraubungen
- Dichtungen

Wichtig:
Spannungsfreie
Montage!

MODUL II			MODUL III			MODUL IV		
Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm	90 833 27	206,09	25 mm	90 833 28	291,20	25 mm	90 833 29	374,16
32 mm	90 833 30	244,00	32 mm	90 833 31	348,56	32 mm	90 833 32	454,16



Zubehör-Set bestehend aus:

- 2 x Kugelhähne: DN 50 (2") AG flachdichtend x DN 40 (1 1/2") IG
- 2 x KFE-Hahn DN 15 (1/2"), Dichtungen
- 2 x Endkappen DN 50 (2")

Bestell-Nr.	€/Set
90 833 33	131,91



Konsolenatz bestehend aus:

- Profilschiene und Halterung

Bestell-Nr.	€/Satz
90 833 35	73,29

Soleverteiler Edelstahl (1.4301) DN 50 (2") e-class für Wärmepumpen mit Erdkollektoren

- Armaturen: Press-Messing, vernickelt
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. +90°C
- Abgang mittig DN 20 (3/4")

- Entlüftungsventil und KFE Hähne DN 15 (1/2")
- Wandkonsolen mit Schalldämmeinlage (DIN 4109), komplett mit Schrauben und Dübel im Schutzkarton verpackt
- Primärseite: Überwurfmutter DN 50 (2"), flachdichtend

Sekundärseite: DN 20 (3/4") IG

Wichtig:
Spannungsfreie
Montage!

37 VA				38 VA, Edelstahl, mit Durchflussregler			
• Mit Kugelhähnen im Vor- und Rücklauf				• Mit Kugelhähnen im Vorlauf und Durchflussregler (4-15 l/min) im Rücklauf			
Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	360	90 023 21	468,76	4	360	90 023 32	797,43
5	440	90 023 22	526,39	5	440	90 023 33	936,97
6	520	90 023 23	589,84	6	520	90 023 34	1.076,51
7	600	90 023 24	648,00	7	600	90 023 35	1.216,01
8	680	90 023 25	706,26	8	680	90 023 36	1.355,61
10	840	90 023 27	822,61	10	840	90 023 38	1.634,67



Kugelhähne DN 40 (1 1/2")

- Passend für Verteileranschluss DN 50 (2")
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 023 41	83,01



Klemmverschraubung

- Für Kunststoffrohre 20 x 2 mm mit Doppelnippel DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 023 46	9,80



Anschlussstücke mit Innengewinde

- 2 Ms-Anschlussstücke flachdichtend passend für Verteileranschluss DN 50 (2")

Typ	Bestell-Nr.	€/Paar
DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")	90 023 42	27,41
DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	90 023 43	27,51



Klemmverschraubung

- Für Kunststoffrohre aus PE und PVC

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm x DN 20 (3/4")	90 023 44	21,20



Weitere Verschraubungen finden Sie im Kapitel 1 Fittings, Rohre, Absperrarmaturen



Soleverteiler Kunststoff Typ 2060, DN 40 (1 1/2") für Wärmepumpen mit Erdkollektoren

- In Modulbauweise, aus glasfaserverstärktem Polyamid, beliebig erweiterbar
- Die Module werden selbstdichtend und werkzeuglos miteinander verbunden

Technische Daten:

- Betriebsdruck: max. 3 bar
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Maße:
 - Gesamtlänge: bei 2 Kreisen 336 mm + 100 mm je zusätzlichen Kreis
 - Wandabstand: 60 mm und 110 mm
 - Mindestabstand Vor-/Rücklauf: 170 mm

Montagebeispiel mit 3 Kreisen und Durchflussmengenmesser



Wichtig: Spannungsfreie Montage!



Grundpaket Soleverteiler

- Mit Gewindeende DN 40 (1 1/2") Überwurfmutter
- **Lieferumfang:**
 - 2 x Wärmepumpen-Anschluss mit Messingüberwurf DN 40 (1 1/2") flachdichtend
 - 2 x Kreuzstück
 - 2 x Endkappe
 - 2 x Wandhalter (flach)
 - 2 x Wandhalter (hoch)
 - 2 x Dichtung
 - 2 x KFE-Hahn

Bestell-Nr.	€/Set
97 022 03	196,27



Verteiler-Set mit Durchflussanzeiger für einen Solekreis

- **Lieferumfang:**
 - 1 x Vorlaufelement Sole-Kunststoffverteiler mit Durchflussanzeiger
 - 1 x Rücklauelement Sole-Kunststoffverteiler
 - 2 x Flachdichtung für Verschraubungsanschluss DN 25 (1") AG

Bestell-Nr.	€/Set
97 011 20	115,10



Anschlussverschraubung mit PE-Rohr-Anschluss

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm x DN 25 (1")	97 011 21	22,16
32 mm x DN 25 (1")	97 011 22	28,14
40 mm x DN 25 (1")	97 022 07	56,34

4-Wege Spül- und Füll-Multifunktionshahn mit T-Bohrung



- Mit zusätzlichem Anschluss DN 15 (1/2")
- Mit Stopfbuchse zum Nachziehen

Anschluss	Spülöffnung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG	DN 32 (1 1/4") AG und DN 25 (1") IG	97 022 10	76,46
DN 32 (1 1/4") IG	DN 40 (1 1/2") AG und DN 32 (1 1/4") IG	97 022 11	114,76



Dämmschale für Multifunktionshahn

- Einsatzbereich -30°C bis +95°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	97 022 12	23,20
DN 32 (1 1/4")	97 022 13	27,96



IMMER PROFITIEREN

www.weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im
 App Store

JETZT BEI
 Google Play

Heizungsverteiler evenes VT



- Vor- und Rücklauf thermisch getrennt, somit ideal in Brennwert-Heizungsanlagen einsetzbar
- Inkl. Isolierung und Wandbefestigung

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Material Verteiler: Stahl
- Material Isolierung: EPP
- Bautiefe: 110 mm

Montagebeispiel
mit Basic Heizkreissets
und Hydraulische Weiche W3



90 029 11

Typ VT3 AG

- Durchsatz max.: 3 m³/h
- Leistung max.: 70 kW
- Achsabstand: 125 mm
- Anschluss Kesselanschluss: 2 x DN 40 (1 1/2") AG
- Wandabstand: 110/150 mm
- Materialstärke Isolierung: 25 mm
- Anschluss Heizkreise: DN 25 (1") AG

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	550	90 029 11	125,67
3	800	90 029 12	154,51
4	1050	90 029 13	188,50
5	1300	90 029 14	231,86



90 029 15

Typ VT3 ÜWM

- Durchsatz max.: 3 m³/h
- Leistung max.: 70 kW
- Achsabstand: 125 mm
- Anschluss Kesselanschluss: 2 x DN 40 (1 1/2") AG
- Wandabstand: 110/150 mm
- Materialstärke Isolierung: 25 mm
- Anschluss Heizkreise: DN 40 (1 1/2") Überwurfmutter

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	550	90 029 15	134,93
3	800	90 029 16	169,97
4	1050	90 029 17	208,07
5	1300	90 029 18	256,57



90 029 20

Typ VT7

- Durchsatz max.: 7 m³/h
- Leistung max.: 170 kW
- Achsabstand: 125 mm
- Anschluss Heizkreise: DN 32 (1 1/4") AG
- Kesselanschluss: 3 x DN 50 (2") AG
- Wandabstand: 160/220 mm
- Materialstärke Isolierung: 30 mm
- Inkl. 1 x Kappe DN 50 (2")

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	550	90 029 19	230,73
3	800	90 029 20	286,36
4	1050	90 029 21	352,29
5	1300	90 029 22	421,37

Hydraulische Weichen evenes W



Typ W3

- Ideal auf die Kesselverteiler Evenes VT3 abgestimmt
- Auch mit Fremdverteiler mit Achsabstand 125 mm einsetzbar
- Anschluss für Fühler
- Inkl. Isolierung

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Durchsatz max.: 3 m³/h
- Leistung max.: 70 kW
- Material Weiche: Stahl
- Anschluss Heizkreis: DN 40 (1 1/2") ÜWM
- Anschluss Kesselanschluss: DN 32 (1 1/4") IG
- Anschluss für Fühler seitlich: DN 15 (1/2") IG
- Achsabstand Heizkreis: 125 mm
- Maße (L x T): 420 x 100 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 029 23	101,90



Typ W7

- Anschlüsse für Fühler und Entleerung
- Inkl. Isolierung und Wandbefestigung

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Durchsatz max.: 7 m³/h
- Leistung max.: 170 kW
- Material Weiche: Stahl
- Anschlüsse: DN 50 (2") AG
- Anschlüsse Fühler/Entleerung: 3 x DN 15 (1/2") IG
- Achsabstand Heizkreis: 640 mm
- Wandabstand: 160/220 mm
- Maße (L x T): 676 x 150 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 029 24	201,89



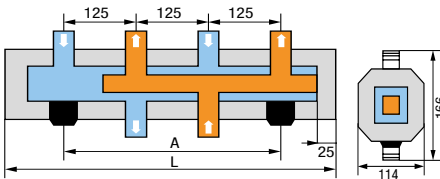
Montagebeispiel mit Kesselverteiler VT3

Heizungsverteiler mit Isolierung

- Kompaktbauweise mit integriertem Vor- und Rücklauf

- Betriebsdruck: max. 6 bar

- Vorlauftemperatur: max. 90°C



HV 50

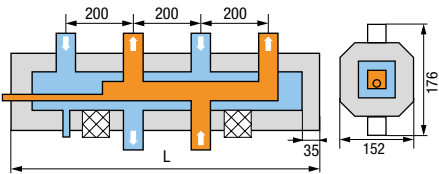
- Heizwasser-Durchsatz: bis 2,3 m³/h
- Leistung bei Δt=20°C: bis 50 kW
- Kesselanschlüsse unten: DN 25 (1") AG Nippel
- Gruppenanschlüsse: DN 25 (1") AG Nippel

Typ	Anzahl Heizgruppen	L [mm]	A [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HV 50-2	2	508	375	90 007 50	166,21
HV 50-3	3	758	375	90 007 51	186,63
HV 50-4	4	1008	625	90 007 66	267,60
HV 50-5	5	1258	625	90 007 67	342,16
HV 50-6	6	1508	875	90 007 56	392,64

HV 70

- Heizwasser-Durchsatz: bis 3,3 m³/h
- Leistung bei Δt=20°C: bis 75 kW
- Kesselanschlüsse unten: DN 32 (1 1/4") AG Nippel
- Gruppenanschlüsse: DN 25 (1") AG Nippel
- Seitlicher Anschluss im Vorlauf: DN 20 (3/4") IG

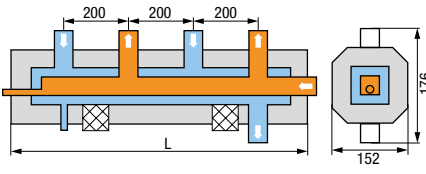
Typ	Anzahl Heizgruppen	L [mm]	A [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HV 70-2	2	520	375	90 007 57	185,66
HV 70-3	3	770	375	90 007 58	207,29
HV 70-4	4	1008	625	90 007 59	269,37
HV 70-5	5	1258	625	90 007 60	336,96
HV 70-6	6	1508	875	90 007 61	397,90



HVM

- Heizwasser-Durchsatz: bis 5,3 m³/h
- Leistung bei Δt=20°C: bis 120 kW
- Kesselanschlüsse unten: DN 40 (1 1/2") IG Muffe
- Gruppenanschlüsse: DN 32 (1 1/4") IG Muffe
- Entleerungsmuffen DN 15 (1/2") IG für Vor- und Rücklaufkammer

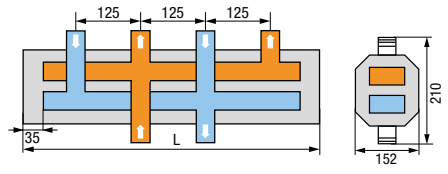
Typ	Anzahl Heizgruppen	L [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
HVM-2	2	770		90 000 35	313,63
HVM-3	3	1170		90 000 36	415,56
HVM-4	4	1570		90 000 37	589,39



HVM SU

- Heizwasser-Durchsatz: bis 5,3 m³/h
- Leistung bei Δt=20°C bis 120 kW
- Kesselanschlüsse DN 40 (1 1/2") IG Muffe, Vorlaufanschluss seitlich, Rücklaufanschluss unten
- Gruppenanschlüsse: DN 32 (1 1/4") IG Muffe
- Entleerungsmuffen DN 15 (1/2") IG für Vor- und Rücklaufkammer

Typ	Anzahl Heizgruppen	L [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
HVM SU-2	2	770		90 000 40	338,86
HVM SU-3	3	1170		90 000 41	434,54
HVM SU-4	4	1570		90 000 42	593,61



HVI, thermisch getrennt

- Heizwasser-Durchsatz: bis 2,3 m³/h
- Leistung bei Δt=20°C bis 50 kW
- Kesselanschlüsse unten: DN 25 (1") AG Nippel
- Gruppenanschlüsse: DN 25 (1") AG Nippel

Typ	Anzahl Heizgruppen	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HVI-2	2	520	90 000 30	410,80
HVI-3	3	770	90 000 31	544,91
HVI-4	4	1020	90 000 32	685,84

Kombination aus Heizungsverteiler und hydraulischer Weiche mit Isolierung



Kesselverteiler, HV 80

- Heizwasser-Durchsatz: bis 7,3 m³/h
- Leistung bei ΔT=20°C: bis 165 kW
- Stützenabstände: 125 mm
- Kompaktbauweise mit integriertem Vor- und Rücklauf
- Kesselanschlüsse DN 50 (2") AG, seitlich und unten (links/rechts)
- Gruppenanschlüsse DN 32 (1 1/4") AG oben, nebeneinander liegend
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Vorlauftemperatur: max. 90°C
- inkl. 2 Verschlusskappen DN 50 (2")

Typ	Anzahl Heizgruppen	Baulänge [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
HV80/125-2	2	625		90 843 40	333,14
HV80/125-3	3	875		90 843 41	429,90
HV80/125-4	4	1125		90 843 42	517,91
HV80/125-5	5	1375		90 843 43	666,86
HV80/125-6	6	1625		90 843 44	752,39



Hydraulische Weiche, HW 80/570A

- Heizwasser-Durchsatz: bis 8 m³/h
- Tauschkammer aus Vierkant-Rohr 80 x 80 mm
- Bauhöhe: 815 mm
- Stützenabstand: Abnehmerkreis 570 mm, Kesselkreis 470 mm
- Anschlüsse Vor- und Rücklauf: DN 50 (2") AG
- Anschluss oben für Kesselsicherheitsgruppe: DN 32 (1 1/4") AG
- Anschluss unten für Spülung-Füllung-Entleerung: DN 15 (1/2") IG
- Anschluss oben, seitlich für Temperaturfühler: DN 15 (1/2") IG
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Vorlauftemperatur: max. 90°C

Bestell-Nr.	€/Stück
90 843 45	275,80



Verbindungs-Set

- Zum Verbinden von Heizkreisverteiler HV 80/125 und Hydraulische Weiche HW 80/570A.

Bestehend aus:

- Verbindungsrohr mit Isolierung
- 3 Verschraubungen DN 50 (2")

Bestell-Nr.	€/Set
90 843 46	191,47

Anwendungsbeispiel Rechts- oder Links-Anschluss möglich.



info Groß- und Sonderverteiler auf Anfrage. Ein Planungsformular finden Sie im Downloadbereich unseres Webshops www.weinmann-schanz.de unter "Planungsformulare"!

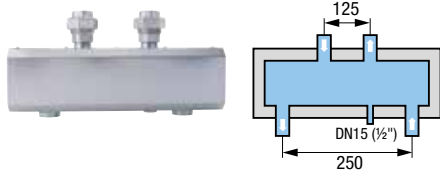


Hydraulische Weichen mit Isolierung

• Betriebsdruck max. 6 bar

• Vorlauftemperatur max. 90°C

• Isolierung mit verzinktem Stahlblechmantel

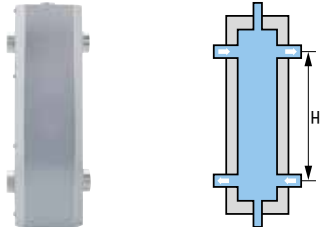


HW 60/125

- Tauschkammer aus VK Rohr 60 x 60
- Unten: Kesselkreis-Muffen
- Oben: Anschlussnippel für Abnehmerkreis mit Verschraubung (IG/IG)

- Muffe DN 15 (1/2") IG für Temperaturfühler
- Isolierung: 25 mm

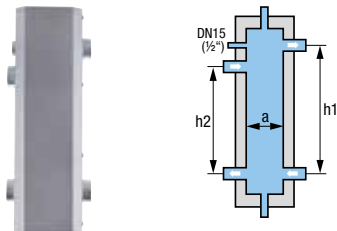
Anschlüsse	Fördermenge	passend zu	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG (Vor- & Rücklauf)	bis 3 m³/h	Verteiler HV und HVI	90 007 64	182,19
DN 32 (1 1/4") IG (Vor- & Rücklauf)	bis 3 m³/h	Verteiler HV 70	90 007 65	185,36



HWK 60

- Seitlich: Anschlussmuffen mit Innengewinde für Kessel- und Abnehmerkreis
- Oben/Unten: Service-Anschlussmuffen für Entlüftung und Entleerung

Anschlüsse	Service-Anschlüsse	Fördermenge	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG	DN 15 (1/2") IG	bis 3 m³/h	250	90 007 62	141,11
DN 32 (1 1/4") IG	DN 15 (1/2") IG	bis 4 m³/h	375	90 007 63	157,20

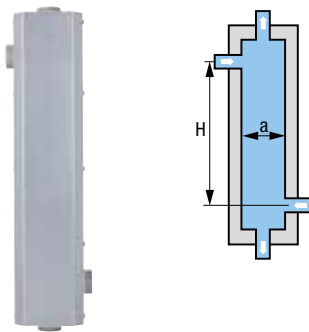


HW

- Seitlich: Anschlussmuffen mit Innengewinde für Kessel- und Abnehmerkreis
- Oben/Unten: Service-Anschlussmuffen für Entlüftung und Entleerung

- Muffe DN 15 (1/2") IG für Temperaturfühler
- Versetzte Anschlüsse zur besseren Entlüftung

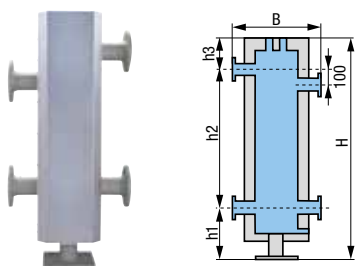
Typ	Anschlüsse	Service-Anschlüsse	Fördermenge	h1 [mm]	h2 [mm]	a [mm]	Isolierung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HW 60/250	DN 25 (1") IG	DN 15 (1/2") IG	3 m³/h	250	200	60	25	90 000 46	186,41
HW 80/400	DN 40 (1 1/2") IG	DN 15 (1/2") IG	7 m³/h	400	340	80	35	90 000 45	208,96



HW

- Anschlüsse: Muffen mit Innengewinde

Typ	Anschlüsse	Fördermenge	H [mm]	a [mm]	Isolierung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HW 60	DN 25 (1") IG	3 m³/h	375	60	25	90 000 47	143,73
HW 80	DN 40 (1 1/2") IG	7 m³/h	600	80	35	90 000 48	166,00



HW

- Seitlich: Flanschanschlüsse für Kessel- und Abnehmerkreis
- Oben: 2 Serviceanschlüsse DN 15 (1/2") IG für Temperaturfühler und Entlüftung

- Unten: Serviceanschluss DN 15 (1/2") IG für Entleerung
- Versetzte Anschlüsse zur besseren Entlüftung
- Mit Standfuß

Typ	Anschlüsse	Leistung (ΔT=20 K)	Fördermenge	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
HW 100	DN 50	bis 205 kW	bis 9 m³/h	400	950	335	500	115		90 806 00	897,84
HW 120	DN 65	bis 270 kW	bis 12 m³/h	420	1370	345	900	125		90 806 01	1.396,13
HW 160	DN 80	bis 445 kW	bis 20 m³/h	460	1448	363	950	135		90 806 02	1.826,00

Kombi-Verteiler mit Hydraulischer Weiche

- Heizkreisabgänge Vor- und Rücklauf nebeneinander liegend
- Separater Heizkreisabgang seitlich
- Integrierte Hydraulische Weiche
- Integrierte Entleerung und Entlüfter
- EPP Isolierung und Wandkonsolen inklusive

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Achsabstand Abgänge oben: 125 mm
- Achsabstand Abgänge seitlich: 80 mm

- Anschluss Kesselanschluss: DN 32 (1 1/4") IG
- Anschluss Heizkreise: DN 40 (1 1/2") ÜWM
- Material Verteiler: Stahl
- Tiefe: 100 mm



Ausführung mit Magnetschlammabscheider

Typ	Leistung bei ΔT 20° C	Durchsatz [m³/h]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2+1 Heizgruppen	bis 58 kW	bis 2,5	665	90 015 97	456,33
3+1 Heizgruppen	bis 69 kW	bis 2,5	915	90 015 99	647,19



Ausführung Standard

Typ	Leistung bei ΔT 20° C	Durchsatz [m³/h]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2+1 Heizgruppen	bis 83 kW	bis 3,0	665	90 015 98	427,33
3+1 Heizgruppen	bis 111 kW	bis 3,0	915	90 016 00	497,13


Befestigung für Verteiler (Typ HV...) und hydraulische Weichen (HW)



Standkonsole SKL 80

- Passend für: HV 80, HVM und HVM SU
- Vibrationsgedämpft

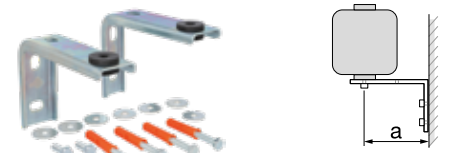
Typ	Höhenverstellbar [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
SKL 80	450-660	90 000 58	59,80
SKL 80/L	650-900	90 000 59	67,00



Wandkonsole LU-HV 160-220

- Passend für: HV 80, HVM und HVM SU
- Vibrationsgedämpft
- Ausladung a: 160 mm oder 220 mm
- VPE: 2 Stück


Bestell-Nr.	€/VPE
90 074 94	66,54



Wandkonsole LU-HV 100-150

- Passend für: HV 50 und HV 70
- Vibrationsgedämpft
- Ausladung a: 100 mm oder 150 mm
- VPE: 2 Stück


Bestell-Nr.	€/VPE
90 000 53	27,13



Wandbefestigung

- Passend für: HV 50, HV 70, HWK 60/125, HW 60/125 und HW 60/250
- VPE: 2 Stück

Typ	Ausladung (a) [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
H-HV 100	100	90 007 52	26,59
H-HV 150	150	90 007 53	27,13



Wandbefestigung

- Passend für: HVI, HW 80, HW 80/400 und HW 80/570A
- VPE: 2 Stück

Typ	Ausladung (a) [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
H-HW 160	160	90 000 54	43,70
H-HW 220	220	90 000 55	48,37

Kombi-Hydraulische Weiche mit Schlamm- und Magnetitabscheider



- Vormontiert mit Magnetit- und Schlammabscheider und automatischem Entlüfter
- Tauschkammer aus Rundrohr
- Anschluss für Tauchfühler DN 15 (1/2")
- Inklusive Isolierung und 4 x Verschraubungen

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Medium: Wasser/Glykol max.: 30%
- Material Gehäuse: Stahl
- Material Entlüfter und Magnetitabscheider: Messing
- Material Isolierung: PE-X 12 mm

Ausführung	Gesamthöhe [mm]	Achsabstand [mm]	Durchsatz [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG	525	220	2,5	90 054 36	425,64
DN 32 (1 1/4") IG	545	240	4	90 054 37	469,30
DN 40 (1 1/2") IG	633	260	6	90 054 53	654,83

Hydraulische Multifunktionsweiche SEP04



- Inkl. Schlamm- und Magnetitabscheider, Mikroblasenabscheider und Dämmschale
- Komplett vormontiert

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: 0-100°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Material:
 - Gehäuse: Stahl
 - Entlüfter und Schlammabscheider: Messing
- Anschluss Fühler DN 15 (1/2")

Typ	Ausführung	Durchsatz [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
549506	DN 25 (1")	2,5	90 061 18	547,71
549507	DN 32 (1 1/4")	4	90 061 19	589,66
549508	DN 40 (1 1/2")	6	90 061 20	891,01
549509	DN 50 (2")	8,5	90 061 21	995,84



Heizungsverteiler 60-12,5

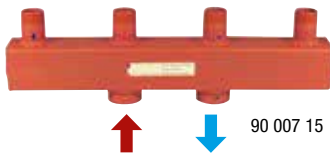


- Stutzen- und Muffenabstände: 125 mm
- Gruppenabgänge nach oben; Vor- und Rücklauf nebeneinander
- Kesselanschluss unten: Muffen DN 32 (1 1/4") IG
- Doppelkammer 60 x 60 mm

- Aus Stahlblech geschweißt
- Heizwasser-Durchsatz: bis 3 m³/h
- Leistung bei ΔT 20°C: bis 70 kW
- Betriebstemperatur: max. 110°C
- Betriebsdruck: max. 6 bar

info

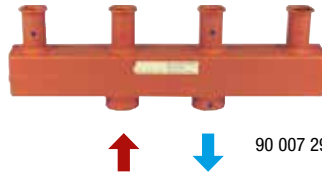
Hohe Maßgenauigkeit und Stabilität durch patentiertes C-Profil!



90 007 15

- Gruppenabgänge: Stutzen DN 25 (1") AG

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 007 15	123,84
3	90 007 16	162,44
4	90 007 17	201,74
5	90 007 18	254,34
6	90 007 19	318,99
7	90 007 23	383,03
8	90 007 24	445,49



90 007 29

- Gruppenabgänge: Oval-Flanschstutzen DN 25 (1")

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 007 29	151,70
3	90 007 30	203,90
4	90 007 31	257,20



Fertigisolierung

- Entspricht der EnEV
- Wandstärke: 25 mm
- Schwarze PU-Hartschaum-Halbschalen
- Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse
- Einschließlich Schnellverschlüssen

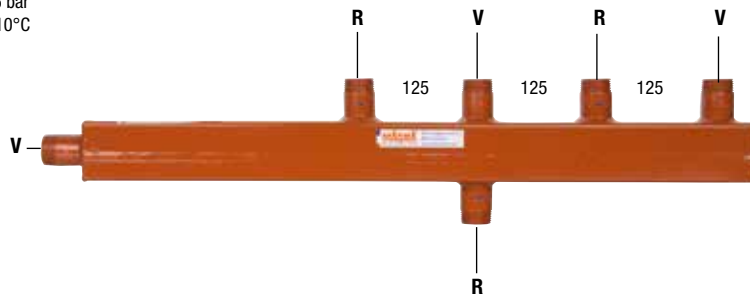
Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 007 20	78,07
3	90 007 21	86,84
4	90 007 22	99,91
5	90 007 25	132,43
6	90 007 26	138,89
7	90 007 27	143,31
8	90 007 28	158,73

Kombi-Heizungsverteiler mit integrierter Hydraulischer Weiche HWplus



- Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet
- Tauscherkammer für hydraulische Weiche aus Stahlblech geschweißt
- Doppelkammer und Tauscherkammer 60/60 mm
- Gruppenabgänge Vor- und Rücklauf nebeneinander als Gewindestutzen DN 25 (1")
- Stutzenabstand 125 mm
- Rücklauf unten als Gewindestutzen DN 25 (1")
- Betriebsüberdruck max. 6 bar
- Betriebstemperatur bis 110°C

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
2 Heizgruppen	90 859 31	287,43
3 Heizgruppen	90 859 32	364,26
4 Heizgruppen	90 859 33	416,70



PU black Fertigisolierung

- Schwarze Isolierschäum-Halbschalen
- 25 mm dick mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse
- Einschließlich Schnellverschlüssen

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
2 Heizgruppen	90 859 34	86,84
3 Heizgruppen	90 859 35	99,91
4 Heizgruppen	90 859 36	132,43



Wandbefestigung 110/150

- Die Wandbefestigung umschließt den isolierten Kesselverteiler
- Galvanisch verzinkt
- Einschließlich Befestigungsmaterial
- Ausladung (a): bis Verteilermitte
- VPE = 2 Stück

Ausladung a [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	90 002 54	57,66
150	90 102 04	59,00



Heizungsverteiler Vario

- Gruppenabgänge: Muffen DN 40 (1 1/2") IG
- Kessel-Vorlaufanschluss: Muffe DN 40 (1 1/2") IG stirnseitig
- Kessel-Rücklaufanschluss: Muffe DN 40 (1 1/2") IG unten

- Aus Stahlblech geschweißt
- Gruppenabgänge nach oben; Vor- und Rücklauf nebeneinander

- Betriebstemperatur: max. 110°C
- Betriebsdruck: max. 6 bar

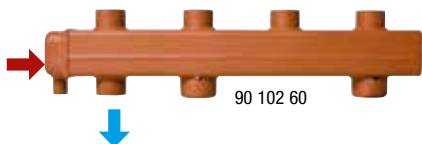
- Entleerungsmuffe DN 15 (1/2") für Vorlaufkammer
- Doppelkammer 85 x 85 mm
- Heizwasser-Durchsatz: bis 7 m/h
- Leistung bei ΔT 20°C: bis 165 kW

Vario 85-16
• Muffenabstände: 160 mm

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 102 60	259,40
3	90 102 61	334,91
4	90 102 62	412,41

Vario 85-20
• Muffenabstände: 200 mm

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 102 06	339,83
3	90 102 07	435,83
4	90 102 08	533,59



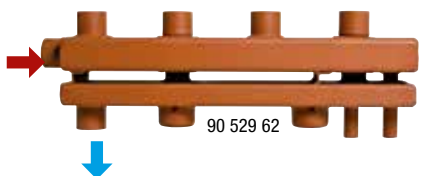
- Fertigisolierung, Endstücke**
- Umschließen 2 Heizgruppen
 - Schwarze PU-Hartschaum-Halbschalen
 - Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen

passend für	Bestell-Nr.	€/Paar
Vario 85-16	90 102 80	147,59
Vario 85-20	90 102 15	158,49



- Fertigisolierung, Zwischenstück**
- Umschließt 1 Heizgruppe
 - Schwarze PU-Hartschaum-Halbschalen

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
Vario 85-16	90 102 81	69,70
Vario 85-20	90 102 16	73,81



- Vario-F 122-16 thermisch getrennt**
- Muffenabstände: 160 mm
 - Entleerungsmuffen DN 15 (1/2") für Vor- und Rücklaufkammer
 - Doppelkammer 122/122 mm
 - Heizwasser-Durchsatz: bis 11 m³/h
 - Leistung bei ΔT 20°C: bis 250 kW

Anzahl Heizgruppen	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2		90 529 62	712,90
3		90 529 63	874,17
4		90 529 64	1.127,06

info Weitere Ausführungen auf Anfrage!



- Fertigisolierung, Endstücke**
- Mit ALU-Blechmantel
 - Umschließen 2 Heizgruppen
 - PU-Hartschaum-Halbschalen

Bestell-Nr.	€/Paar
90 529 67	250,44



- Fertigisolierung, Zwischenstück**
- Mit ALU-Blechmantel
 - Umschließt 1 Heizgruppe
 - PU-Hartschaum-Halbschalen

Bestell-Nr.	€/Stück
90 529 68	121,51

Zubehör für Heizungsverteiler Vario



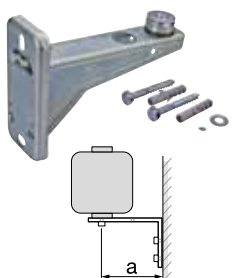
- Flansch-Anschlussstücke**
- Selbstdichtend
 - Druckstufe: PN 6
 - Gewindeeinschraubstutzen DN 40 (1 1/2") AG nach ISO 228/1 mit O-Ring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40	90 102 75	62,91
DN 50	90 102 76	62,91



- Standkonsole 85, höhenverstellbar**
- Konsolenhöhe stufenlos verstellbar
 - Einschließlich Befestigungsmaterial
 - Bis 5 Heizgruppen = 2 Konsolen
 - Ab 6 Heizgruppen = 3 Konsolen
 - **Lieferumfang: 1 Stück**

Höhenverstellbar [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
von 285 - 425 mm	90 102 82	79,24
von 400 - 660 mm	90 102 14	81,27



- Wandkonsole 85, schalldämmend**
- Mit Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm
 - Ausladung (a) 160 mm oder 220 mm bis Verteilermitte
 - Einschließlich Befestigungsmaterial
 - Bis 5 Heizgruppen = 2 Konsolen
 - Ab 6 Heizgruppen = 3 Konsolen
 - **Lieferumfang: 1 Stück**

Bestell-Nr.	€/Stück
90 102 13	49,74



- Reduzierstücke selbstdichtend**
- Messing
 - Außengewinde verteilerseitig DN 40 (1 1/2")
 - Andererseits Außengewinde
 - **VPE = 2 Stück**

Außengewinde	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 40 (1 1/2") x DN40 (1 1/2")	90 102 17	34,37
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 102 09	34,37
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 102 10	34,37
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 102 11	34,37

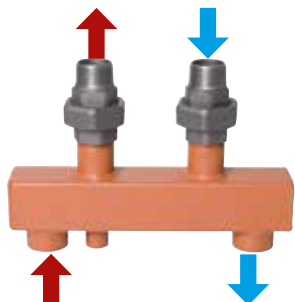
Hydraulische Weichen WST



• Betriebsdruck: max. 6 bar

• Betriebstemperatur: bis 110°C

• Material: Stahl grundiert



WST 60-24

- Passend für Magra-Kesselverteiler Typ 60-12,5
- Für DN 32 (1 1/4")-Verteileranschluss
- Durchsatz: bis 3 m³/h
- Kesselanschluss: 2 Muffen DN 32 (1 1/4") IG, unten
- Verteileranschluss: 2 Gewindestutzen DN 32 (1 1/4") AG mit 2 Verschraubungen
- Temperaturfühler-Anschluss: Muffe DN 15 (1/2") IG
- Tauscherkammer 60/60 mm aus Stahl mit aufgeschweißten Endböden

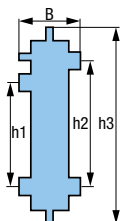
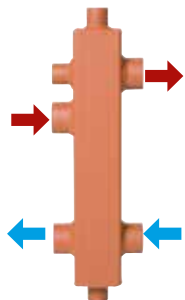
Bestell-Nr.	€/Stück
90 002 57	149,80



Fertigisolierung

- PU-Hartschaum-Halbschalen
- Mit Ausschnitten für die Anschlüsse

Bestell-Nr.	€/Stück
90 002 59	69,30



WST

- **Passend zu Magra-Verteiler Typ Vario**
- Tauscherkammer aus Stahl mit aufgeschweißten Endböden
- 4 Anschlussmuffen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger
- Temperaturfühler-Anschluss: Muffe DN 15 (1/2")

- Entlüftung und Entleerung: je 1 Muffe DN 15 (1/2"), in den Endböden
- Entlüftungs- und Entleer-Set (Bestell-Nr.: 90 511 71) bitte separat bestellen

Typ	Fördermenge [m³/h]	Kammergröße [mm]	Anschlussdimensionen	B [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
WST 60-21	3	60/60	DN25 (1")	114	155	210	375	90 002 50	175,01
WST 80-34	7	80/80	DN40 (1 1/2")	156	280	340	500	90 002 52	214,50
WST 80-54	9	80/80	DN50 (2")	156	470	540	750	90 529 70	227,54

Entlüftungs- und Entleerset DN 15 (1/2")

- Selbstdichtend
- Stopfen, Entlüftungsventil und Entleerhahn



Bestell-Nr.	€/Set
90 511 71	11,39



Fertigisolierung

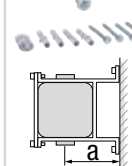
- Schwarze PU-Hartschaum-Halbschalen
- Mit Ausschnitten für die Anschlüsse

passend für	Wandstärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
WST 60-21	25	90 002 51	69,30
WST 80-34	34	90 002 53	113,97
WST 80-54	34	90 529 72	120,56



Wandbefestigung

- Für isolierte hydraulische Weiche Typ WST
- Galvanisch verzinkt
- Inkl. Befestigungsmaterial
- **VPE = 2 Stück**



passend für	a [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
WST 60	100	90 002 54	57,66
WST 80	125	90 007 55	62,13

Verteilerbalken



- Mit thermisch getrenntem Vor- und Rücklauf
- Drei Anschlüsse kesselseitig, dreh und versetzbar
- Wärmedämmschalen aus EPP
- Inkl. Wandhalterung
- Stützenabstand: 125mm
- Maximaler Volumenstrom (bei Δp 130 mbar): 4500 l/h
- Kvs-Wert: 12,5
- Anschlüsse Heizkreise:
 - DN 40 (1 1/2") ÜWM, flachdichtend
- Anschlüsse kesselseitig:
 - DN 40(1 1/2") AG, flachdichtend

Ausführung	Maße H x B x T [mm]	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 Heizkreise	168 x 500 x 140	2072197		14 004 95	265,39
3 Heizkreise	168 x 700 x 140	2072198		14 005 73	386,74

Hydraulische Weiche



bis 4,5 m³/h

- Passend für Gasbrennwergerät CGB-2 38/55
- **Bestehend aus:**
 - 1 x Vierkanthohlprofil 80 x 120 mm
 - 4 x Anschlussstutzen DN 40 (1 1/2") AG, flachdichtend
 - 3 x Anschlüsse für Entlüfter, KFE-Hahn und Tauchhülse jeweils DN 15 (1/2") IG
 - 1 x Wärmedämmschalen schwarz
 - 1 x Entlüfter, KFE-Hahn, Tauchhülse, Flachdichtungen, Wandhalterungen und Montagematerial

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2011333		14 004 11	408,76



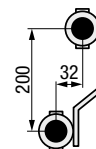
bis 10 m³/h

- Passend für Gasbrennwergerät CGB-2 75/100
- Kaskadenmodul KM-2 erforderlich
- **Bestehend aus:**
 - 1 x Vierkanthohlprofil 140 x 140 mm
 - 4 x Anschlussstutzen DN 50 (2") AG, flachdichtend
 - 4 x Übergangverschraubung DN 50 (2") ÜWM x DN 40 (1 1/2") IG
 - 2 x Anschlüsse für Entlüfter und KFE-Hahn jeweils DN 15 (1/2") IG
 - 1 x Anschlüsse für Tauchhülse DN 10 (3/8") IG
 - 1 x Wärmedämmschalen schwarz
 - 1 x Entlüfter, KFE-Hahn, Tauchhülse, Flachdichtungen, Wandhalterungen und Montagematerial

Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2011334		14 005 75	610,46

Heizkreisverteiler DN 25 (1") Messing Typ M

- Profilverteiler mit Vor- und Rücklaufbalken DN 25 (1")
- Ausgang DN 20 (3/4") Eurokonus
- Abstand Abgänge: 50 mm
- Halterungen mit Schalldämmeinlagen
- Komplett vormontiert, ohne Anschlussgarnitur
- Material: Messing vernickelt



Fußbodenheizungsverteiler M 6 Dynamic

- Ventileinsätze mit dynamischen Abgleich, einstellbar
- Ventileinsätze M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)
- Mit eingebauten Durchflussmesser 0-5 l/Min., einstellbar

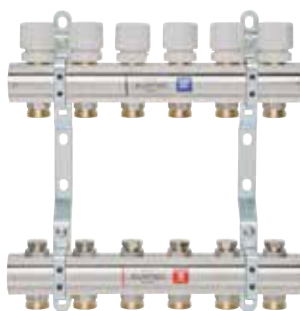
Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6,2	2	112	90 095 45	87,24
M 6,3	3	162	90 095 46	123,30
M 6,4	4	212	90 095 47	159,10
M 6,5	5	262	90 095 48	195,06
M 6,6	6	312	90 095 49	231,09
M 6,7	7	362	90 095 50	267,01
M 6,8	8	412	90 095 51	302,97
M 6,9	9	462	90 095 52	339,17
M 6,10	10	512	90 095 53	374,14
M 6,11	11	562	90 095 54	411,24
M 6,12	12	612	90 095 55	446,94



Fußbodenheizungsverteiler M 6

- Mit eingebauten Ventileinsätzen M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)
- Mit eingebautem Durchflussmesser 0-5 l/Min., einstellbar unter der roten Kappe

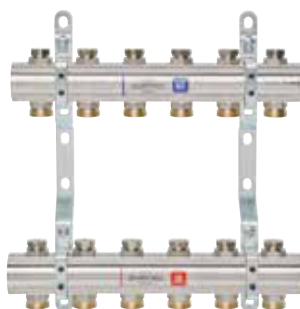
Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6,2	2	112	90 526 95	79,40
M 6,3	3	162	90 526 96	110,94
M 6,4	4	212	90 526 97	142,21
M 6,5	5	262	90 526 98	173,66
M 6,6	6	312	90 526 99	205,19
M 6,7	7	362	90 527 00	236,60
M 6,8	8	412	90 527 01	268,04
M 6,9	9	462	90 527 02	299,74
M 6,10	10	512	90 527 03	330,11
M 6,11	11	562	90 527 04	362,80
M 6,12	12	612	90 527 05	393,96



Fußbodenheizungsverteiler M 5

- Mit eingebauten Ventileinsätzen M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)
- Mit eingebauter Regulierverschraubung

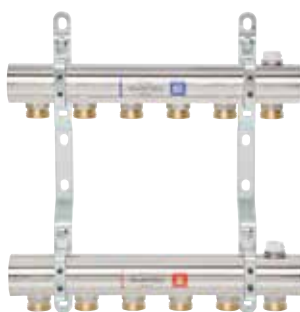
Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 5,2	2	112	90 104 88	64,86
M 5,3	3	162	90 104 89	88,16
M 5,4	4	212	90 104 90	111,54
M 5,5	5	262	90 104 91	134,79
M 5,6	6	312	90 104 92	158,19
M 5,7	7	362	90 104 93	181,50
M 5,8	8	412	90 104 94	204,80
M 5,9	9	462	90 104 95	228,11
M 5,10	10	512	90 104 96	251,39
M 5,11	11	562	90 526 93	274,74
M 5,12	12	612	90 526 94	298,09



Heizkreisverteiler M 4

- Mit eingebauter Regulierverschraubung

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 4,2	2	112	90 104 79	59,19
M 4,3	3	162	90 104 80	80,36
M 4,4	4	212	90 104 81	101,46
M 4,5	5	262	90 104 82	122,59
M 4,6	6	312	90 104 83	143,74
M 4,7	7	362	90 104 84	164,89
M 4,8	8	412	90 104 85	186,00
M 4,9	9	462	90 104 86	207,24
M 4,10	10	512	90 104 87	228,26



Heizkreisverteiler M 1

- Mit Entlüftungsstopfen DN 15 (1/2")
- Ohne eingebaute Regulierverschraubung

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 1,2	2	112	90 104 10	51,81
M 1,3	3	162	90 104 11	65,69
M 1,4	4	212	90 104 12	79,64
M 1,5	5	262	90 104 13	93,49
M 1,6	6	312	90 104 14	107,40
M 1,7	7	362	90 104 15	121,19
M 1,8	8	412	90 104 16	135,11
M 1,9	9	462	90 104 17	149,00
M 1,10	10	512	90 104 18	162,86
M 1,11	11	562	90 526 91	176,86
M 1,12	12	612	90 526 92	190,74



Isolierung für Messingverteiler DN 25 (1")



- Bestehend aus zwei Halbschalen mit Klebestreifen
- Teilbar
- Für 12 Abgänge
- Beliebig kürzbar



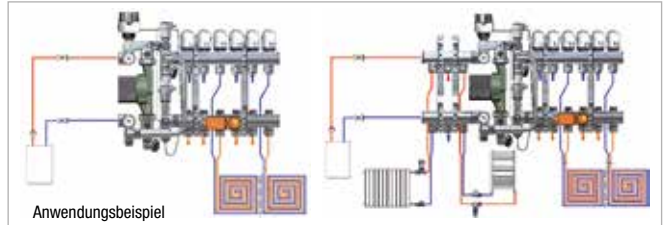
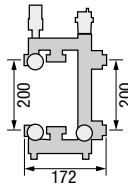
Bestell-Nr.	€/Stück
90 017 99	19,71

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler Typ M



Temperaturregeleinheit COMBIMIX, DN 25 (1")

- Passend für Fußbodenheizungs- und Heizkreisverteiler Typ M
- Integriert Entlüfter, Füll-/Entleerhahn, Pumpenabsperrhähne und Thermometer
- Einfache Montage an einen Fußbodenverteiler mit selbstdichtenden und drehbaren Anschlussnippeln
- Leistung max.: 20 kW
- Regelbereich: 20°C bis 60°C

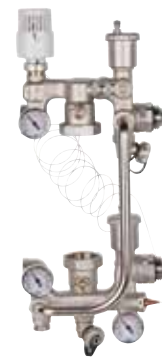


Anwendungsbeispiel



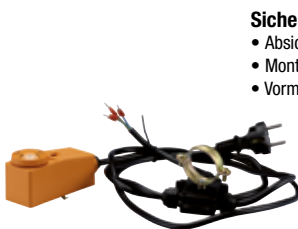
mit Bypass

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Für Pumpen-Baulänge 130 mm	90 605 29	421,21
Für Pumpen-Baulänge 180 mm	90 825 97	420,24



ohne Bypass

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Für Pumpen-Baulänge 130 mm	90 870 69	395,66
Für Pumpen-Baulänge 180 mm	90 870 70	395,66



Sicherheits-Anlegethermostat

- Absicherung gegen Übertemperatur
- Montage am Vorlaufverteilerbalken
- Vormontiert

Bestell-Nr.	€/Stück
90 605 31	55,93



Isolierung für COMBIMIX

Bestell-Nr.	€/Stück
90 605 34	55,83



Eurokonus Klemmringverschraubungen

finden Sie im Kapitel 1
Fittings, Rohre, Absperrarmaturen



Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler Typ M, Bypassventil-Sets DN 25 (1")



- Passend für Fußbodenheizungs- und Heizkreisverteiler Typ M
- Regelbereich: 0,2-0,6 bar

- Achsmaß: 200 mm/Versatz: 32 mm
- Mit Verteileranschlüssen DN 25 (1")



- Für Montage am Verteilerende

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 98	46,61



- Für Montage am Heizkreisanschluss
- Mit Thermometer 0°C...80°C

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 00	67,51



- Für Montage am Heizkreis-Anschluss
- Mit Thermometer, Entlüftung und Füll-/Entleerhähne

Bestell-Nr.	€/Stück
90 605 30	111,99

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler



Distanzstück DN 40 (1 1/2")

- Mit Gewinde für Pumpen

Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
130	90 528 15	24,77
180	90 528 16	26,26



Verteiler-Y-Stück

- Anschluss: DN 20 (3/4") Eurokonus
- Achsabstand: 35 mm
- Höhe: 45,5 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 825 96	11,64



Kugelhahn mit Thermometer

- Passend zu Messing- und Edelstahlverteiler
- Selbstdichtend
- Mit Verschraubung

Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	rot	90 045 96	24,47
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 045 97	29,74
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 045 98	24,47
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 045 99	29,74



Kugelhahn mit AG-IG

- Ohne Verschraubung

Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4") AG	rot	90 527 78	6,46
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	rot	90 527 79	9,39
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 527 80	14,11
DN 32 (1 1/4") IG x DN 40 (1 1/2") AG	rot	90 527 81	22,69
DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4") AG	blau	90 527 82	6,46
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 527 83	9,39
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 527 84	14,11
DN 32 (1 1/4") IG x DN 40 (1 1/2") AG	blau	90 527 85	22,69



Thermometer 0-80°C

- Passend zu Kugelhahn mit Manometer
- ø 40 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 051 42	9,10



Anschlussverschraubung

- Passend zu Kugelhahn Bestell-Nr.: 90 527 78 - 85
- Anschlussverschraubung selbstdichtend mit Überwurfmutter

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") AG x DN 20 (3/4") IG	15	90 527 91	3,13
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") IG	10	90 527 90	3,01
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") IG	27	90 527 86	3,17
DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") IG	22	90 527 87	5,84
DN 25 (1") AG x DN 32 (1 1/4") IG	20	90 527 88	7,20
DN 32 (1 1/4") AG x DN 40 (1 1/2") IG	33	90 527 89	16,11



Kugelhahn mit AG-IG

- Passend zu Messing- und Edelstahlverteiler
- Selbstdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	90 104 75	8,27
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 104 74	11,79

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler

- Selbstdichtend



Anschlussstück DN 25 (1 1/4) IG x DN 25 (1 1/4) AG

- Mit Thermometer
- Automatischer Entlüfter
- Drehbarer Entleerungshahn
- Baulänge: 62 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 94	46,19

- Vernickelt



Außermittiger Anschluss, DN 25 (1 1/4)

- Achsabstand: 35 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 09	19,29



Winkelanschluss, kurz, DN 25 (1 1/4) IG x AG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 04	11,89



Winkelanschluss, kurz, DN 25 (1 1/4) IG x AG mit Muffe DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 05	11,89



Winkelanschluss, lang, DN 25 (1 1/4) IG x AG

- Einbaulänge: ca. 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 06	16,20



Winkelanschluss, lang, DN 25 (1 1/4) IG x AG mit Muffe DN 15 (1/2")

- Einbaulänge: ca. 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 07	16,20

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler



- Endstück DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")**
- Selbstdichtend
 - Vernickelt

Bestell-Nr.	€/Stück
90 104 72	6,00



Anschlussstück DN 25 (1") IG x AG

- Selbstdichtend
- Vernickelt
- Mit 3 Anschlüssen DN 15 (1/2") z. B. für Entlüfter, Tauchhülse oder Entleerhahn
- Baulänge: 62 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 93	15,73



- Kugelventil**
- Selbstdichtend
 - Vernickelt
 - Drehbare Mutter DN 20 (3/4") Eurokonus
 - Eurokonus DN 20 (3/4")
 - Baulänge: 48 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 76	7,94



- Kugelventil mit Knebel**
- Selbstdichtend
 - Vernickelt
 - Drehbare Mutter DN 20 (3/4") Eurokonus
 - Eurokonus DN 20 (3/4")
 - Baulänge: 48 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 77	8,21



- Anschlussstück mit Thermometer 0°C-80°C**
- Selbstdichtend
 - Vernickelt
 - Eurokonus DN 20 (3/4")
 - Baulänge: 58 mm
 - Drehbare Mutter DN 20 (3/4") Eurokonus

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 96	15,70



- Thermometer 0°C-80°C, mit Tauchhülse**
- Selbstdichtend
 - Vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 528 02	10,36
DN 15 (1/2")	90 528 03	11,84



- Anschlussstück mit Thermometer 0°C-80°C**
- Selbstdichtend
 - Vernickelt
 - Anschlussgröße DN 25 (1") AG
 - ÜWM DN 32 (1 1/4") IG, konisch dichtend
 - Baulänge: 62 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 92	22,51



Durchflussmesser

- Selbstdichtend
- Vernickelt
- Mit Skala (1 bis 4 Liter/Minute)
- Eurokonus DN 20 (3/4")
- Einbaulänge: 72 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 104 71	11,80



Abb. messing blank

Verschlussstopfen

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
messing, blank	DN 10 (3/8")	90 527 31	1,36
messing, blank	DN 15 (1/2")	90 527 32	1,31
messing, blank	DN 20 (3/4")	90 527 33	2,34
messing, blank	DN 25 (1")	90 527 34	2,61
messing, blank	DN 32 (1 1/4")	90 527 35	5,27
vernickelt	DN 10 (3/8")	90 527 36	1,43
vernickelt	DN 15 (1/2")	90 527 37	1,34
vernickelt	DN 20 (3/4")	90 527 38	2,43
vernickelt	DN 25 (1")	90 104 73	2,69
vernickelt	DN 32 (1 1/4")	90 527 39	5,39



Abb. messing blank

Verschlusskappe mit Dichtung

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
messing, blank	DN 20 (3/4")	90 527 56	2,43
messing, blank	DN 25 (1")	90 527 57	3,87
vernickelt	DN 20 (3/4")	90 527 58	2,54
vernickelt	DN 25 (1")	90 527 59	3,96



- Verschlusskappe mit Eurokonus-Teil und Dichtung**
- DN 20 (3/4")
 - Messing Vernickelt

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 01	3,77



Abb. messing blank

Nippel

- Anschlüsse: AG
- Mit O-Ring-Dichtung

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
messing, blank	DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 527 60	2,57
messing, blank	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 61	3,50
messing, blank	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 62	4,84
messing, blank	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 63	6,56
vernickelt	DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 527 64	2,61
vernickelt	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 65	3,56
vernickelt	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 66	4,96
vernickelt	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 67	6,79



Abb. messing blank

Drehbarer Nippel

- Anschlüsse: AG

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
messing, blank	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 68	11,11
messing, blank	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 70	9,66
messing, blank	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 71	18,40
vernickelt	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 72	11,47
vernickelt	DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 527 73	8,74
vernickelt	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 74	9,97
vernickelt	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 75	19,33



Reduzierstück AG x IG

- Messing, blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 40	1,77
DN 20 (3/4") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 41	2,70
DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 42	2,34
DN 25 (1") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 43	3,30
DN 25 (1") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 44	2,91
DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	90 527 45	2,91
DN 32 (1 1/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 46	6,31
DN 32 (1 1/4") AG x DN 20 (3/4") IG	90 527 47	5,89
DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	90 527 48	4,61



Reduzierstück AG x IG

- Messing, vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 49	1,80
DN 20 (3/4") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 50	2,84
DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 51	2,39
DN 25 (1") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 52	3,51
DN 25 (1") AG x DN 15 (1/2") IG	90 105 03	2,97
DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	90 104 76	2,97
DN 32 (1 1/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 53	6,54
DN 32 (1 1/4") AG x DN 20 (3/4") IG	90 527 54	6,11
DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	90 527 55	4,67

Kühlwasser-Sperrventil Aquastop



- Mit integriertem Thermoelement, zur Verhinderung von Kondensatbildung durch ungewollte Kaltwasserzirkulation
- Für die Installation in gemischten Heiz-, und Kühlkreisläufen

- Technische Daten:**
- Schließtemperatur: +19°C
 - Betriebsdifferenzdruck am Ventil max.: 1 bar
 - Betriebsdruck max.: 10 bar

- Betriebstemperatur max.: 80°C
- Werkstoff-Messingteile: CW617N
- Feder und Klemmringe: Edelstahl
- O-Ring: EPDM



Aquastop

- Installation direkt am Heiz-/Kühlkreisverteiler
- DN 20 (3/4") IG x 3/4" Eurokonus

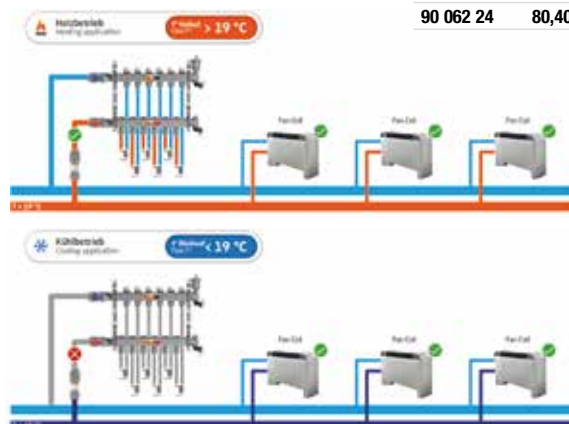
Bestell-Nr.	€/Stück
90 062 23	31,97



Aquastop XL

- Installation im Strang
- DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 062 24	80,40



Fußbodenheizubgsverteiler-Set Messing, DN 25 (1"), erweiterbar und Zubehör



Abb. 3 Heizkreise

Heizkreisverteiler-Set DN 25 (1")

- Kann beliebig erweitert werden
- Vor- und Rücklaufbalken
- Vorlauf mit integrierten Durchflussmessern 0,5-5 l/min.
- Rücklauf mit integrierten Ventileinsätzen M30 x 1,5 (Heimeierkompatibel)
- Abgänge DN 20 (3/4") AG Eurokonus

Technische Daten:

- Material: Messing
- 1 x Außengewinde DN 25 (1") mit O-Ring
- 1 x Innengewinde DN 25 (1")
- Abstand Abgänge: 40 mm
- Passende Stellantriebe 90 108 70/71 und 90 550 00

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
3 Heizkreise	90 054 23	83,27
4 Heizkreise	90 054 24	96,76
5 Heizkreise	90 054 25	116,34



Beispiel Erweiterung



Endstück DN 25 (1") IG

- Mit Entleerungshahn und Muffe für Entlüftung DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 054 26	10,54



Doppel-Wandhalterungs-Set mit Schalldämmeinlage

- Wandabstand: 35/70 mm
- VPE = 2 Stück

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 30	12,51
DN 20 (3/4")	90 001 31	12,51

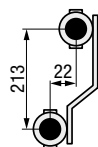


Anlegethermometer 40 mm

- Mit Spannfeder
- Anzeigebereich 0-80°C

Bestell-Nr.	€/Stück
90 054 27	10,81

Fußbodenheizkreisverteiler Messing, Typ R553F DN 25 (1") und Zubehör



- Feinstregulierventile (Vorlauf)
- Komplett mit schallisolierenden, versetzten Verteilerhaltern
- Mit integrierten Durchflussmengenmessern (Vorlauf)
- Einstellskala von 0,5-5 l/min.
- Integrierte Thermostatventile (Rücklauf)

Technische Daten:

- Primärer Anschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Sekundärer Anschluss: Eurokonus DN 20 (3/4")
- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	125	90 519 73	106,60
3	175	90 519 74	138,23
4	225	90 519 75	177,84
5	275	90 519 76	219,44
6	325	90 519 77	258,01
7	375	90 519 78	297,31
8	425	90 519 79	336,56
9	475	90 519 80	382,94
10	525	90 519 81	433,21
11	575	90 519 82	466,84
12	625	90 519 83	507,63



Endstück DN 25 (1")

- Selbstdichtend
- Mit Entleerhahn
- Mit automatischem Entlüfter

Bestell-Nr.	€/Stück
90 520 03	34,30



Endstück DN 25 (1")

- Selbstdichtend
- Mit Entleerhahn
- Mit Handentlüfter

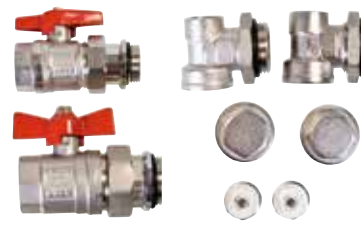
Bestell-Nr.	€/Stück
90 520 04	22,09

Anschlussgarnituren für Heizkreisverteiler DN 25 (1")



- H**
- Anschluss: horizontal
 - Baulänge: 110 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	90 104 39	38,44
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 104 37	41,73



- V**
- Anschluss: vertikal
 - Mit 2 Stopfen DN 25 (1"), selbstdichtend
 - Größe: DN 20 (3/4")
 - Baulänge: 145 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 104 43	47,11



- H-E**
- Anschluss: horizontal
 - Baulänge: 140 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	90 104 40	33,41
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 104 38	39,31



- V-E**
- Anschluss: vertikal
 - Mit 2 Entleerhähnen DN 15 (1/2"), selbstdichtend
 - Größe: DN 20 (3/4")
 - Baulänge: 145 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 104 44	58,46

Anschluss-Kugelhahn IG/AG für Heizkreis- und Fußbodenheizungsverteiler

- Selbstdichtend durch O-Ring
- Konisch dichtende Verschraubung
- Mit Aufnahme für Thermometer 90 889 94, (nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten:

- Material: Messing vernickelt
- Betriebstemperatur max.: 120°C
- Betriebsdruck max.: 20 bar
- Medium: Heizungswasser nach VDI2035



Ausführung Eck

Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	rot	90 889 82	14,29
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	rot	90 889 83	19,66
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 889 84	23,93
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	blau	90 889 85	14,29
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 889 86	19,59
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 889 87	23,93

Ausführung Durchgang

Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	rot	90 889 88	13,30
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	rot	90 889 89	17,47
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 889 90	21,97
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	blau	90 889 91	13,30
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 889 92	17,47
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 889 93	21,97



Thermometer

- Passend für Anschluss-Kugelhahn Eck und Durchgang

- Temperaturbereich: 0-120°C
- ø: 40 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 889 94	4,14

Anschlussgarnituren für Wärmemengenzähler

- Passend für Messingverteiler DN 25 (1")
- Lieferung erfolgt ohne Verteilerschrank und Verteiler!

Bestehend aus:

- Vorlauf: 1 Kugelhahn mit Verschraubung und Fühleranschluss M10 x 1 Einbaustück mit Entlüftung

- Rücklauf: 2 Kugelhähne mit Verschraubung, Zählerdistanzrohr DN 20 (3/4"), Länge 110 mm



90 103 79



90 103 80

Anschluss: horizontal DN 20 (3/4") IG

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
mit 2 Stopfen DN 25 (1"), selbstdichtend	90 103 79	59,71
mit 2 Entleerhähne DN 15 (1/2"), selbstdichtend	90 103 80	68,73



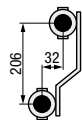
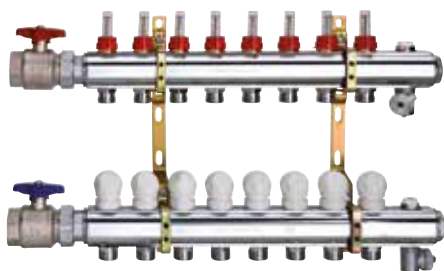
90 103 83

Anschluss: vertikal DN 20 (3/4") IG

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
mit 2 Stopfen DN 25 (1"), selbstdichtend	90 103 83	63,39
mit 2 Entleerhähne DN 15 (1/2"), selbstdichtend	90 103 84	76,69



Fußbodenheizungsverteiler DN 32 (1 1/4") Messing, für größere Dimensionen und Zubehör



- Für größere Volumenströme wie z.B. bei Betonkernaktivierung oder Industriefußbodenheizung
- Profilverteiler mit Vor- und Rücklaufbalken
- Durchflussmesser 0 bis 5 Liter/min im Vorlaufbalken
- Ventile M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel) im Rücklaufbalken
- Eingang mit Kugelhähne DN 32 (1 1/4") inkl. Endstopfen
- DN 32 (1 1/4"), Entlüftungsstopfen und Entleerhahn
- Ausgang DN 20 (3/4") Eurokonus
- Abstand Abgänge: 50 mm
- Komplett vormontiert mit Wandhalter

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	300	90 621 08	191,74
3	350	90 621 09	227,99
4	400	90 621 10	259,63
5	450	90 621 11	291,51
6	500	90 621 12	323,51
7	550	90 621 13	355,99
8	600	90 621 14	388,46
9	650	90 621 15	432,21
10	700	90 621 16	464,69
11	750	90 621 17	524,69
12	800	90 621 18	604,67
13	850	90 621 19	658,44
14	900	90 621 20	708,57
15	950	90 621 21	758,69
16	1000	90 621 22	781,04
17	1050	90 621 23	825,73
18	1100	90 621 24	873,97
19	1150	90 621 25	924,56



Isolierung für Messingverteiler DN 32 (1 1/4")

- Bestehend aus zwei Halbschalen mit Klebestreifen
- Teilbar
- Für 12 Abgänge
- Beliebig kürzbar

Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 00	19,11

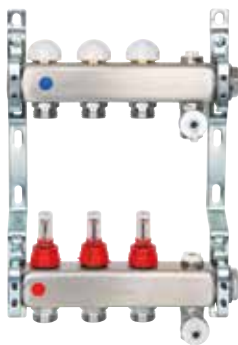
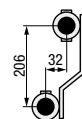
Heizkreisverteiler DN 25 (1") Edelstahl und Zubehör



- Rundverteiler aus Edelstahl V4A DIN 1.4301
- Vor- und Rücklaufrohr DN 25 (1") IG

- Abgänge DN 20 (3/4") AG mit Eurokonus, für alle gängigen Klemmverschraubungen

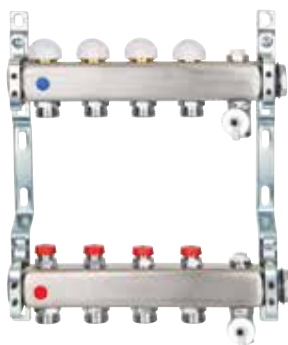
- Abstand Abgänge: 50 mm
- Halterungen mit Schalldämmeinlage aus NBR



Fußbodenheizungsverteiler, ACT2 mit Flowmeter

- Mit Entlüftungsstopfen und DN 25 (1") Endstopfen
- Mit drehbarem Entleerhahn im Vor- und Rücklaufbalken
- Mit integrierten Flowmetern, von 0-5 l/min einstellbar
- Fußbodenheizungsverteiler
- Mit Voreinstellmöglichkeit
- Mit eingebauten Ventileinsätzen M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	185	90 840 47	78,59
3	235	90 840 48	104,01
4	285	90 840 49	128,74
5	335	90 840 50	156,73
6	385	90 840 51	180,43
7	435	90 840 52	205,96
8	485	90 840 53	231,50
9	535	90 840 54	257,04
10	585	90 840 55	282,37



Fußbodenheizungsverteiler, AC2 mit Regulierventilen

- Mit drehbarem Entleerhahn im Vor- und Rücklaufbalken
- Vorlaufbalken:
 - Mit integrierten, absperzbaren Vorlauf-Ventileinsätzen zum genauen Einregulieren
 - Mit Voreinstellmöglichkeit
- Fußbodenheizungsverteiler
- Mit Voreinstellmöglichkeit
- Mit eingebauten Ventileinsätzen M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	185	90 840 56	54,21
3	235	90 840 57	83,61
4	285	90 840 58	101,51
5	335	90 840 59	118,29
6	385	90 840 60	137,43
7	435	90 840 61	155,40
8	485	90 840 62	173,37
9	535	90 840 63	191,24
10	585	90 840 64	209,27



Heizkreisverteiler, ABM ohne Ventile

- Vor- und Rücklaufbalken ausgestattet mit je einem Entlüftungsanschluss DN 15 (1/2")

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	135	90 840 38	32,14
3	185	90 840 39	39,34
4	235	90 840 40	46,84
5	285	90 840 41	56,69
6	335	90 840 42	61,14
7	385	90 840 43	71,79
8	435	90 840 44	79,11
9	485	90 840 45	86,56
10	535	90 840 46	92,99



Isolierung für Edelstahlverteiler DN 25 (1")

- Bestehend aus zwei Halbschalen mit Klebestreifen
- Teilbar
- Für 12 Abgänge
- Beliebig kürzbar

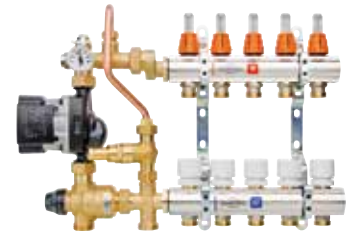
Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 01	20,54

Fußbodenregleinheit Easyflow

- Für den Einbau in Zentral-Heizungsanlagen zur Vorlauftemperaturregelung an Flächenheizungen
- Kann an allen evenner-Heizkreisverteiler angeschlossen werden
- Anschluss vertikal

Technische Daten:

- Material : Messing
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur Primär max.: 110°C
- Anschluss Primär: DN 25 (1") AG flachdichtend
- Anschluss Sekundär Rücklauf: DN 25 (1") AG selbstdichten
- Anschluss Sekundär Vorlauf: S-Anschluss 30 mm drehbar DN 25 (1") AG selbstdichtend



Easyflow Thermo, ohne Überströmventil

- Temperaturbereich Festwertregler: 20°C - 45°C
- Kvs: 3,0

Leistung max. bei Δt 8 K [kW]	Pumpen-Typ	bis Fläche [m²]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	Wilo Para SC 15/6	90	90 068 81	291,80



Easyflow Thermo, mit Überströmventil

- Temperaturbereich Festwertregler: 20°C - 45°C
- Überströmventil einstellbar
- Kvs: 4,0

Leistung max. bei Δt 8 K [kW]	Pumpen-Typ	bis Fläche [m²]	Bestell-Nr.	€/Stück
9	Wilo Para SC 15/6	100	90 035 77	386,97
15	Grundfos UPM3 15-6	100	90 076 65	374,46



Easyflow Mix, 3-Wege-Mischer

- 3-Wege-Mischer mit hoher hydraulischen Leistung
- Ansteuerung über externe Regelung
- Überströmventil einstellbar
- Kvs: 6,8
- Passender Mischermotor: TRM-230 V (90 864 34)

Leistung max. bei Δt 8 K [kW]	Pumpen-Typ	bis Fläche [m²]	Bestell-Nr.	€/Stück
11	Wilo Para SC 15/6	120	90 035 78	354,33
17	Grundfos UPM3 15-6	120	90 076 66	407,71

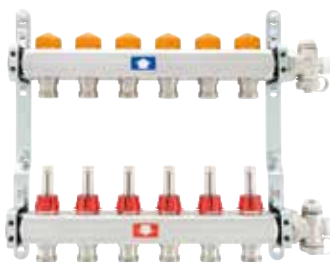
Sicherheitstemperaturbegrenzer



- Passend für Fußbodenregleinheit Easyflow Thermo und Easyflow Mix
- Begrenzt die Vorlauftemperatur auf max. 55°C
- Kabellänge: 1 m
- Anschluss: DN 15(1/2") AG
- Schutzklasse: IP 67

Bestell-Nr.	€/Stück
90 047 80	18,19

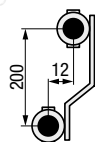
Heizkreisverteiler itap 918 CB Eclipse, DN25 (1") Edelstahl



- Ventileinsätze IMI Heimeier Eclipse mit automatischer Durchflussregelung
- Der Durchfluss wird direkt am Ventil in l/h eingestellt
- Mit eingebauten Durchflussmesser 0-5 l/Min., einstellbar
- Komplett vormontiert mit Wandhalterung
- Inkl. Entleerung und Entlüftung

Technische Daten:

- Material Vor- und Rücklaufbalken: Edelstahl AISI 304 L
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 70 °C
- Größe Verteilerbalken: DN 25 (1") IG
- Größe Abgänge: DN 20 (3/4") Eurokonus
- Abstand Abgänge: 50 mm
- Ventileinsätze: M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)



Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
91802 CB	2	199	90 095 33	111,56
91803 CB	3	249	90 095 34	149,61
91804 CB	4	299	90 095 35	188,06
91805 CB	5	349	90 095 36	226,93
91806 CB	6	399	90 095 37	276,83
91807 CB	7	449	90 095 38	329,91
91808 CB	8	499	90 095 39	383,36
91809 CB	9	549	90 095 40	432,20
91810 CB	10	599	90 095 41	476,90
91811 CB	11	649	90 095 42	519,40
91812 CB	12	699	90 095 43	561,47
91813 CB	13	749	90 095 44	621,63



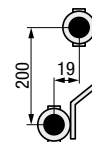


Heizkreisverteiler DN 25 (1") Edelstahl Typ e-class und Zubehör

- Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahl (VA)
- 2 freidrehende Muttern mit DN 25 (1") IG, flachdichtend

- Verteiler: 2 x Handentlüfter DN 15 (1/2"), 2 x Stopfen DN 15 (1/2"), 2 x Endstopfen DN 20 (3/4") selbstdichtend

- Abstand Abgänge: 50 mm
- Abgänge: DN 20 (3/4") AG mit Eurokonus
- Wandhalter mit Befestigungsmaterial, im Lieferumfang enthalten (nicht vormontiert)



Fußbodenheizungsverteiler e-class 63..

- Durchflußmesser 0-3 l/min. zum Einregulieren der Wassermenge
- Rücklauf: integrierte Ventile M 30 x 1,5 (Heimeier-kompatibel)

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
6302	2	190	90 118 55	86,11
6303	3	245	90 118 56	112,11
6304	4	300	90 118 57	138,17
6305	5	355	90 118 58	164,19
6306	6	410	90 118 59	190,23
6307	7	465	90 118 60	216,27
6308	8	520	90 118 61	242,31
6309	9	575	90 118 62	268,34
6310	10	635	90 118 63	294,40
6311	11	690	90 118 80	320,46
6312	12	745	90 118 81	346,46



Fußbodenheizungsverteiler e-class 53

- Regulierventile zum Einregulieren der Wassermenge
- Rücklauf: integrierte Ventile M 30 x 1, (Heimeier-kompatibel)

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5302	2	190	90 118 37	93,07
5303	3	245	90 118 38	120,16
5304	4	300	90 118 39	147,20
5305	5	355	90 118 40	174,33
5306	6	410	90 118 41	201,39
5307	7	465	90 118 42	228,47
5308	8	520	90 118 43	255,53
5309	9	575	90 118 44	282,61
5310	10	635	90 118 45	309,69
5311	11	690	90 118 84	336,77
5312	12	745	90 118 87	363,81



Heizkreisverteiler e-class 55

- Regulierventile zum Einregulieren der Durchflussmenge

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5502	2	190	90 118 19	84,64
5503	3	245	90 118 20	107,57
5504	4	300	90 118 21	129,67
5505	5	355	90 118 22	151,79
5506	6	410	90 118 23	173,87
5507	7	465	90 118 24	195,99
5508	8	520	90 118 25	218,13
5509	9	575	90 118 26	240,24
5510	10	635	90 118 27	262,30
5511	11	690	90 118 83	284,44
5512	12	745	90 118 86	306,56



Heizkreisverteiler e-class 52

- Ohne Ventile

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5202	2	190	90 118 01	49,09
5203	3	245	90 118 02	60,46
5204	4	300	90 118 03	71,83
5205	5	355	90 118 04	83,20
5206	6	410	90 118 05	94,59
5207	7	465	90 118 06	105,97
5208	8	520	90 118 07	117,33
5209	9	575	90 118 08	128,66
5210	10	635	90 118 09	140,03
5211	11	690	90 118 82	151,41
5212	12	745	90 118 85	162,79



FBR-Regelgruppe VA 130/6 UPM3

- Festwertregelung für ca. 120 m² Fußbodenheizung
- Pumpe Grundfos UPM3 AUTO L 15-50

Technische Daten:

- Einstellbereich: 20-50°C
- Übertemperaturschutz: 55°C
- Primäranschluss horizontal: DN 25 (1") ÜWM flachdichtend
- Sekundäranschluss horizontal: DN 25 (1") AG flachdichtend
- Volumenstrom max.: 2,14 m³/h
- Maße (B x H x T): 278 x 336 x 136 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 055 44	568,83



Kugelhahn IG x AG, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	90 514 28	6,69
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 514 29	10,83

Fußbodenheizungsverteiler DN 25 (1") Edelstahl Typ Dynacon und Zubehör



- Der erforderliche Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird direkt am Ventil in l/h eingestellt.
 - Durch den integrierten Durchflussregler in jedem Heizkreis, wird der Durchfluss nie überschritten auch wenn die Nachbarn-Heizkreise schließen.
 - 2 freidrehende Muttern DN 25 (1") IG, flachdichtend
 - 2 x Handentlüfter DN 15 (1/2"), 2 x Füll- und Entleerhahn DN 20 (3/4") Schlauchanschluss
 - Wandkonsolen mit Schalldämmung inkl. Befestigungsmaterial
 - Ohne Anschlussgarnitur
- Technische Daten:**
- Material: Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahl (VA)
 - Betriebsdruck max.: 10 bar
 - Ventile: M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel im Rücklaufbalken)
 - Abgänge: DN 20 (3/4") AG mit Eurokonus
 - Abstand Abgänge: 50 mm

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	190	90 004 95	215,73
3	240	90 004 96	218,20
4	290	90 004 97	265,60
5	340	90 004 98	308,40
6	390	90 004 99	346,03
7	440	90 005 00	391,20
8	490	90 005 01	432,80
9	540	90 005 02	475,20
10	590	90 005 03	516,60
11	640	90 005 04	558,20
12	690	90 005 05	602,00



Anschluss-Set für Dynacon

- Globo Kugelhähne für Vor- und Rücklauf
- Mit Roter und Blauer Verschlusskappe
- DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG

Bestell-Nr.	€/Set
90 005 06	49,06

Fußbodenheizungsverteiler, Typ 671, DN 25 (1"), Kunststoff



- Komplett vormontiert
 - Aus speziellem Kunststoff gefertigt, der für Anwendungen in Heiz- und Kühlanlagen geeignet ist
 - Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern und integrierten Durchflussregelventilen
 - Rücklaufverteiler mit integrierten Absperrventilen, nachrüstbar mit elektrothermischen Stellantrieben
 - Digitale Flüssigkristallthermometer auf den Vor- und Rücklaufverteilern
 - Inkl. Anschlussgruppe, Wandhalter und Entlüftung/Entleerung
- Technische Daten:**
- Anschluss: DN 25 (1") IG
 - Abgänge: DN 20 (3/4") AG
 - Abstand Abgänge: 50 mm
 - Ventile: M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)

Anzahl Heizkreise	Bestell-Nr.	€/Stück
3	90 120 08	266,49
4	90 120 09	292,74
5	90 120 10	317,26
6	90 120 11	355,93
7	90 120 12	372,74
8	90 120 13	408,87
9	90 120 14	434,86
10	90 120 15	459,39
11	90 601 55	506,37
12	90 601 56	532,56



Ersatz-Steckadapter mit Arretierungsclip Typ 675

Bestell-Nr.	€/Stück
90 120 16	5,84

IMMER DABEI

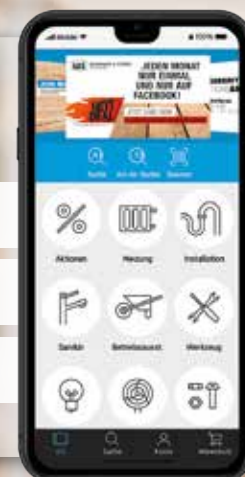


Die App mit:

SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT



Fußbodenheizungs- und Heizkreisverteiler, Typ 60/60 und Zubehör

- Doppelkammer 60/60 mm
- Vor- und Rücklaufstutzen DN 15 (1/2") AG, (Magra-Ventile: DN 20 (3/4") Eurokonus
- Abstand Abgänge: 50 mm
- Verteileranschluss DN 25 (1") beidseitig



Fußbodenheizungsverteiler Stahl

- Mit montierten Magra-Ventilen
- Vorlauf nachrüstbar mit M30 x 1,5, Stellantrieben (Heimeier kompatibel)
- AV 23 SETTER Rondo-Abgleichventil und Absperrung im Rücklauf

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 529 07	228,01
3	90 529 08	296,96
4	90 529 09	365,91
5	90 529 10	435,26
6	90 529 11	504,17
7	90 529 12	573,10
8	90 529 13	642,23
9	90 529 14	711,14
10	90 529 15	780,26
11	90 529 16	849,41
12	90 529 17	918,34



Fußbodenheizungsverteiler Stahl

- Mit montierten Magra-Ventilen
- Vorlauf nachrüstbar mit M30 x 1,5, Stellantrieben (Heimeier kompatibel)
- Rücklauf absperr- und voreinstellbar

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 102 20	216,19
3	90 102 21	269,49
4	90 102 22	323,06
5	90 102 23	376,44
6	90 102 24	429,77
7	90 102 25	483,13
8	90 102 50	536,50
9	90 102 51	590,04
10	90 102 52	643,66
11	90 529 05	696,93
12	90 529 06	750,29



Heizkreisverteiler Stahl

- Ohne Ventile

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 528 83	123,66
3	90 528 84	138,64
4	90 528 85	153,67
5	90 528 86	168,63
6	90 528 87	183,80
7	90 528 88	198,80
8	90 528 89	213,64
9	90 528 90	228,63
10	90 528 91	243,60
11	90 528 92	258,61
12	90 528 93	273,60



Fußbodenheizungsverteiler Edelstahl

- Mit montierten Magra-Ventilen
- Vorlauf nachrüstbar mit M30 x 1,5, Stellantrieben (Heimeier kompatibel)
- AV 23 SETTER Rondo-Abgleichventil und Absperrung im Rücklauf

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 529 42	425,86
3	90 529 43	537,06
4	90 529 44	648,26
5	90 529 45	759,43
6	90 529 46	870,66
7	90 529 47	981,64
8	90 529 48	1.092,86
9	90 529 49	1.204,03
10	90 529 50	1.315,20
11	90 529 51	1.426,39



Fußbodenheizungsverteiler Edelstahl

- Mit montierten Magra-Ventilen
- Vorlauf nachrüstbar mit M30 x 1,5, Stellantrieben (Heimeier kompatibel)
- Rücklauf absperr- und voreinstellbar

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 513 48	413,81
3	90 513 49	519,01
4	90 513 50	624,14
5	90 513 51	729,30
6	90 513 52	834,44
7	90 513 53	939,37
8	90 513 54	1.044,53
9	90 513 55	1.149,69
10	90 513 56	1.254,86
11	90 529 40	1.359,99
12	90 529 41	1.374,40



Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel

- PU-Hartschaum-Halbschalen
- Mit Ausschnitten für die Gruppenabgänge

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
3 Gruppen	90 528 76	98,93
4 Gruppen	90 528 77	98,93
5 Gruppen	90 528 78	156,39
6 Gruppen	90 528 79	156,39
7 Gruppen	90 528 80	156,39
8 Gruppen	90 528 81	156,39
10 Gruppen	90 826 88	202,21



Befestigungselement 60

- Für Wandbefestigung des Heizkreisverteilers (60/60, ohne Isolierung)
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 102 41	43,63



Wandbefestigung 110/100

- Für isolierten MAGRA-60/60-Verteiler
- Einschließlich Befestigungsmaterial
- Ausladung: 100 mm bis Verteilermitte
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 002 54	57,66



Thermometer Skalenring 0-80°

- Passend zum Vorlaufventil oder Rücklaufverschraubung
- Skaleneinteilung 0-80°C
- Mit Zwischenstück DN 15 (1/2") aus Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 513 58	22,81



Bezeichnungsschild 60

- Zum Bezeichnen der Heizgruppen
- Steckbar zwischen die DN 15 (1/2") - Abgangsstutzen
- Selbstbeschriften oder Einlegen von Prägeband (9 mm)
- VPE = 20 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 102 42	36,97



Regulier- und Abgleichventil

- Magra-AV Setter Rondo DN 15 (1/2")
- Mit Voreinstellung 0,6-8,0 l/min

Bestell-Nr.	€/Stück
90 102 83	36,83



Ersatz-Handrad

- Passend für Fußbodenheizungsverteiler Typ 60/60
- Gewinde M30 x 1,5

Bestell-Nr.	€/Stück
90 041 23	5,80

Anschlussgarnitur 60, selbstdichtend



Typ ABV

- Mit Absperr- und regulierbaren Verschraubungen DN 25 (1")
- 1 MAGRA-Anschlussstück mit Verschraubung DN 25 (1")
- 1 Durchgangverschraubung DN 25 (1") mit 1 Regulierventil DN 25 (1")
- 1 Kugelhahn DN 25 (1")
- 2 Reduzierstopfen DN 25 (1") x DN 10 (3/8")
- 2 Entlüftungsventile DN 10 (3/8") mit drehbarem Luftauslass
- 1 drehbarer Hahn DN 10 (3/8") mit Schlauchanschluss

Bestell-Nr.	€/Set
90 102 40	143,33



Typ V

- 1 MAGRA - Anschlussstück mit Verschraubung DN 25 (1")
- 1 Durchgangverschraubung DN 25 (1")
- 2 Reduzierstopfen DN 25 (1") x DN 10 (3/8")
- 2 Entlüftungsventile DN 10 (3/8") mit drehbarem Luftauslass
- 1 drehbarer Hahn DN 10 (3/8") mit Schlauchanschluss

Bestell-Nr.	€/Set
90 102 39	80,84



Thermometer-Paar

- Für den Einbau im Vor- und Rücklauf der MAGRA-Anschlussgarnitur 60
- Lieferumfang:**
- Thermometer d = 50 mm
 - Skaleneinteilung 0-120°
 - Mit Zwischenstück DN 25 (1") aus Messing

Bestell-Nr.	€/Paar
90 513 57	88,60

Verteiler-Einbauschränk

- Komplett verzinkt
- Schrankmaße (H x T): 705 x 110 mm
- Frontblende abnehm- und verstellbar für Einbautiefen von 110 mm bis 160 mm
- Frontblende mit Stecktüre und Drehriegel
- Schrankfüße höhenverstellbar (70 mm)

- Estrichprallblech abnehm- und verstellbar
- Rohrulenkschiene abnehmbar
(das vereinfacht die Montage von Weichstahl- und Kunststoffrohren)
- Verteilerbefestigung horizontal und vertikal verstellbar



Typ	Einbaubreite [mm]	Heizkreise	Bestell-Nr.	€/Stück
VU 1/V	452	2-4	90 119 15	98,06
VU 2/V	532	5-8	90 119 16	100,90
VU 3/V	682	6-9	90 119 17	119,07
VU 4/V	832	9-12	90 119 18	127,54
VU 5/V	1032	13-16	90 119 19	144,30
VU 6/V	1132	15-18	90 119 20	150,67



• Weiß, RAL 9010

Typ	Einbaubreite [mm]	Heizkreise	Bestell-Nr.	€/Stück
VU 1/L	452	2-4	90 119 21	103,14
VU 2/L	532	5-8	90 119 22	109,83
VU 3/L	682	6-9	90 119 23	130,10
VU 4/L	832	9-12	90 119 24	141,86
VU 5/L	1032	13-16	90 119 25	151,23
VU 6/L	1132	15-18	90 119 26	161,37

Verteiler-Aufputzschränk

- Komplett verzinkt
- Schrankmaße (H x T): 665 x 130 mm

- Estrichprallblech abnehmbar
- Stecktüre mit Verriegelung versehen



Typ	Einbaubreite [mm]	Heizkreise	Bestell-Nr.	€/Stück
VA 1/V	450	2-4	90 119 27	70,96
VA 2/V	530	5-8	90 119 28	74,49
VA 3/V	680	6-9	90 119 29	81,33
VA 4/V	830	9-12	90 119 30	93,71
VA 5/V	1030	13-16	90 119 31	103,49



• Weiß, RAL 9010

Typ	Einbaubreite [mm]	Heizkreise	Bestell-Nr.	€/Stück
VA 1/L	450	2-4	90 119 32	86,00
VA 2/L	530	5-8	90 119 33	90,94
VA 3/L	680	6-9	90 119 34	100,61
VA 4/L	830	9-12	90 119 35	109,80
VA 5/L	1030	13-16	90 119 36	130,36

Zähler-Einbauschrank 3/4" Typ AS



- Komplett im UP-Schrank vormontiert
- Einbautiefe: 90 mm-120 mm
- Verzinkt, Frontblende weiß RAL 9010

Rücklauf:
 1 x DN 20 (3/4") Spülrohr 110 mm, 2 x DN 20 (3/4")
 Kugelhähne (bei Anschluss sekundär vertikal
 1 x DN 12 (3/8") Luftstopfen)

Vorlauf:
 1 x DN 20 (3/4") Kugelhahn, 1 x T-Stück für
 DN 12 (3/8") Tauchhülse (bei Anschluss sekundär vertikal
 1 x DN 12 (3/8") Luftstopfen)



- Schrankmaß (B x H): 330 x 710 mm
- Wasser/Wärmezähleranschlussstation DN 20 (3/4")
- Zum Anschluss von zwei Wasseruhren DN 15 und einem Wärmemengenzähler DN 15:
 - Wasser: 4 x DN 20 (3/4") DVGW-Kugelhahn mit Wasserzählereinbaustrecke KW + WW 110 mm, inkl. EPP-Isolierung, gemäß EnEV
 - Heizung: Anschluss primär: DN 20 (3/4") IG horizontal Anschluss sekundär: DN 20 (3/4") IG horizontal oder vertikal

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
AS 12 h-WMZ Wh 2 ST horizontal	90 007 38	295,86
AS 13 h-WMZ Wh 2 ST vertikal	90 007 40	336,61



- Schrankmaß (B x H): 330 x 370 mm
- Anschluss primär: DN 20 (3/4") IG horizontal
- Anschluss sekundär: DN 20 (3/4") IG horizontal oder vertikal

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
AS 12 h-WMZ Sekundär horizontal	90 007 37	167,33
AS 13 h-WMZ Sekundär vertikal	90 007 39	207,27

Anschlussstation, Typ AS 11 h



- Vormontiert
- Schrankmaß (B x H): 330 x 370 mm
- Einbautiefe: 90-120 mm
- Verzinkt-Frontblende weiß RAL 9010
- Anschlussgarntur: Anschluss Primärseite: horizontal Anschluss Sekundärseite: vertikal

- Anschlussverrohrung mit Kugelventil DN 20 (3/4") im Vor- und Rücklauf, inkl. Anschlusnippel DN 20 (3/4") mit Eurokonus
- Entlüftungsventile im Vor- und Rücklauf

Bestell-Nr.	€/Stück
90 007 36	163,93

Universal-Verteiler, Messing vernickelt



Gewindeanschluss

- Größe: DN 20 (3/4") IG x AG
- Abgänge: DN 15 (1/2") IG
- Achsabstand: 40 mm



Gewindeanschluss

- Größe: DN 25 (1") IG x AG
- Abgänge: DN 15 (1/2") IG
- Achsabstand: 40 mm

Abgänge	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
2	89	90 527 09	8,49	10	7,87
3	129	90 527 13	11,07	10	10,29
4	169	90 527 17	13,59	10	12,63

Abgänge	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
2	89	90 527 10	9,76	10	9,06
3	129	90 527 14	12,83	10	11,91
4	169	90 527 18	15,87	10	14,74



Eurokonus

- Größe: DN 20 (3/4") IG x AG
- Abgänge: DN 20 (3/4") Eurokonus
- Achsabstand: 40 mm



Eurokonus

- Größe: DN 25 (1") IG x AG
- Abgänge: DN 20 (3/4") Eurokonus
- Achsabstand: 40 mm

Abgänge	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
2	89	90 527 21	8,49	10	7,87
3	129	90 527 25	11,07	10	10,29
4	169	90 527 29	13,59	10	12,63

Abgänge	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
2	89	90 527 22	9,76	10	9,06
3	129	90 527 26	12,83	10	11,91
4	169	90 527 30	15,87	10	14,74



Eurokonus Klemmringverschraubungen
 finden Sie im Kapitel 1
 Fittings, Rohre, Absperrarmaturen



Wandhalterungen für Universalverteiler



Doppel-Wandhalterungsset mit Schalldämmeinlage

- Wandabstand: 35/70 mm
- VPE = 2 Stück

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 30	12,51
DN 20 (3/4")	90 001 31	12,51



Einzel-Wandhalterungsset mit Schalldämmeinlage

- Wandabstand: 35 mm
- VPE = 2 Stück

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 43	6,60
DN 20 (3/4")	90 001 32	6,60

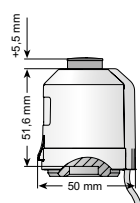


Einzel-Wandhalterungsset mit Schalldämmeinlage

- Wandabstand: 70 mm
- VPE = 2 Stück

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 24	7,49
DN 20 (3/4")	90 001 25	7,49

Elektrothermischer Stellantrieb Typ evenes VM und Ventilschablone



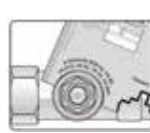
- Kompakte Bauform mit geringer Abmessung
- Ventiladapter System
- Rundum Funktionsanzeige durch Farbkennzeichnung
- First Open Funktion (bei Ausführung stromlos geschlossen)
- Werkzeuglose Montage
- 360° Montage
- Überspannungsschutz

- Lieferumfang inkl. Ventiladapter VA 80 (passend für Ventilart Heimeier)

Technische Daten:

- Leistungsaufnahme: 2 W
- Schutzart/-klasse: IP 54 (360°) / II
- Schließ- und Öffnungszeit: ca. 3 min.
- Hub: 4 mm
- Stellkraft: 100 N
- Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm², 1,0 m

Ausführung	Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	€/Stück
Stromlos geschlossen (NC)	230 V/AC	90 874 76	11,69
Stromlos geschlossen (NC)	24 V AC/DC	90 874 77	11,69
Stromlos geöffnet (NO)	230 V/AC	90 874 78	13,34
Stromlos geöffnet (NO)	24 V AC/DC	90 874 79	13,34



Gewinde-ø feststellen

Flansch bestimmen

Gewindesteigung messen

Ausgesuchten Adapter montieren

Ventilschablone für Ventiladapter-System evenes VM

- Zur einfachen Bestimmung des richtigen Ventiladapters
- Einfach mit der Ventilschablone vor Ort das Ventil bestimmen, den passenden Adapter aus dem umfangreichen Sortiment auswählen und damit 99% aller am Markt befindlichen Ventile bedienen
- Die Unterscheidung der jeweiligen Ventilhersteller wird über verschiedenfarbige Ventiladapter oder Adapterstößel ausgeführt
- Nach Aufschrauben des Adapters einfach den Evenes VM-Antrieb aufstecken

Diese Schablone gehört zur Serviceausstattung jeden Monteurs!

Bestell-Nr.	€/Stück
90 875 23	2,79

Ventiladapter für Stellantrieb evenes VM

Das Ventiladapter-System VM ermöglicht die perfekte Anpassung des Stellantriebs evenes VM an fast alle Ventilunterteile und Heizkreisverteiler am Markt

- Zur Nachrüstung, Modernisierung oder einfachen Austausch von Stellantrieben
- Nach Aufschrauben des Adapters einfach den evenes VM-Stellantrieb aufstecken
- Werkzeuglose Handmontage in kürzester Zeit
- Kostengünstige Lösung, senkt die Lagerhaltungskosten
- Ideale Servicemöglichkeit für den Heizungsinstallateur



im Lieferumfang von VM Stellantrieb

VA 80, Gewinde: M30 x 1,5

Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermaoval, MNG (ab 1998), Schlösser (ab 1993), Mair (ab 1998), Kermi, Cazzaniga Eckventil, Oventrop (Typ: Cocon Q, V3K), Multiblock (ab 1997), Frank (ab 2003), Athe-Therm (Messing bis Feb. 2005), Athe-Therm (Edelstahl), BHS Verteiler, Tour & Andersson (ab 1999), Jupiter, Böhnisch/SBK (ab 1998), Simplex, RBM, Emmeti, Remo, Cosmo, Watts, Roth, Delphis-Therm, GC-Verteiler, Cuprotherm, Caleffi Verteiler Serie 670 (Kunststoff), Wieland, Caleffi Ventil, Siemens VD 115CLC, Honeywell (H) (Typ: V9050, VSOF 215, V5823, V5833), Sauter (VXL F200 & F210)(BXL F200 & F210) (BUL), Sauter (BUT010 F410), VTE Eckventil (H), Aquatechnik Italien (Multirapid, vor 2007, ab 2009), EQ-Therm, TKM, Brugman, Ratiodämm, Johnson-Controls (Typ: V5210KC, V5510KC), Bianchi 662 (1-Wege), 663 & 664 (3-Wege), Bianchi 4-Wege-Ventil, Jaga, Gomacal, Nereus Eckventil DN 10, Strasshofer, Inteca, Taco (Vogel & Noot, Cosmo Edelst.), Caleffi (mit herstellenseitigem Gewindering), Watts (Vogel & Noot, Finimetall, Myson) Vogel & Noot (Cosmo Messingverteiler), RDZ (Messingverteiler), VIR (Serie 9520), Siemens VVI46, VXI46, WVP47, VXP47, VMP47, Siemens VPI46 & VPP46, Honeywell V2020 (MNG), Cosmo (Objekt-Line) (CMV Modulverteiler), Herz 3-Wege-Ventile (1 7762 xx), Herz 3-Wege-Ventile mit Bypass (1 7763 xx)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 001 88	1,23



VA 50, Gewinde: M30 x 1,5

Honeywell & Braukmann, Broen (Typ: Ballorex Dynamic), Johnson Controls (VG6210EC & VG6510EC), Böhnisch/SBK (vor 1998), Cazzaniga, Reich, MNG (vor 1998), Frese EVA Basic, Landis & Gyr, Seppelfricke, Cufix, KaMo (ab Sept. 2005), Bell & Gossett (Zonenventil), FAR (ab 2007), Pantherm, Unicorn Sauter (VXL F220) (BUT015 F410), Siemens VDN 215, Spartan-Ventil V240, Emcal (Edelstahl ab März 2013), Sauter (BUT010 F400) (BUT015 F210), Ratiodämm, Schütz, Comap HKV Modul schwarz (H)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 52	1,23



VA 10, Gewinde: M30 x 1,5

Dumser, Beulco (ab 2005), Purmo, Strawa, Oventrop (Thermostatventile), Oventrop (Typen: Cocon, Cocon 4, Tri-D, Tri-M), Vescal (Metaplast), Wittingsthal, Frasa, Cronatherm (H), eht Siegmund, Zehnder, KaMo (H) vor Sept. 2005, Aquatherm (Messing), Valvex Messingverteiler, Thermtec, Viega Edelstahlverteiler (Fonterra & pro Radiant), Sauter (VUT015 F210) (VUL010 F330 & F340), Thermotech Schweden, KaMo INOX-Verteiler, Bianchi Ventile (Serie 401T & 403T), Gampfer (Th.-Ventile Standard, Vario Q), Gampfer (Verteiler) 11,00, Bianchi Messingverteiler (Serie 332T), Unipipe (ECO-Verteiler), CronaTech, KAN-Therm (Edelstahlverteiler), Fränkische, Siemens (Landis & Steafa) VPD 115A, Nereus (Ventil DN20), ATS Edelstahl-Verteiler, Tour & Andersson (TBV-CM, TBV-CMP), Frese Optima (2,5mm & 4,5mm), Formare (No.80), Hesag/Herb (Verteiler Profi-Line), Luxor (CD-Verteiler), Oventrop Edelstahlverteiler, TECE Edelstahl (Strawa)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 46	1,23

Ventiladapter für Stellantrieb evenes VM



VA 16, Gewinde: M28 x 1,5
Herz Thermostatventile Serie 'TS 98 V' FB-Stangenverteiler, 3-Wege-Ventil Typ 'Calis TS RD' Regelventil Typ 'TS 99 FV' (H), Regulierventil Typ 'TS V, Polytherm (H), Buderus, Thermoval, KAN-Therm (Messingverteiler)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 47	1,23



VA 90, Gewinde: M30 x 1,5
Chemidro, TECE (Kunststoffverteiler), KWH Pipe, Prandelli (Messing-HKV) Athe-Therm (Messing ab Feb. 2005), Roth DE (H) (Typ: Universal HK2), Uponor Edelstahl-Verteiler, Reliance Edelstahl, SAS Messing-Verteiler Luxor, Sauter (VUT010 F200 & F210 & F220), Tiemme Messingverteiler (Serie: 'Floor'), Afriso pro Calida EF1 (Kunststoff)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 54	1,23



VA 16 H, Gewinde: M28 x 1,5
Herz Thermostatventile Serie TS 98 V' FB-Stangenverteiler, 3-Wege-Ventil Typ 'Calis TS RD' Regelventil Typ 'TS 99 FV' (H), Regulierventil Typ 'TS V, Polytherm (H), Buderus, Thermoval, KAN-Therm (Messingverteiler), **Hohe Bauform bei mehr Platzbedarf z.B. Thermostatventile**

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 80	2,69



VA 81 H, Gewinde: M30 x 1,5
Kermi, Arbonia, Dia-Therm, Viessmann (Heizkörper & Kompakt-heizkörper mit integrierten Ventileinsätzen), Te.Sa (Stramax), Tobler (Te.Sa), Strawa Edelstahlverteiler (vor 2003)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 81	2,69



VA 41, Gewinde: M30 x 1,5
Aquatechnik Italien (Multirapid, 2007 bis 2009), Empur Edelstahlverteiler, Danfoss AB-QM (DN 10 - DN 20) RDZ (Kunststoff-Verteiler)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 51	1,13



VA 91, Gewinde: M30 x 1,5
Thermotechnik-Edelstahlverteiler, Roth Nordic (Typ: Messing, Universal HK), Bossini (Einsätze: Strasshofer), Tiemme Messingverteiler (Serie: 'Floor')

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 55	1,23



VA 78, Gewinde: Flansch
Danfoss RA, Oventrop Flansch (Typ: V3D, GD & GDF), Jaga Flansch-Ventile, Brötje Heizkörper-Ventile mit Flansch

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 88	2,69



VA 28, Gewinde: M30 x 1,5
Honeywell & Braukmann mit hohem Gewindeansatz (sonst VA 50), (Ventile mit 6,5 mm Hub, z.B. V5832A 4003)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 48	5,87



VA 32, Gewinde: M28 x 1,5
Tour & Andersson Nereus Typ 9440 (Eckventil) Uponor Messingverteiler

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 49	1,23



VA 04 H, Gewinde: M30 x 1,0
Beulco (vor 2005)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 82	2,69



VA 02 H, Gewinde: M30 x 1,5 AG
Velta Euroverteiler, Uponor (Afriso) proVario

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 83	2,69



VA 19 H, Gewinde: M30 x 1,5
Viega Messingverteile (bis Mai 2007), Deca

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 84	2,69



VA 26, Gewinde: Flansch
Giacomini (nicht für Eckventil geeignet)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 85	1,99



VA 59, Gewinde: Flansch
Danfoss RAV/L

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 86	6,29



VA 72 H, Gewinde: Flansch
Danfoss RAV, FJVR

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 87	30,24



VA 94, Gewinde: M30 x 1,0
Rotex, Lavagrund

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 56	6,53



VA 39, Gewinde: M30 x 1,0
Oventrop (vor 1997), Viega Kanada (3-Wege Ventil, Solder 2000)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 50	1,13



VA 54, Gewinde: M28 x 1,5
MMA, Tour & Andersson Ventil RVT-K (um '92)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 53	1,13

Elektrothermischer Regelantrieb, Strawa-EGO



Der Regelantrieb für den perfekten hydraulischen Abgleich

- Zum heizen und kühlen
- Für Fußbodenheizungsverteiler mit Anschlussgewinde M30 x 1,5
- Arbeitet vollautomatisch und intelligent
- Regelt permanent und bedarfsgerecht
- Keine Einstellungen und Inbetriebnahme nötig
- Keine Zusatzkomponenten wie z. B. Router, Gateway, zentrale Recheneinheit oder App-Steuerung nötig
- Sensorik und EGO-KI bereits im Regelantrieb verbaut
- EGO-KI erkennt Nutzungsverhalten und Systemumgebung selbstständig
- Nie wieder aufwendige Berechnungen für den hydraulischen Abgleich
- Unabhängig vom Fabrikat ist JEDER Verteiler IMMER hydraulisch abgeglichen
- Funktioniert mit handelsüblichen Raumtemperaturreglern
- Kein Austausch wasserführender Teile notwendig

Technische Daten:

- Gewindeanschluss M30 x 1,5
- Betriebsspannung 230 V
- Stromlos geschlossen (NC)
- Fühlerkabel für Rohraußendurchmesser 12-20 mm
- EGO KI und Sensorik (bereits im Regelantrieb verbaut)
- Klapphebel zum manuellen Öffnen
- Einbaulage beliebig in jeder Position

Bestell-Nr.	€/Stück
90 044 98	56,26

Elektrothermischer Stellantrieb, Thermoqua Basic®



- Mit FirstOpen-Funktion
- Mit Stellungsanzeige oben

Technische Daten:

- Anschluss M 30 x 1,5 mm (Heimeier kompatibel)
- Stromlos geschlossen (NC)
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 2 W
- Schließ- und Öffnungszeiten: ca. 3 min
- Schutzart: IP40
- Anschlusskabel: 1 m/2 x 0,75 mm²

Bestell-Nr.	€/Stück
90 550 00	14,09

Elektrothermische Stellantriebe



WattPower Control 22CX

- Mit Stellungsanzeige vorne
- Anschluss: M30 x 1,5 (Heimeier kompatibel)
- Stromlos geschlossen (NC)

- Schutzart: IP54
- Leistungsaufnahme: 1,8 W
- Anschlusskabel: 1 m/2 x 0,5 mm²



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
230 V / 50 Hz	90 108 70	14,17
24 V / 50 Hz	90 108 71	31,93



EMOtec

- Mit Stellungsanzeige oben
- Stromlos geschlossen (NC)
- Schutzart IP43
- Leistungsaufnahme: 3 W (Dauerbetrieb)



Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	€/Stück
230 V AC/DC	90 514 49	26,29
24 V AC/DC	90 514 50	20,71



EMO T

- Rundum sichtbare Stellungsanzeige
- Anschluss: M30 x 1,5
- Schutzart IP54
- Leistungsaufnahme: - 2,5 W (bei 230 V), 2 W (bei 24 V)
- Anschlusskabel: 1 m, 2 x 0,75 mm²



Ausführung	Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	€/Stück
stromlos geschlossen (NC)	230 V AC/DC	90 103 48	39,69
stromlos geschlossen (NC)	24 V AC/DC	90 103 49	38,91
stromlos geöffnet (NO)	24 V AC/DC	90 100 40	42,26



Claro-Drive

- Mit Stellungsanzeige oben
- Stromlos geschlossen (NC)
- Schutzart: IP42
- Leistungsaufnahme: 2,5-3 W

- Anschlusskabel: 1 m/2 x 0,5 mm²
- Schutzart senkrecht: IP43
- Überspannungsschutz: bei 230 V~ Ausführung

Passend für Ventilart	Spannung	Mutter	Bestell-Nr.	€/Stück
Dumser, Heimeier, SBK, SKV, Strawa	230 V, AC	M30 x 1,5	90 104 97	18,67
Dumser, Heimeier, SBK, SKV, Strawa	24 V, AC	M30 x 1,5	90 104 99	18,67
Herz, Polytherm	230 V, AC	M28 x 1,5	90 108 62	18,67
Herz, Polytherm	24 V, AC	M28 x 1,5	90 108 63	18,67
Giacomini	230 V, AC	M30 x 1,5	90 108 66	18,67
Giacomini	24 V, AC	M30 x 1,5	90 108 67	18,67
Vescal	230 V, AC	M30 x 1,5	90 108 60	18,67

Adapter für Danfoss-Ventile Typ RA



- Aus Messing
- Passend zu Antrieb 90 104 97 (230 V) oder 90 104 99 (24 V)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 108 68	5,23

Regelverteiler für thermische Stellantriebe, Typ ASV-230

- Kompakte Bauform, damit einfach in Verteilerkästen integrierbar
- Montagezeitersparnis, durch einfache und übersichtliche Klemmenbelegung
- Kompatibel mit drahtgebundenen Raumthermostaten

Technische Daten:

- Umgebungstemperaturbereich: 0°C-50°C
- Material Gehäuse: Kunststoff, Abdeckung transparent
- Farbe: Weiß



Anwendungsbeispiel



Ausführung 230 V

- Maximal 4 Stellantriebe pro Regelkreis
- Absenkung der Raumtemperatur über externe Schaltuhr

Technische Daten:

- Überspannungsschutz: Varistor
- Betriebsspannung: 230V/AC
- Schutzart: IP44
- Maße ASV6 (B x H x T): 315 x 54 x 98 mm
- Maße ASV8 (B x H x T): 382 x 54 x 98 mm



ASV-230 Basic

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV6-101	6	max. 14	60 000 19	40,80
ASV8-101	8	max. 18	60 000 21	53,80

ASV-230 Pumpenlogik

- Fordert keiner der angeschlossenen Raumthermostaten Wärme an, wird die Heizungspumpe deaktiviert
- Pumpenanschluss potenzialfrei max.: 230 V/AC, 200 VA

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV6-102	6	max. 14	60 000 20	56,60
ASV8-102	8	max. 18	60 000 22	73,20



Ausführung 24 V

- Mit integriertem Trafo 230 V/AC auf 24 V/AC
- Maximal 4 Stellantriebe pro Regelkreis
- Absenkung der Raumtemperatur über externe Schaltuhr

Technische Daten:

- Überspannungsschutz: Multifuse
- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Ausgangsspannung: 24 V/AC
- Schutzart: IP44
- Maße (B x H x T): 382 x 54 x 98 mm



ASV-24 Basic

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV6-011	6	max. 12	60 000 31	81,40

ASV-24 Pumpenlogik

- Fordert keiner der angeschlossenen Raumthermostate Wärme an, wird die Heizungspumpe deaktiviert
- Pumpenanschluss potenzialfrei max.: 230 V/AC, 200 VA

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV6-012	6	max. 12	60 000 32	105,00



Ausführung 230 V

- Umschaltung durch externes Signal von Heizen auf Kühlen
- Kühlsperre einzelner Räume
- C/O Eingang zur Kühlauforderung
- Maximal 4 Stellantriebe pro Regelkreis
- Absenkung der Raumtemperatur über externe Schaltuhr

Technische Daten:

- Überspannungsschutz: Multifuse
- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Schutzart: IP44
- Maße (B x H x T): 382 x 54 x 98 mm



ASV-230 Basic H/K

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV8-001H/K	8	max. 18	60 000 33	139,40

ASV-230 Pumpenlogik H/K

- Fordert keiner der angeschlossenen Raumthermostate Wärme oder Kühlung an, wird die Heizungspumpe deaktiviert
- Pumpenanschluss potenzialfrei max.: 230 V/AC, 200 VA

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV8-002H/K	8	max. 18	60 000 34	159,20

Fußbodenheizungs-Raumregelungssets



drahtgebunden

Bestehend aus:

- 1 x Regelverteiler evenes ASV Basic 230: Typ ASV6-101, 230 V für 6 Heizkreise max. 14 Stellantriebe
- 5 x Eberle Raumtemperaturregler Serie RTR-E 6121, 5-30°C 230 V/AC, 50/60 Hz
- 10 x Stellantrieb evenes VM elektrothermisch, 230 V stromlos geschlossen, inkl. Ad.VA80 auf M30 x 1,5 (passend für Ventilart Heimeier)

Bestell-Nr.	€/Set
60 000 38	284,86



Funk-Vision Watts/evenes

Bestehend aus:

- 1 x Funk-Regelverteiler BT-M6Z02 Master (Empfänger) für bis zu 6 Zonen, Betriebsspannung: 230 V/AC, Pumpenausgang: Relais 5 A, 230 V/AC (Potentialfrei)
- 6 x Funk-Raumthermostat BT-A02-RF (Sender), analog, Betriebsarten: Komfort, AUS
- 6 x Stellantrieb evenes VM elektro-thermisch, 230 V stromlos geschlossen, inkl. Adapter VA80/M30 x 1,5 (passend für Ventilart Heimeier)

Bestell-Nr.	€/Set
60 000 78	596,90

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Aderenhülsen-Streudose, isoliert, 400-teilig

Inhalt:

Nenngröße mm ²	Farbe	Menge (Stück)
• 0,5	orange	50
• 0,75	weiß	100
• 1,0	gelb	100
• 1,5	rot	100
• 2,5	blau	50

Bestell-Nr.	€/Set
62 003 93	19,39



Crimpzange PreciForce®

für Aderenhülsen

- Kapazität: 0,25 - 6,0 mm²
- Länge: 220 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
80 010 17	114,99

Heizkreissets Easyflow DN 20 (3/4") und Zubehör

- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklauf-Kugelhahn integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Für Pumpenbaulänge DN 15, 130 mm
- Inkl. Pumpe, Verschraubungen, Überwurfmutter und Dichtungen

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Anschlüsse Eintritt: DN 20 (3/4") AG
- Anschlüsse Austritt: DN 20 (3/4") IG
- Achsmaß: 90 mm
- Öffnungsdruck Schwerkraftbremse: 20 mbar
- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung(H x B x T): 302 x 180 x 142 mm

Montagebeispiel mit Kombiverteiler:



Beschreibung Pumpen

Pumpentyp	Wilo Para 15/6-43 SC	Grundfos UPM3S Auto 15-60
Nenngröße	DN 15 (1/2") mit DN 25 (1") AG	DN 15 (1/2") mit DN 25 (1") AG
Baulänge	130 mm	130 mm
Förderhöhe max.	6,7 m	6 m
EEL	≤ 0,20	≤ 0,20
Leistung min. - max.	3 - 43 W	2 - 42 W
Regelungsarten		
PWM-Signal	Nein	Nein
Proportionaldruckkennl.	3	3
Konstantdruckkennl.	3	3
Konstantdrehzahlkennl.	3	4
Autoadapt	Nein	Nein



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Ungemischt

- Kvs-Wert: 6,0
- Leistung max.: 35 kW
- Durchfluss: max. 1500 l/h

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC	90 035 49	292,70
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 67	306,26



Abb. Ausführung ohne Mischermotor

Mit 3-Wege-Mischer

- Kvs-Wert: 4,0
- Leistung max.: 28 kW
- Durchfluss: max. 1200 l/h

Ohne Mischermotor

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC, ohne Mischermotor	90 035 50	343,29
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60, ohne Mischermotor	90 071 68	354,10

Mit Mischermotor

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC, mit Mischermotor	90 035 53	423,89
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60, mit Mischermotor	90 071 69	436,16



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Ungemischt, Wärmezählerstrecke

- Für Wärmemengenzähler DN 20, 2,5 m³/h, Baulänge 130 mm
- Kvs-Wert: 6,0
- Leistung max.: 35 kW
- Durchfluss max.: 1500 l/h

Achtung: Nur für Wärmemengenzähler mit abnehmbaren Rechenwerk!

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC	90 035 56	329,21
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 70	340,33



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Mit 3-Wege-Mischer, Wärmezählerstrecke

- Für Wärmemengenzähler DN 20, 2,5 m³/h, Baulänge 130 mm
- Kvs-Wert: 4,0
- Leistung max.: 28 kW
- Durchfluss max.: 1200 l/h

Achtung: Nur für Wärmemengenzähler mit abnehmbaren Rechenwerk!

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC	90 035 54	362,34
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 71	373,87



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Konstantwert-Regelkreis thermisch

- Einstellbar von 20 bis 45°C
- Kvs-Wert: 2,0
- Leistung max.: 4,5 kW
- Durchfluss: max. 500 l/h

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC	90 035 51	385,04
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 72	397,16



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Konstantwert-Regelkreis, thermisch und Wärmezählerstrecke

- Für Wärmemengenzähler DN 20, 2,5 m³/h, Baulänge 130 mm
- Einstellbereich: 20-45°C
- Kvs-Wert: 2,0
- Leistung max.: 4,5 kW
- Durchfluss max.: 500 l/h

Achtung: Nur für Wärmemengenzähler mit abnehmbaren Rechenwerk!

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC	90 035 55	396,97
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 73	408,37

Zubehör zu Heizkreisset Easyflow DN 20 (3/4")



Wandhalter-Set

- Achsabstand: 90 mm
- DN 25 (1") AG x DN 25 (1") ÜWM
- Wandabstand: 100/150 mm
- Material Verschraubung: Messing
- Bauhöhe: 48 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 864 32	29,83



Mischermotor Typ TRM

- Inkl. Anbausatz
- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Betriebsart: 3-Punkt
- Laufzeit: 105 Sek.
- Stellwinkel: 90°
- Drehmoment: 2 Nm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 34	87,34



Überströmventil (Bypass)

- Inkl. Verschraubungen
- Achsabstand: 90 mm
- DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") AG
- Einstellbereich: 0-0,5 bar
- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 31	60,53



Rückschlagventil

- Für den Einbau im Rücklauf: Verhindert eine Fehlzirkulation bei komplexen Anlagen z. B. unterschiedliche Pumpen und/oder mehrere Mischventile auf dem Verteiler
- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Kvs-Wert: 7,2
- Betriebstemperatur max.: 95°C

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 43	2,47



Anschlussverlängerung DN 20 (3/4")

- Am seitlichen Spezialanschluss kann Zubehör wie Sicherheitsgruppe, Spül- und Entleerhahn sowie Tauchhülsen des Typs Easyflow angeschlossen werden
- Anschluss: DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") AG flachdichtend
- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 33	21,83



Verschraubungssatz

- Überwurfmutter DN 25 (1")
- Einschraubteil DN 20 (3/4")
- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 35	6,60



Abb. zeigt Erweiterung Sicherheitsgruppe



Überwurfmutter

- Inkl. EPDM Dichtung
- DN 25 (1")
- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 36	2,79



Absperrkugelventil

- DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") ÜWM
- Material: Messing

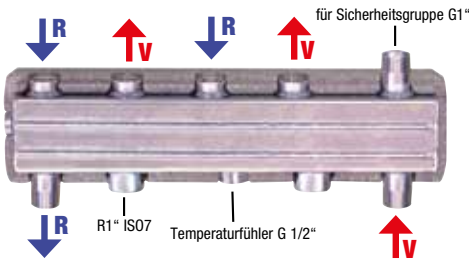
Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 30	15,41



Adapter mit Kappe

- Für Combiverteiler HW
- Zum Anschluss von Zubehör wie MAG oder Füll- und Entleerungshahn usw.
- DN 15 (1/2") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 39	10,29



Combi-Verteiler HVW mit hydraulischer Weiche, isoliert

- Anschluss zur Pumpengruppe: DN 20 (3/4") IG
- Anschluss Kesselseite: DN 25 (1") IG
- Seitlicher Anschluss: DN 15 (1/2") IG für Zubehör
- Achsabstand: 90 mm
- Material: Stahl verzinkt
- Durchfluss max.: 2 m³/h
- Leistung max.: 50 kW

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HV 60/90W-2	2	470	90 864 40	275,77
HV 60/90W-3	3	650	90 864 41	307,04



Kesselverteiler HV, isoliert

- Anschluss zur Pumpengruppe DN 20 (3/4") IG
- Anschluss Kesselseite: DN 25 (1") AG
- Achsabstand: 90 mm
- Material: Stahl verzinkt
- Durchfluss max.: 2 m³/h
- Leistung max.: 50 kW

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HV 60/90-2	2	360	90 864 37	177,69
HV 60/90-3	3	540	90 864 38	203,90



Wandhalter-Set L-HV

- Für Verteiler HV
- Wandabstand: 100/150 mm
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 000 53	27,13



Sicherheitsgruppe SG 50 Mini

- Für Combiverteiler HW
- Sicherheitsventil: 3 bar
- Manometer: 4 bar
- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 42	64,73



Kugelhahn DN 20 (3/4") mit Verschraubung

- Für Heizkreisset Easyflow DN 20 (3/4")
- DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") ÜWM

Bestell-Nr.	€/Stück
90 029 62	23,93



Magnetitabscheider DN 20 (3/4")

- Zum Nachträglichen Einbau in Easyflow Heizkreisset DN 20 (3/4") direkt in den Rücklauf
- Bei einem direkten Heizkreis wird Kugelhahn Bestell-Nr.: 90 029 62 benötigt
- Nur in vertikaler Einbaulage einsetzbar

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Messing
- Anschluss: DN 25 (1") AG, flachdichtend
- KVS: 15
- Baulänge: 130 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 056 86	60,27



Installationsbeispiel gemischter Heizkreis

Modulverteiler Easyflow ModulBox

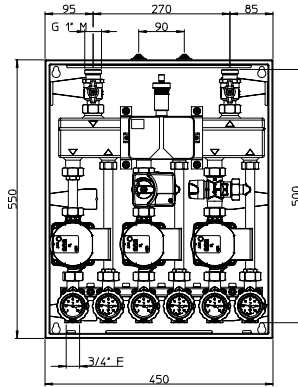


Abb. Anwendungsbeispiel mit 3 Heizkreisen

- Modulverteilerbox mit sehr kompakten Abmaßen
- Modulare Bauweise
- Für Anwendungen von bis zu 3 Heizkreisen
- Verteilerschrank mit Schloss, abschließbar
- Belüftungsschlitze gegen Wärmestau
- Verteiler für 3 Heizkreise
- Für Unterputz- und Aufputzmontage
- Mit Verteiler-Dose für elektrischen Anschluss
- Mit Isolierung
- **Lieferumfang ohne Heizkreismodule**

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Leistung max.: 50 kW bei $\Delta T = 20$ K
- Maße (B x H x T): 450 x 550 x 160 mm
- Achsmaß Wärmeerzeuger: 270 mm
- Achsmaß Heizkreis: 70 mm
- Anschluss Wärmeerzeuger: DN 25 (1") AG Flachdichtend
- Anschluss Heizkreis: DN 20 (3/4") IG
- Material Verteiler: Stahl
- Material Verteilerschrank: Stahl, lackiert
- Farbe: Weiß RAL 9010
- Isolierung: EPP

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Mit hydraulischer Weiche	90 059 21	588,43
Ohne hydraulischer Weiche	90 059 22	610,27

Heizkreismodule Easyflow für Modulverteiler ModulBox



- Passend für Modulverteiler ModulBox
- Umwälzpumpe Wilo Para 15/6 SC
- Thermometer-Kugelhahn Vor- und Rücklauf
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkugelhahn

- ### Technische Daten Umwälzpumpe:
- Nenngröße: DN 15 (1/2") x DN 25 (1")
 - Einbaulänge: 130 mm
 - Förderhöhe: 6,0 m
 - Betriebsspannung: 230 V/AC

- EEI: 0,20
- Proportionaldruckkennlinie: 3
- Konstantdruckkennlinie: 3
- Konstantdrehzahl: 3
- Material: Grauguss KTL-Beschichtet



DN 20 (3/4") ungemischt
• Kvs 6,0

Bestell-Nr.	€/Stück
90 059 23	239,97



DN 20 (3/4") gemischt
• Mischermotor TRM20, 230 V, 3 Punkt
• Kvs 4,0

Bestell-Nr.	€/Stück
90 059 24	390,83



DN 20 (3/4") Konstantwert
• Konstantwert Mischventil Thermisch 20-45°C
• Kvs 3,0

Bestell-Nr.	€/Stück
90 059 25	355,33

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Handreinigungstücher - Feucht

- Entfernt Ruß, Öle, Kohle, Teer, Fette u.v.m. von Händen und Werkzeugen
- Im praktischen Eimer
- Maße: 270 x 310 mm
- Inhalt: 72 Tücher

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73 004 10	19,86	6	18,43

Heizkreissets Easyflow Basic DN 25 (1") und Zubehör

- Vor- und Rücklaufpumpenflanschkgelhhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkgelhhahn integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Pumpe, Verschraubungen, Überwurfmuttern und Dichtungen

- Technische Daten:**
- Betriebstemperatur max.: 110°C
 - Betriebsdruck max.: 10 bar
 - Anschlüsse Austritt: DN 25 (1") IG
 - Anschlüsse Eintritt: DN 40 (1 1/2") AG, flachdichtend
 - Achsmaß: 125 mm
 - Öffnungsdruck Schwerkraftbremse: 20 mbar

- Pumpe: Evenes HE-HS 55-25
- Material: Messing/Stahl
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 380 x 250 x 210 mm



Ungemischt
• Kvs-Wert: 8,0

Bestell-Nr. €/Set
90 041 69 329,43



Mit 3-Wege-Mischer
• Mischermotor Evenes MM230.5.120
• Kvs-Wert: 6,0

Bestell-Nr. €/Set
90 041 70 482,26

Montagebeispiel mit evenes-Kesselverteiler VT3 ÜWM



Wandhalter-Set für DN 25 (1")
• Wandabstand: 0-25 mm
• Nicht für Heizkreissets mit Überströmventil

Bestell-Nr. €/Set
90 845 76 7,31



Wandhalter-Set DN 25 (1")

- Achsabstand: 125 mm
- DN 25 (1") Flansch x DN 40 (1 1/2") AG
- Wandabstand: 100/150 mm
- Material Verschraubung: Messing
- Bauhöhe: 60 mm

Bestell-Nr. €/Set
90 855 99 44,36



Kugelhahn DN 25 (1"), flachdichtend
• Für DN 40 (1 1/2") Überwurfmutter
• Material: Messing

Bestell-Nr. €/Stück
90 604 62 18,71



Überwurfmutter Messing DN 40 (1 1/2")

Bestell-Nr. €/Stück
90 010 05 3,03

Modulverteilergruppen Easyflow Basic DN 25 (1")

Kompakte Modulverteilergruppen mit EPP-Isolierung und Wandhalterung für zwei oder drei Heizkreise



1 x Direktkreis, 1 x Mischerkreis
Bestehend aus:

- 1 x Heizkreisset Easyflow Basic, mit 3 Wege-Mischer, Umwälzpumpe HE HS 55-25 und Mischermotor MM230.5.120,
- 1 x Heizkreisset Easyflow Basic ungemischt mit Umwälzpumpe HE HS 55-25
- 1 x Kesselverteiler Typ VT3 ÜWM für 2 Heizkreise

Bestell-Nr. €/Set
90 061 94 937,01



2 x Mischerkreis
Bestehend aus:

- 2 x Heizkreisset Easyflow Basic, mit 3 Wege-Mischer, Umwälzpumpe HE HS 55-25 und Mischermotor MM230.5.120
- 1 x Kesselverteiler Typ VT3 ÜWM für 2 Heizkreise

Bestell-Nr. €/Set
90 061 95 1.087,14



2 x Direktkreis
Bestehend aus:

- 2 x Heizkreisset Easyflow Basic ungemischt mit Umwälzpumpe HE HS 55-25
- 1 x Kesselverteiler Typ VT3 ÜWM für 2 Heizkreise

Bestell-Nr. €/Set
90 061 96 789,87



1 x Direktkreis, 2 x Mischerkreis
Bestehend aus:

- 2 x Heizkreisset Easyflow Basic, mit 3 Wege-Mischer, Umwälzpumpe HE HS 55-25 und Mischermotor MM230.5.120
- 1 x Heizkreisset Easyflow Basic ungemischt mit Umwälzpumpe HE HS 55-25
- 1 x Heizungsverteiler Typ VT3 ÜWM für 3 Heizkreise

Info Bestell-Nr. €/Set
90 061 97 1.463,04



2 x Direktkreis, 1 x Mischerkreis
Bestehend aus:

- 1 x Heizkreisset Easyflow Basic, mit 3 Wege-Mischer, Umwälzpumpe HE HS 55-25 und Mischermotor MM230.5.120
- 1 x Heizkreisset Easyflow Basic ungemischt mit Umwälzpumpe HE HS 55-25
- 1 x Heizungsverteiler Typ VT3 ÜWM für 3 Heizkreise

Info Bestell-Nr. €/Set
90 061 98 1.298,40

Heizkreissets Easyflow DN 25 (1")

- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkugelhahn integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Für Pumpen DN 25, Baulänge 180 mm
- Inkl. Verschraubungen, Überwurfmutter und Dichtungen

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Anschlüsse: DN 25 (1") IG
- Achsmaß: 125 mm
- Öffnungsdruck Schwerkraftbremse: 20 mbar
- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 380 x 250 x 210 mm

Beschreibung Pumpen

Pumpentyp	Wilo Para 25/6-43 SC	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	Grundfos UPM3S Auto 25-60
Nenngröße	DN 25 (1") mit DN 40 (1 1/2") AG	DN 25 (1") mit DN 40 (1 1/2") AG	DN 25 (1") mit DN 40 (1 1/2") AG
Baulänge	180 mm	180 mm	180 mm
Förderhöhe max.	6,7 m	7 m	6 m
EEL	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Leistung min. - max.	3 - 43 W	2 - 52 W	2 - 42 W
Regelungsarten			
PWM-Signal	Nein	Ja	Nein
Proportionaldruckkennl.	3	3	3
Konstantdruckkennl.	3	3	3
Konstantdrehzahlkennl.	3	4	4
Autoadapt	Nein	Ja	Nein



Montagebeispiel



Abb. Wilo Para 25/6 SC

Abb. Grundfos UPM3

Abb. Grundfos UPM3S



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Ungemischt

- Kvs-Wert: 8,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 517 81	169,01
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 032 06	378,71
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	90 874 66	394,71
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 74	389,09



Ungemischt, mit Überströmventil

- Kvs-Wert: 8,0
- Ohne Pumpe

Bestell-Nr.	€/Set
90 517 73	207,84



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe und Mischermotor

Mit 3-Wege-Mischer

- Kvs-Wert: 6,0

Ohne Mischermotor

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe ohne Mischermotor	90 517 82	233,79
Pumpe Wilo Para 25/6 SC, ohne Mischermotor	90 032 07	457,77
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, ohne Mischermotor	90 874 63	473,16
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60, ohne Mischermotor	90 071 75	469,96

Mit Mischermotor

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC, mit Mischermotor	90 032 11	538,66
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, mit Mischermotor	90 874 62	555,64
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60, mit Mischermotor	90 071 76	552,33



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe und Mischermotor

Mit 3-Wege-Mischer und Überströmventil

- Kvs-Wert: 6,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe ohne Mischermotor	90 517 74	266,66
Pumpe Wilo Para 25/6 SC und Mischermotor	90 032 17	580,69
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60 und Mischermotor	90 071 77	591,44



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe und Mischermotor

Mit 4-Wege-Mischer

- Kvs-Wert: 5,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe ohne Mischermotor	90 517 87	255,76
Pumpe Wilo Para 25/6 SC und Mischermotor	90 032 19	554,16



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe und Mischermotor

Mit 4-Wege-Mischer und Überströmventil

- Kvs-Wert: 5,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe ohne Mischermotor	90 517 75	297,19
Pumpe Wilo Para 25/6 SC und Mischermotor	90 032 18	597,10

Heizkreissets Easyflow DN 25 (1")



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Ungemischt, Wärmezählerstrecke

- Für Wärmemengenzähler DN 20, 2,5 m³/h,
- Baulänge 130 mm
- Kvs-Wert: 8,0
- Betriebstemperatur max.: 90°C

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 032 15	449,30
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 78	459,97



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Mit 3-Wege-Mischer, Wärmezählerstrecke

- Für Wärmemengenzähler DN 20, 2,5 m³/h,
- Baulänge 130 mm
- Kvs-Wert: 6,0
- Betriebstemperatur max.: 90°C

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC, ohne Mischermotor	90 032 16	528,67
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60, ohne Mischermotor	90 071 79	545,03



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Konstantwert-Regelkreis, thermisch und Überströmventil

- Einstellbereich: 20-45°C
- Kvs-Wert: 3,3
- Leistung max.: 16 kW
- Durchfluss max.: 1500 l/h

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 032 20	575,00
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 80	586,10



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Konstantwert-Regelkreis, thermisch

- Kvs-Wert: 3,3
- Leistung max.: 16 kW
- Durchfluss max.: 1500 l/h

Ausführung	Einstellbereich	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	20-45 °C	90 032 08	534,06
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	20-45 °C	90 874 61	547,79
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	20-45 °C	90 071 82	545,17
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	35-60 °C	90 056 92	534,77
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	35-60 °C	90 071 81	545,24



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Konstantwert-Regelkreis, elektronisch, mit Mischermotor ACC30

- Einstellbereich Mischermotor: 20-80°C
- Kvs-Wert: 3,3
- Leistung max.: 35 kW
- Durchfluss max.: 2150 l/h

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 032 09	668,66
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	90 874 58	700,07
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 83	679,14



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Ungemischt, mit Magnetitabscheider

- KVS-Wert: 8,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 056 95	411,63
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 85	422,71



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Mit 3-Wege-Mischer und Magnetitabscheider

- KVS-Wert: 6,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 056 94	568,67
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 84	577,30



Witterungsgeführter-Regelkreis, mit 3-Wege-Mischer

- Inkl. Mischermotor, Heizungsregelung und Pumpe
- Kvs-Wert: 6,0
- Pumpe Wilo Para 25/6 SC
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 466 x 250 x 210 mm

Typ Clima 3, Heizen

- Mit witterungsgeführtem Heizungsregler MHCC, für einen geregelten Heizkreis

Bestell-Nr.	€/Set
90 032 13	986,66



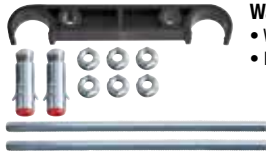
Typ Clima 6, Heizen und Kühlen

- Mit witterungsgeführtem Regler LHCC, für einen geregelten Heizkreis

Bestell-Nr.	€/Set
90 032 14	1.139,34



Zubehör Heizkreissets Easyflow Basic DN 25 (1")



Wandhalter-Set für DN 25 (1")

- Wandabstand: 0-25 mm
- Nicht für Heizkreissets mit Überströmventil

Bestell-Nr.	€/Set
90 845 76	7,31



Wandhalter-Set DN 25 (1")

- Achsabstand: 125 mm
- DN 25 (1") Flansch x DN 40 (1 1/2") AG
- Wandabstand: 100/150 mm
- Material Verschraubung: Messing
- Bauhöhe: 60 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 855 99	44,36



Zwischenstück DN 40 (1 1/2"), flachdichtend

- Material: Messing

passend für	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Heizkreisset gemischt	180	90 604 60	29,74
Heizkreisset ungemischt	265	90 604 61	41,49



Verschraubungssatz mit Dichtung

- Material: Messing

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 604 63	6,81
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 604 64	19,20



Kugelhahn DN 25 (1"), flachdichtend

- Für DN 40 (1 1/2") Überwurfmutter
- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 604 62	18,71



Überwurfmutter und Dichtung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Überwurfmutter DN40 (1 1/2")	90 010 05	3,03
Dichtung DN25 (1") 32 x 44 mm	90 010 07	0,96



Passstück-Wärmemengenzähler

- Für DN 20, 2,5 m³/h (130 mm) Wärmemengenzähler
- Gesamtlänge Passstück: 180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 875 65	25,80



Flansch-Kugelhahn mit Fühleranschluss M10 x 1

- Für Wärmemengenzähler mit Fühler 5 x 45 mm
- Fühler kann im befüllten Zustand der Anlage getauscht werden
- Thermometer Rot 0-120°C

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWM	90 875 66	37,31



T-Stück-Anschlussweiterung 646 R

- Am seitlichen Spezialanschluss kann Zubehör wie Sicherheitsgruppe, Spül- und Entleerhahn sowie Tauchhülsen des Typs Easyflow angeschlossen werden
- Anschluss: DN 25 (1") AG x Verschraubung DN 25 (1") IG
- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
90 853 97	24,81



Abb. zeigt Erweiterung Sicherheitsgruppe



Magnetitabscheider für Heizkreissets DN 25 (1")

- Zum Nachträglichen Einbau in Easyflow Heizkreisset DN 25 (1") direkt in den Rücklauf
- Bei einem Direkten Heizkreis wird Kugelhahn 90 604 62 benötigt
- Nur in vertikaler Einbaulage einsetzbar

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Messing
- Anschluss: DN 40 (1 1/2") AG, flachdichtend
- KVS: 15
- Baulänge: 180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 056 87	80,14



Isolierung Heizkreisset DN 25

- Passend für Heizkreissets Easyflow DN 25 (1")
- Auch für Magnetitabscheider geeignet

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
mit/ohne 3-Wege-Mischer	90 000 81	32,29

Installationsbeispiel gemischtes Heizkreisset

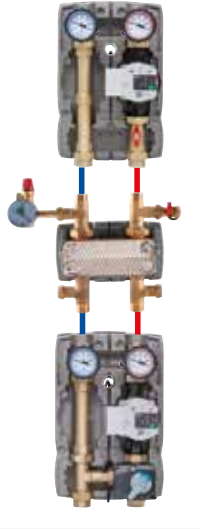


Ersatzteile für Easyflow Heizkreissets finden Sie in unserem aktuellen Ersatzteilkatalog!

Systemtrennung Easyflow DN 25 (1"), SYST 1



Montagebeispiel:



- Für Heizungssysteme, um Primär- und Sekundärkreis hydraulisch zu trennen. Dadurch kann z. B. eine Fußbodenheizung von einem Heizkessel getrennt werden, damit der Heizkessel nicht durch die Sauerstoffdiffusion der Fußbodenheizungsrohre korrodiert

Technische Daten:

- Anschlüsse: DN 25 (1") AG
- Achsmaß: 125 mm
- Material Anschlussstück: Messing
- Material Plattenwärmetauscher: Edelstahl, gelötet
- Material Isolierung: EPP

Lieferumfang:

- Plattenwärmetauscher (isoliert)
- 4 x Anschluss-T-Stück
- Spül- und Entleerhahn
- Heizkreissicherheitsgruppe (Bestell-Nr.: 90 807 00)

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
max. 16 kW	90 806 97	337,74
max. 20 kW	90 806 98	391,34
max. 30 kW	90 806 99	462,91



Sicherheitsgruppe

- Für Direktanschluss an Easyflow SYST1
- Mit Sicherheitsventil (3 bar) und Manometer (4 bar)

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 00	41,00



Spül- und Entleerhahn

- Für Direktanschluss an Easyflow SYST1 und Anschlussverlängerung 646 R

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 01	17,77



Tauchhülse

- Zur Fühlermontage bis 6 mm im T-Stück an Easyflow SYST1 und Anschlussverlängerung 646 R

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 03	8,94



Füll- und Entleer-T-Stück

- Zur Montage zwischen Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe an Easyflow SYST1/SYST2

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 02	18,13

Modulverteilergruppen Easyflow DN 25 (1")



Typ DiMi25

Bestehend aus:

- 1 x Heizkreisset Easyflow DN 25 (1") mit Isolierung ungemischt + Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Heizkreisset Easyflow DN 25 mit Isolierung, 3-Wege-Mischer, Stellmotor + Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Kesselverteiler Typ HV-2 zwei Heizgruppen, inkl. Isolierung 1", Stahl geschw.
- 1 x Wandbefestigung per 2 Stück 100 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 032 70	1.069,11



Typ MiMi25

Bestehend aus:

- 2 x Heizkreisset Easyflow DN 25 mit Isolierung, 3-Wege-Mischer, Stellmotor + Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Kesselverteiler Typ HV-2 zwei Heizgruppen, inkl. Isolierung 1", Stahl geschw.
- 1 x Wandbefestigung per 2 Stück 100 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 032 71	1.223,51



Typ DiDi25

Bestehend aus:

- 2 x Heizkreisset Easyflow DN 25 (1") mit Isolierung ungemischt + Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Kesselverteiler Typ HV-2 zwei Heizgruppen, inkl. Isolierung 1", Stahl geschw.
- 1 x Wandbefestigung per 2 Stück 100 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 032 72	914,36



Modulverteilergruppen Easyflow DN 25 (1")



Typ DiMiMi 25

Bestehend aus:

- 1 x Heizkreisset Easyflow DN 25 (1") mit Isolierung ungemischt + Wilo Para 25/6 SC
- 2 x Heizkreisset Easyflow DN 25 mit Isolierung, 3-Wege-Mischer, Stellmotor + Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Kesselverteiler Typ HV-3 mit drei Heizgruppen, inkl. Isolierung 1", Stahl geschw.
- 1 x Wandbefestigung per 2 Stück 100 mm

Info	Bestell-Nr.	€/Set
	90 032 73	1.655,63



Typ DiDiMi 25

Bestehend aus:

- 2 x Heizkreisset Easyflow DN 25 (1") mit Isolierung ungemischt + Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Heizkreisset Easyflow DN 25 mit Isolierung, 3-Wege-Mischer, Stellmotor + Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Kesselverteiler Typ HV-3 mit drei Heizgruppen inkl. Isolierung 1", Stahl geschw.
- 1 x Wandbefestigung per 2 Stück 100 mm

Info	Bestell-Nr.	€/Set
	90 032 74	1.502,11

Hydraulikmodul Easyflow Logic DN 25 (1")

- Für Brennwertanlagen mit einem gemischten und ungemischten Heizkreis
- Optimale Brennwertnutzung und Energieeinsparung
- Das Rücklaufwasser der Heizkörper wird dem Vorlauf der Flächenheizung beigemischt, somit kühlt der Gesamtrücklauf ab und es wird eine Kondensation im Brennwertgerät gewährleistet
- Komplett vormontiert und vorverdrahtet (in der Ausführung mit Regelung)
- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkugelhahn integriert
- Bivalent-Mischer im gemischten Heizkreis

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Anschlüsse: DN 25 (1") IG
- Kvs-Wert Direktkreis: 5,0
- Kvs-Wert Mischerkreis: 4,0
- Leistung Direktkreis max.: 35 kW (Δt 20K)
- Leistung Mischerkreis max.: 12 kW (Δt 8K)
- Öffnungsdruck Schwerkraftbremse: 20 mbar
- Material: Messing/Kupfer
- Material Isolierung: EPP
- Umwälzpumpe: Wilo Para 15/6 SC
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 516 x 400 x 180 mm



Abb.: Logic 1

Ausführung Heizung und Warmwasserbereitung

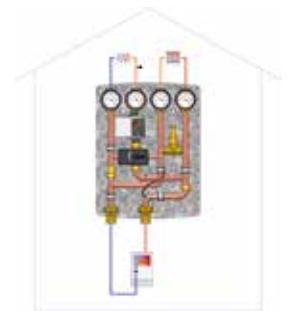


Logic 1, witterungsgeführt

- Inkl. Regelung, Mischermotor, Umschaltventil und Fühler

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 96	1.378,16

Ausführung Heizung ohne Warmwasserbereitung



Logic 3, witterungsgeführt

- Inkl. Regelung, Mischermotor und Fühler

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 98	1.149,76



Logic 2, Ansteuerung Bauseits

- Inkl. Mischermotor 3-Punkt und Umschaltventil
- Betriebsspannung: 230 V/AC

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 97	976,33



Logic 4, Ansteuerung Bauseits

- Inkl. Mischermotor 3-Punkt
- Betriebsspannung: 230 V/AC

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 99	788,49

Heizkreis Easyflow DN 32 (1 1/4")

- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklauf integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Verschraubungen, Überwurfmuttern und Dichtungen

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Anschlüsse: DN 32 (1 1/4") IG
- Achsmaß: 125 mm
- Öffnungsdruck Schwerkraftbremse: 20 mbar
- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 400 x 250 x 170 mm

Pumpe Wilo Para 30/8 SC :

- Nenngröße DN 32 (1 1/4"), AG DN 50 (2")
- Baulänge: 180 mm
- Förderhöhe max.: 8 m
- EEI: ≤ 0,21
- PWM-Signal: Nein
- Betriebsspannung: 230 V/AC



ungemischt

- Kvs-Wert: 21,0
- Durchfluss: max. 3500 l/h
- Leistung max.: 81 kW

Abb.: Ausführung mit Pumpe



Mit 3-Wege-Mischer

- Kvs-Wert: 16,0
- Durchfluss: max. 3500 l/h
- Leistung max.: 61 kW

Abb.: Mit Pumpe und Mischermotor

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 843 20	251,23
Pumpe Wilo Para 30/8 SC	90 843 22	562,54

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe, ohne Mischermotor	90 843 23	382,69
Pumpe Wilo Para 30/8 SC und Mischermotor	90 843 25	777,10

Zubehör für Heizkreis Easyflow DN 32 (1 1/4")



Wandhalter-Set DN 32 (1 1/4")

- Achsabstand: 125 mm
- DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 50 (2") AG
- Wandabstand: 160 mm
- Material Verschraubung: Messing
- Bauhöhe: 60 mm

Bestell-Nr.	€/Set
90 856 00	51,87



Flansch-Kugelhahn DN 32 (1 1/4")

- Für Heizkreis Easyflow DN 32 (1 1/4")
- DN 40 (2") AG x Flansch DN 40 (2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 056 96	28,90



Isolierung Heizkreis DN 32

- Passend für Heizkreissets Easyflow DN 32 (1 1/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 062 09	32,49



Magnetitabscheider DN 32 (1 1/4")

- Zum Nachträglichen Einbau in Easyflow Heizkreisset DN 32 (1 1/4") ungemischt
- Einbau in den gemischten Heizkreis ist nicht möglich
- Es wird der Kugelhahn 90 056 96 benötigt
- Nur in vertikaler Einbaulage einsetzbar
- Inkl. Schwerkraftbremse

Technische Daten:

- Material: Messing
- Anschlussgewinde: DN 50 (2") AG, flachdichtend
- KVS: 21
- Baulänge: 180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 056 88	97,73



Abb.: Installationsbeispiel ungemischter Heizkreis

Modulares Verteilsystem Thermax DN 20 (3/4")



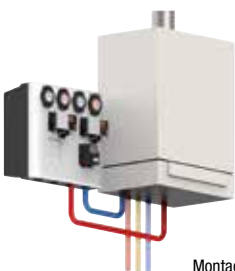
Abb. zeigt Thermax K31/K32

- Verteilergruppe mit einstellbarem Bypass (als hydraulische Entkoppelung)
- Für die Montage neben oder unter Brennwärthernen
- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometern (0-120°C)
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Pumpe Wilo Para SC 15/6-43

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Anschlüsse: DN 20 (3/4") IG
- Achsabstand: 90 mm
- Kvs-Wert Heizkreis K31: 4,3
- Kvs-Wert Heizkreis K32: 3,0
- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP/ABS
- Maße (H x B): 400 x 408 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x direkt/1 x gemischt K31/K32	90 058 13	1.259,11
2 x gemischt K32/K32	90 058 14	1.509,80



Montage neben der Therme

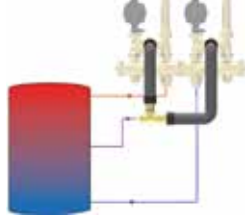


Montage unter der Therme

Heizkreisset Bivalent Heat Bloc K35-DN 25 (1")



Montagebeispiel mit Verrohrung



- Wird in Verbindung mit Pufferspeichern genutzt, die durch verschiedene Wärmequellen wie Biomasse, Solar, Gas oder Öl beheizt werden
- Durch die Nutzung von zwei Speicherbereichen für zwei verschiedene Vorlauftemperaturen kann die Energie im Pufferspeicher effizienter genutzt werden
- 3-Temperatur-Bivalentmischer
- Bypass einstellbar 0-50%
- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometern (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkugelhahn integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Pumpe: Wilo Para SC 25/6-43

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Anschlüsse Heizkreise: DN 25 (1") IG
- Anschlüsse Eintritt: DN 40 (1 1/2") AG
- Achsabstand: 125 mm
- Kvs-Wert: 4,1
- Leistung max.: 32,5 kW
- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP
- Maße (H x B): 383 x 250 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 058 17	880,06



Verrohrung für einen K35

- Für den Anschluss am Mischer
- DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 50	47,57



Verrohrung für zwei K35

- Für den Anschluss am Mischer
- DN 25 (1")

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 874 51	172,94

Heizkreissets Heat Bloc



- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometern (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkugelhahn integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Für Einbau auf PAW-Modulverteiler geeignet
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Verschraubungen, Überwurfmutter und Dichtungen

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Öffnungsdruck Schwerkraftbremse: 20 mbar
- Achsabstand: 125 mm
- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP (EnEV konform)



K31, Ungemischt DN 25 (1") IG

- Kvs-Wert: 7,2
- Maße mit Isolierung (H x B): 383 x 250 mm

Abb. Ausführung mit Pumpe

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 16	272,21
Pumpe Wilo Stratos Pico 25/1-6	90 017 37	647,57



K31, Ungemischt DN 32 (1 1/4") IG

- Kvs-Wert: 15,1
- Maße mit Isolierung (H x B): 441 x 250 mm

Abb. Ausführung mit Pumpe

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 33	363,69
Pumpe Wilo Stratos Pico 30/1-6	90 017 39	743,79



K32, 3-Wege-Mischer DN 25 (1") IG

- Kvs-Wert: 5,7
- Maße (H x B): 383 x 250 mm

Abb. Ausführung mit Pumpe

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 17	434,57
Pumpe Wilo Stratos Pico 25/1-6	90 017 38	781,19



K32, 3-Wege-Mischer DN 32 (1 1/4") IG

- Ohne Pumpe
- Kvs-Wert: 9,6
- Maße mit Isolierung (H x B): 441 x 250 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 34	576,94



K34, 3-Wege-Mischer DN 25 (1") IG

- Mit Bypass, einstellbar 0-50%
- Ohne Pumpe
- Kvs-Wert: 6,0
- Maße mit Isolierung (H x B): 383 x 250 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 25	472,44



K34, 3-Wege-Mischer DN 32 (1 1/4") IG

- Mit Bypass, einstellbar 0-50%
- Ohne Pumpe
- Kvs-Wert: 10,1
- Maße mit Isolierung (H x B): 441 x 250 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 35	627,06

Heizkreissets Heat Bloc



K38, 4-Wege-Mischer DN 25 (1") IG
 • Ohne Pumpe
 • Kvs-Wert: 4,1
 • Maße mit Isolierung (H x B): 383 x 250 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 18	459,69



K38, 4-Wege-Mischer DN 32 (1 1/4") IG
 • Ohne Pumpe
 • Kvs-Wert: 6,1
 • Maße mit Isolierung (H x B): 441 x 250 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe	90 017 36	605,21



Konstantwert-Regelkreis, K33 DN 25 (1") IG, thermisch, mit Bypass einstellbar 0-50%
 • Ohne Pumpe
 • Kvs-Wert: 2,6
 • Leistung max.: 8 kW
 • Einstellbereich: 20-50°C
 • Maße mit Isolierung (H x B): 415 x 250 mm

Abb. Vorlauf rechts

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Vorlauf rechts	90 017 28	546,40
Vorlauf links	90 017 29	546,40

Modulverteilergruppen DM, 2-fach, 25, DN 25 (1")



Bestehend aus:

- 1 x Heizkreisset HeatBloC K31 DN 25 (1") ungemischt mit Wilo Para SC 25/6-43
- 1 x Heizkreisset HeatBloC K32 DN 25 (1") mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor SR 5 und Wilo Para SC 25/6-43
- 1 x Kessel-Modulverteiler MV-2 für zwei Heizgruppen
- 1 x Satz Wandbefestigung für HV

Bestell-Nr.	€/Stück
90 058 15	1.877,99

Kessel-Modulverteiler MV



- Mehrfachanschluss für Kessel möglich, für größere Leistungen
- Widerstandsarmer, freier Durchgang
- Komplett vormontiert, inkl. Isolierung

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 5 bar
- Achsabstand: 125 mm

- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP (EnEV konform)



Verteiler MV DN 25 (1")

- Kvs-Wert: 12,5
- Anschluss Abgänge: DN 25 (1") Flansch für DN 40 (1 1/2") ÜWM
- Anschluss Eintritt: DN 40 (1 1/2") AG oder DN 25 (1") IG
- Höhe mit Isolierung: 128 mm

Typ	Anschlussmöglichkeit	Breite (inkl. Isolierung)	Bestell-Nr.	€/Stück
MV2 (2-fach)	bis zu 3 Heizkreise	580 mm	90 017 30	469,66
MV2 (3-fach)	bis zu 5 Heizkreise	830 mm	90 017 31	675,27
MV2 (4-fach)	bis zu 7 Heizkreise	1.080 mm	90 017 32	880,83

Verteiler MV DN 32 (1 1/4")

- Kvs-Wert: 20,6
- Anschluss Abgänge: DN 32 (1 1/4") Flansch für DN 50 (2") ÜWM
- Anschluss Eintritt: DN 50 (2") AG oder DN 32 (1 1/4") IG
- Höhe mit Isolierung: 150 mm

Typ	Anschlussmöglichkeit	Breite (inkl. Isolierung)	Bestell-Nr.	€/Stück
MV2 (2-fach)	bis zu 3 Heizkreise	600 mm	90 017 19	605,21
MV2 (3-fach)	bis zu 5 Heizkreise	850 mm	90 017 20	866,53
MV2 (4-fach)	bis zu 7 Heizkreise	1100 mm	90 017 21	1.127,79



Erweiterungsmodul MV DN 25 (1")

- Höhe mit Isolierung: 128 mm
- Inkl. Isolierung

Bestell-Nr.	€/Stück
90 017 40	228,30

Erweiterungsmodul MV DN 32 (1 1/4")

- Höhe mit Isolierung: 150 mm
- Inkl. Isolierung

Bestell-Nr.	€/Stück
90 017 22	286,23

Hydraulische Weichen



- Für den Einbau unter Heizkreissets, Kessel-Modulverteiler und Wand
- Komplett vormontiert, inkl. Isolierung

- Technische Daten:**
- Betriebstemperatur max.: 110°C
 - Betriebsdruck max.: 5 bar

- Material: Messing
- Material Isolierung: EPP (EnEV konform)



DN 25 (1"), Montage unter Kessel-Modulverteiler

- Durchfluss max.: 3500 l/h
- Achsabstand: 375 mm
- Anschluss Abgänge: DN 25 (1") Flansch für DN 40 (1 1/2") ÜWM
- Anschluss Eintritt: DN 40 (1 1/2") AG oder DN 25 (1") IG
- Maße mit Isolierung (H x B): 195 x 600 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 017 26 372,16



DN 25 (1"), Montage unter Heizkreisset

- Durchfluss max.: 1600 l/h
- Achsabstand: 125 mm
- Anschluss Abgänge: DN 25 (1") Flansch für DN 40 (1 1/2") ÜWM
- Anschluss Eintritt: DN 40 (1 1/2") AG oder DN 25 (1") IG
- Anschluss Seitlich: DN 20 (3/4") IG
- Maße (H x B) mit Isolierung: 128 x 330 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 017 27 321,57

DN 32 (1 1/4"), Montage unter Kessel-Modulverteiler

- Durchfluss max.: 4800 l/h
- Achsabstand: 375 mm
- Anschluss Abgänge: DN 32 (1 1/4") Flansch für DN 50 (2") ÜWM
- Anschluss Eintritt: DN 50 (2") AG oder DN 32 (1 1/4") IG
- Maße (H x B) mit Isolierung: 128 x 330 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 017 23 455,50

DN 32 (1 1/4"), Montage unter Heizkreisset

- Durchfluss max.: 2600 l/h
- Achsabstand: 125 mm
- Anschluss Abgänge: DN 32 (1 1/4") Flansch für DN 50 (2") ÜWM
- Anschluss Eintritt: DN 50 (2") AG oder DN 32 (1 1/4") IG
- Anschluss Seitlich: DN 20 (3/4") IG
- Maße (H x B) mit Isolierung: 128 x 330 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 017 24 422,94

Zubehör für Heizkreissets HeatBloC/Modulverteiler MV



Wandhaltersatz

- Für DN 25 (1")/DN 32 (1 1/4")
- Direkt montierbar auf nicht belegte Abgänge oder Halteplatte
- Wandabstand: 100/125/150 mm

Bestell-Nr. €/Satz
90 006 94 47,34



Halteplatte DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2") ÜWM

- Montage unter einem Modulverteiler zur Aufnahme eines Wandhalters
- Achsabstand: 125 mm
- Bauhöhe: 75 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 002 47 49,91



Mischermotor SR 5

- Für DN 25 (1")/DN 32 (1 1/4") Heizkreissets
- Einfache Montage und Demontage durch PAW-Rasttechnik
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 2,5 W
- Laufzeit/Stellwinkel: 140 Sek./90°
- Drehmoment: 5 Nm

Bestell-Nr. €/Stück
90 604 41 207,79



Überströmventil

- Für DN 25 (1")/DN 32 (1 1/4") Heizkreissets ab Bj. 2008
- Montage zwischen Vor- und Rücklauf-Thermo-Kugelhahn
- Einstellbereich: 1-6 Wassersäule

Bestell-Nr. €/Set
90 604 43 52,40



Spül- und Entleerungs-Set DN 25 (1")

- Für DN 25 (1") Heizkreissets
- Ermöglicht das Spülen und Entleeren einzelner Heizkreise

Bestell-Nr. €/Set
90 604 42 75,80



Einlegeile Messing

- Zum Anschluss von Rohren an Heizkreissets mit Außengewinde und ÜWM
- IG x Flansch (für Überwurfmutter)
- VPE = Stück

Anschluss
 DN 25 (1") IG x Flansch (für Überwurfmutter DN 40 (1 1/2")) **90 002 49 7,79**
 DN 32 (1 1/4") IG x Flansch (für Überwurfmutter DN 50 (2")) **90 605 56 9,56**



Wärmezähler-Einbaustrecken

- Für DN 15/DN 20 Wärmemengenzähler
- Ohne Tauchhülse

Für Heizkreissets ungemischt

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 40 115,60



Für Heizkreissets mit Mischer

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 41 81,77



Kugelhähne DN 25 (1")

- Für DN 25 (1") Heizkreissets gemischt
- Mit Überwurfmutter und Dichtungen
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr. €/VPE
90 007 05 65,44



Zwischenstück DN 40 (1 1/2") flachdichtend

- Material: Messing
- Baulänge: 180 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 44 26,84



Tauchhülse DN 15 (1/2")

- Für DN 15/DN 20 Wärmemengenzähler
- Einzeln

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 42 12,86



Tauchhülse DN 15 (1/2"), verlängert

- Für DN 15/DN 20 Wärmemengenzähler
- Mit Hahnverlängerung
- Für Fühler ø 6 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 43 21,27

Zubehör für Modulverteiler MV/Hydraulische Weiche



Montagebeispiel:

Wandhaltersatz DN 25 (90 006 94)
DN 32 (90 006 68)

Halteplatte DN 25 (90 002 47)

Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß DN 25 (90 006 89), DN 32 (90 825 76)

Sicherheitsset 50 kW, DN 25 (90 006 88)
100 kW DN 32 (90 825 77)

Montagebeispiel:

Verteiler MV DN 25

Tauchhülse (90 006 93)

Wandhaltersatz DN 25 (90 006 94)

Verrohrungsgruppe DN25 (90 006 95)

Hydraulische Weiche Typ DN 25/3.500 (90 006 91)



Sicherheitsgruppe Modulverteiler

Für DN 25 (1")

- Bis 50 kW
- Anschluss: DN 20 (3/4"), selbstdichtend
- Sicherheitsventil: DN 15 (1/2"), 3 bar
- Manometer 0-4 bar

Bestell-Nr.	€/Set
90 006 88	58,31

Für DN 32 (1 1/4")

- Bis 100 kW
- Anschluss: DN 25 (1"), selbstdichtend
- Sicherheitsventil: DN 20 (3/4"), 3 bar
- Manometer 0-4 bar

Bestell-Nr.	€/Set
90 825 77	106,66



Verrohrungsgruppe DN 25 (1")

- Für hydraulische Weiche Typ DN 25/3.500
- Zum Anschluss einer senkrecht montierten hydraulischen Weiche unter einem PAW-Modulverteiler
- Anschluss flachdichtend
- Komplett isoliert
- Abgang rechts- oder linksseitig

Bestell-Nr.	€/Stück
90 006 95	100,36



Reduzierstücke Messing

- Zur Montage von DN 25 (1") Heizkreisset auf DN 32 (1 1/4") Modulverteiler
- Inkl. Dichtungen
- VPE = 2 Stück

Höhe	Bestell-Nr.	€/VPE
11 mm	90 006 69	48,67
24 mm	90 006 70	47,43

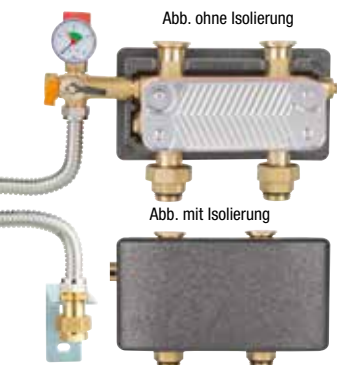


Tauchhülse DN 15 (1/2")

- Für Vorlauffühler/Kesselfühler
- Für Fühler mit ø 6 mm, Tiefe 60 mm
- Messing verchromt

Bestell-Nr.	€/Stück
90 006 93	18,56

Systemtrennung Heat Bloc DN 25 (1")



- Für Heizungssysteme, um Primär- und Sekundärkreis hydraulisch zu trennen
- Zur Kombination mit Heizkreissets HeatBloC DN 25 (1")

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Anschlüsse: DN 25 (1") AG x DN 25 (1") Flansch
- Achsmaß: 125 mm

- Material Anschlussstück: Messing
 - Material Plattenwärmetauscher: Edelstahl, gelötet
 - Material Isolierung: EPP
 - **Lieferumfang:**
 - Plattenwärmetauscher (isoliert)
 - Armaturengruppe, Spül- und Entleerhahn
 - Heizkreissicherheitsgruppe
 - MAG-Verbindungsset
- *bei Primär: 60/45°C, Sekundär: 35/45°C

Ausführung	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
max. 17 kW* (16 Platten)	3,3	90 016 95	406,27
max. 22 kW* (30 Platten)	4,4	90 016 96	430,11
max. 25 kW* (40 Platten)	4,9	90 016 97	472,29

Systemtrennung Wilo-Safe 5-24 kW, DN 40 (1 1/4")



- Für Heizungssysteme, um Primär- und Sekundärkreis hydraulisch zu trennen
- Pumpen Wilo Yonos Pico 25/1-6
- 3-Wege-Mischer
- Komplett vormontiert

Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Anschlüsse: DN 25 (1") IG
- Achsmaß: 125 mm
- Material Anschlussstück: Messing
- Material Isolierung: EPP

Bestell-Nr.	€/Stück
90 849 06	3.959,96

Mischermotor Wilo Safe

- Für den direkten Anschluss an Wilo-Safe Mischer WSM
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Laufzeit/Stellwinkel: 120 Sek./90°
- Drehmoment: 5 Nm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 162 58	452,09

Heizkreissets



ungemischt

- **Bestehend aus:**
 - Hocheffizienzpumpe steckerfertig verdrahtet
 - Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
 - Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
 - Wärmedämmschalen aus EEP
 - Stutzenabstand: 125 mm
 - Maße (H x B x T): 384 x 250 x 260 mm

Ausführung DN 25 (1")

- **Anschlüsse oben:**
 - Übergangverschraubung flachdichtend DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWM
- **Anschlüsse unten:**
 - DN 40 (1 1/2") AG, flachdichtend
- **Maximaler Volumenstrom (bei Δp 150 mbar):** 2350 l/h

Ausführung DN 32 (1 1/4")

- **Anschlüsse oben:**
 - Übergangverschraubung flachdichtend DN 32 (1 1/4") IG x DN 50 (2") ÜWM
- **Anschlüsse unten:**
 - DN 40 (1 1/2") AG, flachdichtend
- **Maximaler Volumenstrom (bei Δp 150 mbar):** 3100 l/h

Ausführung	Regelungsart	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072135		14 004 10	679,17
DN 25 (1")	drehzahlgeregelt	2072137		14 004 08	660,31
DN 32 (1 1/4")	selbstregelnd	2072136		14 005 71	720,04



gemischt

- **Bestehend aus:**
 - Hocheffizienzpumpe steckerfertig verdrahtet
 - 3-Wegemischer mit vormontiertem Mischermotor, steckerfertig
 - Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
 - Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
 - Wärmedämmschalen aus EEP
 - Stutzenabstand: 125 mm
 - Maße (H x B x T): 384 x 250 x 260 mm

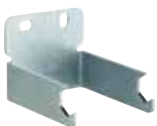
Ausführung DN 25 (1")

- **Anschlüsse oben:**
 - Übergangverschraubung flachdichtend DN 25(1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWM
- **Anschlüsse unten:**
 - DN 40(1 1/2") AG, flachdichtend
- **Maximaler Volumenstrom (bei 150mbar Druckverlust):** 2200 l/h
- **Kvs-Wert Mischer:** 10

Ausführung DN 32 (1 1/4")

- **Anschlüsse oben:**
 - Übergangverschraubung flachdichtend DN 32 (1 1/4") IG x DN 50 (2") ÜWM
- **Anschlüsse unten:**
 - DN 40(1 1/2") AG, flachdichtend
- **Maximaler Volumenstrom (bei 150mbar Druckverlust):** 3000 l/h
- **Kvs-Wert Mischer:** 18

Ausführung	Regelungsart	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072139		14 004 09	996,76
DN 32 (1 1/4")	selbstregelnd	2072140		14 005 72	1.075,37



Wandhalter-Set

- Passend für Heizkreisset, gemischt und ungemischt

Ausführung	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1")	2072199		14 004 96	26,90
DN 32 (1 1/4")	2072200		14 005 74	26,90



einstrang

- **Bestehend aus:**
 - Hocheffizienzpumpe steckerfertig verdrahtet
 - Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
 - Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
 - Wärmedämmschalen aus EEP
 - Stutzenabstand: 125 mm
 - Maße (H x B x T): 384 x 250 x 250 mm

- **Anschluss oben:**
 - Übergangverschraubung flachdichtend DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWM
- **Anschluss unten:**
 - DN 40 (1 1/2") AG, flachdichtend
- **Maximaler Volumenstrom (bei Δp 150 mbar):** 2350 l/h

Ausführung	Regelungsart	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072141		14 004 14	540,83



sekundärkreis für Systemtrennung

- **Bestehend aus:**
 - Hocheffizienzpumpe steckerfertig verdrahtet
 - Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
 - Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
 - Wärmedämmschalen aus EEP
 - Stutzenabstand: 125 mm
 - Maße (H x B x T): 384 x 250 x 260 mm

- **Anschluss oben:**
 - Übergangverschraubung flachdichtend DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWM
- **Anschluss unten:**
 - DN 40 (1 1/2") AG, flachdichtend

Ausführung	Regelungsart	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072138		14 004 24	836,40



Wandhalter-Set

- Passend für Heizkreisset, einstrang

Ausführung	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1")	2072201		14 004 97	26,90

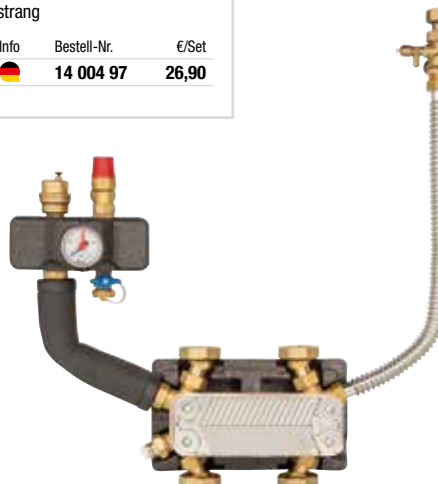
Systemtrennung für gemischten Heizkreis

- **Bestehend aus:**
 - Plattenwärmetauscher, inkl. Anschlussverschraubungen
 - Sicherheitsgruppe mit Anschlussrohr
 - Kappenventil und Wellrohrschlauch (Für den Anschluss an MAG)
 - Handentlüfter
 - Wärmedämmschale aus EEP
 - Stutzenabstand: 125 mm
 - Bauhöhe: 130 mm

- **Technische Daten:**
 - Leistung bei Eintritt 70°C/50°C und Austritt 25°C/35°C: 25 kW
 - Betriebsdruck max.: 10 bar
 - Betriebstemperatur max.: 110 °C
 - Kvs-Wert: 4,3

- **Anschlüsse:**
 - Übergangverschraubung flachdichtend DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWM

Ausführung	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	2072202		14 004 23	641,44



Pumpen-Anschlussgruppen

- Ohne Isolierung
- Schwerkraftbremse aufstellbar

Technische Daten:
• Betriebstemperatur max.: 110°C

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- **Lieferung erfolgt ohne Pumpe!**



Easyflow, Ohne Bypass

- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Material: Messing, vernickelt
- Mit Überwurfmutter und Dichtungen

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 00	77,54
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 01	93,23



Easyflow, mit Bypass

- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Achsabstand: 125 mm (kürzbar)
- Material: Messing, vernickelt
- Mit Überwurfmutter und Dichtungen

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 02	100,17



K5, mit Thermometeranschluss DN 15 (1/2")

- Material: Messing
- Mit Überwurfmutter und Dichtungen

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 004 03	132,89
DN 25	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4") IG	90 004 05	180,23
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 004 04	202,19



Typ M

- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Material: Messing, vernickelt

Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1")	ohne Überwurfmutter	90 055 85	137,84
DN 32 (1 1/4")	ohne Überwurfmutter	90 055 86	173,43
DN 25 (1")	mit Überwurfmutter	90 055 88	148,41
DN 32 (1 1/4")	mit Überwurfmutter	90 055 89	185,66



K5, mit Thermometeranschluss DN 15 (1/2")

- Für Kessel mit integrierter Pumpe
- Material: Messing
- Mit Verschraubung und Dichtungen

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 004 01	120,86



K6, mit Bypass

- Für Kessel mit integrierter Pumpe
- Thermometeranschluss DN 15 (1/2")
- Achsabstand: 200 mm (kürzbar)
- Material: Messing
- Mit Verschraubung und Dichtungen

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 004 06	208,27

Pumpen-Vorlaufabsper-sets

- Schwerkraftbremse aufstellbar
- Inkl. Überwurfmutter und Dichtungen

Technische Daten:
• Betriebstemperatur max.: 110°C

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- **Lieferung erfolgt ohne Pumpe!**



Easyflow, mit Thermometer 0-120°C

- Material: Messing, vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 85	53,91
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 86	66,56



Easyflow, ohne Thermometer

- Material: Messing, vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 83	44,49
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 84	55,67



K1, ohne Thermometer

- Material: Messing

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 003 01	69,83
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 02	102,49



K2, mit Thermometeranschluss DN 15 (1/2")

- Material: Messing

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 003 07	82,94
DN 25	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 09	105,74
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 08	126,77



Rücklaufkugelhahn K3

- Ohne Schwerkraftbremse
- 2 x DN 15 (1/2") Muffen
- Material: Messing

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 003 10	48,67
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 11	80,00



K2 mit Thermometer und Isolierung

- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Set
90 003 16	113,16

Solarstationen Easyflow, Zweistrang

- Vor- und Rücklaufkugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Vor- und Rücklaufkugelhahn, aufstellbar
- Durchflussmesser mit Spül- und Befüllleinheit
- Anschluss für Ausdehnungsgefäß DN 20 (3/4") AG, flachdichtend

- Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Überwurfmutter und Dichtungen für Umwälzpumpe

Technische Daten:

- Sicherheitsventil: 6 bar
- Manometer: 0-10 bar
- Achsmaß: 125 mm
- Material: Messing/Kupfer
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 425 x 277 x 150 mm



Abb. mit Wilo Pumpe

ohne Pumpe

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 004 47	268,17
8 - 28	22 mm Klemmring	97 004 48	268,17

ohne Pumpe, mit Luftabscheider

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 003 56	301,40
8 - 28	22 mm Klemmring	97 003 57	301,40
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 003 54	294,50
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 003 55	294,50

mit Pumpe Wilo Para ST 25/6 PWM

ACHTUNG!
Nur Regelung mit PWM-Signal einsetzbar!

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 029 38	458,26
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 39	458,26

mit Pumpe Wilo Para ST 25/6 PWM und Luftabscheider

ACHTUNG!
Nur Regelung mit PWM-Signal einsetzbar!

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 029 42	489,09
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 43	489,09
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 40	482,44
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 41	482,44

mit Pumpe Grundfos UPM Hybrid 25-70

- Für Solarregelungen mit oder ohne PWM Ausgang

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 029 49	462,11
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 50	462,11

mit Pumpe Grundfos UPM Hybrid 25-70 und Luftabscheider

- Für Solarregelungen mit oder ohne PWM Ausgang

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 029 53	492,66
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 54	492,66
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 51	486,11
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 52	486,11

Solarstation Easyflow Typ 1 HE, Einstrang

- Rücklaufkugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Kugelhahn, aufstellbar
- Durchflussmesser mit Spül- und Befüllleinheit
- Anschluss für Ausdehnungsgefäß DN 20 (3/4") AG, flachdichtend
- Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Überwurfmutter und Dichtungen für Umwälzpumpe

Technische Daten:

- Sicherheitsventil: 6 bar
- Manometer: 0-10 bar
- Achsmaß: 125 mm
- Anschluss: DN 25 (1") AG
- Material: Messing/Kupfer
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 425 x 155 x 150 mm

Abb. mit Wilo Pumpe



ohne Pumpe

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 002 49	194,67
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 002 48	194,67

mit Pumpe Wilo Para ST 25/6 PWM

ACHTUNG!
Nur Regelung mit PWM-Signal einsetzbar!

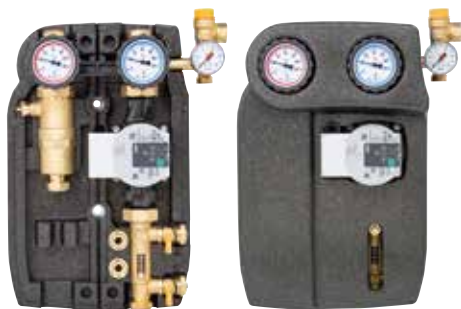
Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 34	394,56
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 35	394,56

mit Pumpe Grundfos UPM Hybrid 25-70

- Für Solarregelungen mit oder ohne PWM Ausgang

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 47	399,61
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 48	399,61

Solarstation Easyflow Basic mit Solar-Umwälzpumpe und Luftabscheider



- Vor- und Rücklaufkugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Vor- und Rücklaufkugelhahn aufstellbar
- Durchflussmesser mit Spül- und Befülleinheit
- Anschluss für Ausdehnungsgefäß DN 20 (3/4") AG flachdichtend
- Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil
- Solar-Umwälzpumpe Wilo Yonos RSTG 25/7,5 mit PWM-Eingang kann mit und ohne PWM-Signal betrieben werden
- Inkl. Überwurfmutter und Dichtungen für Umwälzpumpe

Technische Daten:

- Sicherheitsventil: 6 bar
- Manometer: 0-10 bar
- Durchflussmesser: 2-12 l/min.
- Achsmaß: 125 mm
- Anschluss: 22 mm, Klemmring
- Material: Messing/Kupfer
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 425 x 277 x 150 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
97 002 24	342,01

Solarstation Easyflow Control

- Solarregelung in der Isolierung integriert
- Vor- und Rücklaufkugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Vor- und Rücklaufkugelhahn, aufstellbar
- Durchflussmesser mit Spül- und Befülleinheit

- Anschluss für Ausdehnungsgefäß DN 20 (3/4") AG, flachdichtend
- Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Überwurfmutter und Dichtungen für Umwälzpumpe

Technische Daten:

- Sicherheitsventil: 6 bar
- Manometer: 0-10 bar
- Pumpe: Wilo Para ST 25/6 PWM
- Material: Messing/Kupfer
- Material Isolierung: EPP



Einstrang

- Mit Solarregler STDC V3 PWM
- Inkl. 2 Fühler, steckerfertig
- Anschluss: DN 25 (1") AG
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 425 x 215 x 180 mm

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 36	570,96
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 37	570,96



Einsatzbeispiel



Zweistrang mit Luftabscheider

- Mit Solarregler LTDC
- Inkl. 3 Fühler, steckerfertig
- Anschluss: 22 mm, Klemmring
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 425 x 308 x 180 mm

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 029 44	880,21
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 45	880,21



Einsatzbeispiel

Solarstationen GPS 70 PWM

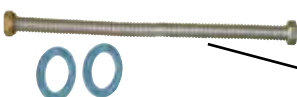


- Zwei Thermometer Kugelhähne mit eingebauter Schwerkraftbremse
- Sicherheitsgruppe mit Manometer 10 bar, Sicherheitsventil 6 bar, Anschluss DN 20 (3/4") AG
- Mit Luftabscheidung
- Für Solarregler mit PWM Signal
- Durchflussmesser 2-12 l/min, mit Spül- und Befülleinheit
- Mit EPP Isolierung, Maße: 460 x 310 x 125 mm
- Anschluss: 22 mm Klemmring

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Wilo Para ST 15/7-50	97 027 44	300,59
Grundfos UPM3 Solar 15-75	97 027 49	300,59

! ACHTUNG!
Nur Regelung mit PWM-Signal einsetzbar!

Zubehör zu Solarstationen Easyflow



Anwendungsbeispiel

Ausdehnungsgefäß-Anschlussset für Easyflow 1, 2, 3 und Control

Bestehend aus:

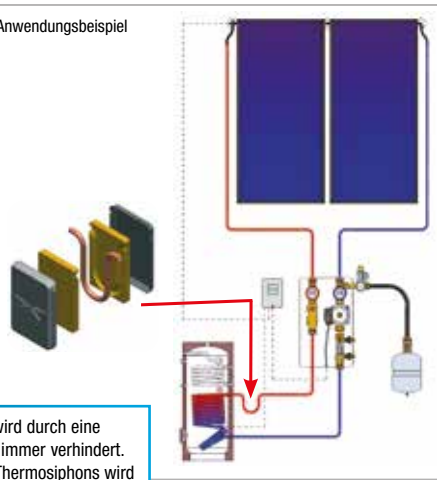
- Edelstahlwellrohr
- 2 x Überwurfmutter DN 20 (3/4") und Dichtungen

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
500	97 009 59	8,67
1000	97 009 60	11,89

Zubehör zu Solarstationen Allgemein



Anwendungsbeispiel



info

Der thermische Auftrieb wird durch eine Schwerkraftbremse nicht immer verhindert. Durch den Einsatz eines Thermosiphons wird eine Zirkulation vom heißen Speicher zu den kalten Kollektoren sicher unterbunden.

Thermosiphon mit Isolierung

- Siphon-Rohr: Kupfer, ø 22 mm
- Anschlüsse: 22 mm lang
- Siphonabdeckung: PPE
- Isolierung: Mineralwolle
- Maße (L x B x H): 220 x 60 x 320 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
97 022 17	30,00



Auffangbehälter 9 Ltr.

- Zum Anschluss an Solarsicherheitsventil, mit Ablasshahn



Anwendungsbeispiel

Bestell-Nr.	€/Stück
97 019 54	91,99



Ablaufschlauch ALS15

- Schwarzer EPDM-Ablaufschlauch, hitzebeständig
- Passt auf alle gängigen DN 20 (3/4")-Sicherheitsventile
- Schnell und mühelos montierbar
- Gewicht: ca. 0,49 kg
- Öffnung-ø: 30 mm
- Betriebstemperatur: max. 120°C
- Länge: 1,5 m, individuell kürzbar



Anwendungsbeispiel

Bestell-Nr.	€/Stück
97 022 81	18,57

Solarstationen SolarBloC/FlowCon

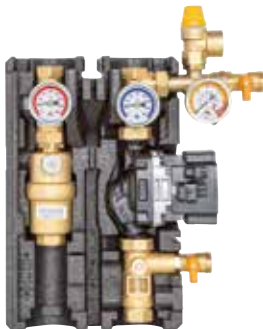
- Stahl-Wandhalter
- Kugelhähne mit Schwerkraftbremse im Vor- und Rücklauf, aufstellbar
- Ganzmetall-Solar-Thermometer, 0-160°C
- Design-Isolierung aus dauerelastischem EPP; 100%
- Ausführung Umwälzpumpe Wilo: für Solarregler mit PWM-Signal
- Ausführung Umwälzpumpe Grundfos: für Solarregler mit oder ohne PWM-Signal

Solar-Sicherheitsgruppe:

- Solar-Sicherheits-Ventil 6 bar
- Hochtemperatur-Manometer 0 - 6 bar mit Ventil
- flachdichtender Anschluss für Ausdehnungs-Gefäß

Spül- & Befüll-Einheit:

- Flowmeter (Durchflussmesser) bis 120°C belastbar



Solarstation SolarBloc Midi Basic

- Flowmeter-Messbereich: 3-22 l/min
- Anschluss: DN 20 (3/4") IG

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo PARA ST 15-130/7-50 PWM	97 032 07	640,07
Pumpe Grundfos UPM3 Solar 15-75	97 033 13	603,84



Rücklauf-Solarstation SolarBloc Midi Basic

- Flowmeter-Messbereich: 3-22 l/min
- Anschluss: DN 20 (3/4") IG

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo PARA ST 15-130/7-50 PWM	97 032 06	555,27
Pumpe Grundfos UPM3 Solar 15-75	97 033 14	568,60



Solarstation SolarBloc Maxi Basic

- Flowmeter-Messbereich: 5-40 l/min
- Anschluss: DN 25 (1") IG

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo PARA ST 15-130/7-50 PWM	97 032 08	852,71
Pumpe Grundfos UPM3 Solar 25-75	97 033 10	852,71



Solarstationen SolarBloC/FlowCon



FlowCon, Typ MAX-FA, mit Luftabscheider

- Ohne Pumpe
- Flowmeter-Messbereich: 5-40 l/min
- Anschluss: DN 25 (1") IG
- Baulänge Pumpe 180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
97 001 34	587,26



Anschluss-Set DN 20 (3/4") für Ausdehnungsgefäße

- Edelstahl-Wellenschlauch DN 20 (3/4") IG-IG x 500 mm
- Wandhalter mit Befestigungsmaterial
- Für max. Gefäß- ϕ = 440 mm

Bestell-Nr.	€/Set
97 001 22	70,77



Airstop PAW DN 20 (3/4") IG

- Nur passend zu SolarBloC midi Basic und FlowCon Basic
- Speziell entwickelt für die stetige Entgasung der Wärmeträger-Flüssigkeit von Solaranlagen.

Optimaler Einbauort:

- Im Vorlauf vom Kollektor
- In der Solar-Armaturengruppe

Bestell-Nr.	€/Stück
97 001 01	50,57



Solar-Systemtrennung Easyflow Solo

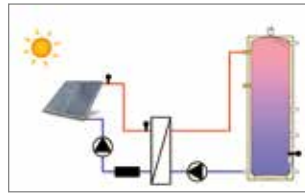
- Für die Übertragung von Solarenergie in einen Pufferspeicher ohne Solarwärmetauscher
- Kompakte, komplett vormontierte Übertragungsstation
- Inklusive vorverkabelte und vorprogrammierte Regelung
- Einsetzbar in High-Flow und Low-Flow Anlagen

Primärer Solarkreis:

- Durchflussmesser mit Spüleinrichtung
- Solarpumpe
- Absperrkugelhähne mit Schwerkraftbremse und Thermometer 0-120°C
- Luftabscheider im Vorlauf
- Sicherheitsgruppe mit Manometer 0-10 bar und SV 6 bar, Abgang für MAG DN 20 (3/4")
- Anschlussgröße: DN 25 (1") AG

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur Primärkreis: 120°C
- Betriebstemperatur Sekundärkreis: 110°C
- Betriebsspannung: 230 V/AC, 50 Hz, Schuko-Stecker
- Material Plattentauscher: AISI 316 gelötet
- Material Isolierung: EPP
- Maße (H x B x T): 585 x 576 x 190 mm
- Wärmetauscher: 24 Platten



Solo 1

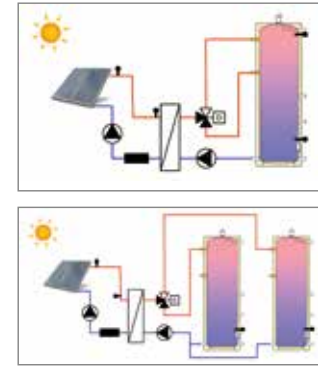
Sekundärer Pufferspeicherkreis:

- Sicherheitsventil 3 bar
- Umwälzpumpe
- Schwerkraftbremse im Rücklauf
- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG

Technische Daten:

- Durchflussmesser: 8-28 l/min
- max. Kollektorfläche High Flow: 30 m²
- max. Kollektorfläche Low Flow: 50 m²
- Leistung bei Δt 10 K High Flow: 15 kW
- Leistung bei Δt 25 K Low Flow: 25 kW
- Umwälzpumpe Primär HE: Wilo Stratos Para 25/1-7
- Umwälzpumpe Sekundär HE: Wilo Stratos Para 25/1-7

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	97 023 50	2.191,77



Solo 2, mit 3-Wege Umschaltventil

Sekundärer Pufferspeicherkreis:

- Sicherheitsventil: 3 bar
- Umwälzpumpe
- 3-Wege Umschaltventil
- Schwerkraftbremse im Rücklauf
- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") AG

Technische Daten:

- Durchflussmesser: 8-28 l/min
- max. Kollektorfläche High Flow: 24 m²
- max. Kollektorfläche Low Flow: 50 m²
- Leistung bei Δt 10 K High Flow: 12 kW
- Leistung bei Δt 25 K Low Flow: 25 kW
- Umwälzpumpe Primär: Wilo Star RS 25/6
- Umwälzpumpe Sekundär HE: Wilo Stratos Para 25/1-7

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	97 023 54	2.518,14

Zubehör für Solar-Systemtrennung Easyflow Solo, Kugelhahn-Anschlussset

- Material: Messing vernickelt

- Thermometer: 0-120°C

- Anschlussgröße: DN 20 (3/4") IG



- Für den Sekundären Pufferspeicherkreis der Easyflow Solo 1 HE
- Bestehend aus 1 x Vorlaufkugelhahn und 1 x Rücklaufkugelhahn

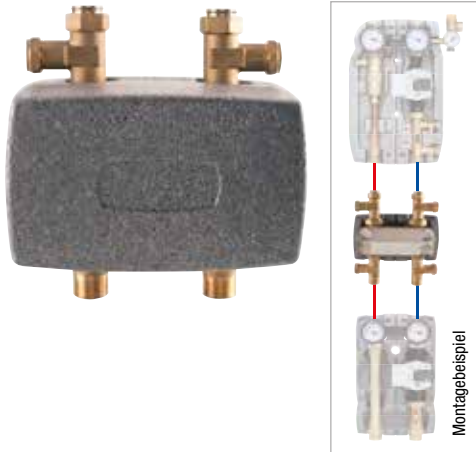
Bestell-Nr.	€/Set
97 023 56	46,90



- Für den Sekundären Pufferspeicherkreis der Easyflow Solo 2 HE
- Bestehend aus 2 x Vorlaufkugelhahn und 1 x Rücklaufkugelhahn

Bestell-Nr.	€/Set
97 023 57	69,50

Solar-Systemtrennung Easyflow Syst 2, DN 25 (1")



- Trennsystem mit Wärmetauscher für Solarsysteme, um einen Primärkreis und Sekundärkreis hydraulisch zu trennen. Dadurch kann z.B. ein Solarkreis von einem Heizungspufferspeicher getrennt werden.
- Damit kann der Pufferspeicher ohne eigenen Wärmetauscher betrieben werden
- **Mit allen Easyflow-Heizkreissets und Solarstationen mit DN 25 (1") AG kombinierbar!**
- Die Leistungsdaten können durch verschiedene Installationen und andere Parameter abweichen!

Ausführung	Kollektor m² max.	Durchfluss Solar (l/min)	Bestell-Nr.	€/Set
max. 5 kW	10	7	97 018 47	300,77
max. 10 kW	20	15	97 018 48	361,71
max. 20 kW	40	28	97 018 49	431,63



Füll- und Entleer-T-Stück

- Zur Montage zwischen Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe an Easyflow SYST1/SYST2

Bestell-Nr. €/Stück
90 807 02 18,13



Tauchhülse

- Zur Fühlermontage bis 6 mm im T-Stück an Easyflow SYST1 und Anschlussverlängerung 646 R

Bestell-Nr. €/Stück
90 807 03 8,94



Solarkreissicherheitsgruppe

- Für Easyflow Syst mit SV 6 bar Manometer 10 bar

Bestell-Nr. €/Stück
97 018 46 47,31



Spül- und Entleerhahn

- Für Direktanschluss an Easyflow SYST1 und Anschlussverlängerung 646 R

Bestell-Nr. €/Stück
90 807 01 17,77

Solar-Systemtrennung

Herzstück dieser Module ist ein Plattenwärmetauscher, der durch seine Betriebsweise im Kreuzstrom eine hervorragende Wärmeübertragung ermöglicht. In den Solex-Modulen sind Grundfos Hocheffizienzpumpen eingesetzt, die über einen extrem großen Stellbereich verfügen. Die Regelung wird voreingestellt, montiert und verdrahtet ausgeliefert, so dass eine einfache Anpassung an das reale System gewährleistet ist. Der Einsatz von Volumenstromsensoren in den Solex-Modulen ermöglicht eine leistungsbezogene Regelung, sichert eine effektive Anlagenüberwachung und bietet zudem eine integrierte Wärmemengenzählung. Ausgestattet mit mit Sicherheits-, Absperr- und Spülarmaturen

Auswahltabelle

*Kollektorfläche in m²

Spezifischer Volumenstrom in l (m³/h)	15*	20*	25*	30*	40*	50*
15	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	Midi
20	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	Midi
25	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	
30	Mini	Mini	Mini	Midi	Midi	
35	Mini	Mini	Midi	Midi		
40	Mini	Midi	Midi	Midi		



Solare Übertragungsstation SolexMini

Technische Daten:

- Bis zu 30 m² Kollektorfläche
- Max. Druck: primär: 6 bar/sekundär: 3 bar
- Max. Betriebstemperatur: primär: 120°C/sekundär: 95°C
- Anschlüsse: primär: 3/4"IG/sekundär: 3/4"IG
- Wärmetauscher: 24 Platten (IC8T)
- Sicherheitsventil: primär: 6 bar/sekundär: 3 bar
- Volumenstrommessung: primär: FlowRotor mit Hall-Sensor, Messbereich 0,5-15 l/min
- Regler: DeltaSol® BX Plus
- Umwälzpumpe:
 - Primär: Grundfos UPM3 15-145 PWM
 - Sekundär: Grundfos UPM3 15-75 PWM

Bestell-Nr. €/Stück
97 028 69 2.291,11



Solare Übertragungsstation SolexMidi

Technische Daten:

- Bis zu 50 m² Kollektorfläche
- Max. Druck: primär: 6 bar/sekundär: 3 bar
- Max. Betriebstemperatur: primär: 120°C/sekundär: 95°C
- Anschlüsse: primär: 3/4"IG/sekundär: 3/4"IG
- Wärmetauscher: 24 Platten (IC25)
- Sicherheitsventil: primär/sekundär: 6 bar
- Volumenstrommessung: primär: FlowRotor mit Hall-Sensor, Messbereich 2-50 l/min
- Regler: DeltaSol® BX Plus
- Umwälzpumpe:
 - Primär: Grundfos UPM3 15-145 PWM
 - Sekundär: Grundfos UPM3 15-75 PWM

Info Bestell-Nr. €/Stück
97 028 70 2.797,21





Solar-Pumpengruppe



- Abmessungen H x B x T: 375 x 400 (250) x 190 mm
- Wärmedämmschalen aus EPP, beständig bis 130° C
- Solarmodule SM1-2 und SM2-2 in Pumpengruppe integrierbar

- Bestehend aus:**
- Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20), stufenlos einstellbar mit Kabel steckerfertig
 - Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
 - Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf
 - Sicherheitsventil 6 bar
 - Manometer 0-10 bar
 - Füll- und Entleerungshahn
 - Luftabscheider und Handentlüfter
 - Wandhalter und Montagematerial

Typ	Durchfluss [l/min]	Anschluss	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
10	2-15	18 mm Klemmring	2484991		14 004 59	711,53
20	7-30	22 mm Klemmring	2484992		14 006 98	727,69

Kompaktwärmezähler evenes - C5 ISF



Zuverlässigkeit und hohe Messdynamik garantieren optimale Messergebnisse während der gesamten Einsatzdauer. Über eine einzige Taste können alle wichtigen Geräte und Verbrauchsdaten abgerufen werden, wie z.B. Stichtagswerte, Maximalwerte oder die gespeicherten Werte der letzten 24 Monate.

- Niedrigste Bauhöhe
- Einstrahl-Durchflusssensor
- Horizontale und vertikale Einbaulage
- Speicherung von allen Monatswerten über die gesamte Laufzeit

- Präzise, langzeitstabil
- Rechenwerk drehbar
- Inkl. Beglaubigungsgebühr (MID)

Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Temperaturfühler: 45 x 5,2 mm
- Kabellänge: ca. 1,5 m
- Material: Messing



Abb.: Rechenwerk

Standard

- MID-konform Klasse 3

Nenngröße [mm]	Außengewinde	Durchflussleistung [m³/h]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	0,6	110	90 015 08	167,99
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 09	167,99
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 10	174,71

M-BUS

- MID-konform Klasse 3

Nenngröße [mm]	Außengewinde	Durchflussleistung [m³/h]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	0,6	110	90 015 11	187,19
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 12	187,19
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 13	196,60

Solar (Propylen- oder Ethylenglykol)

Nenngröße [mm]	Außengewinde	Durchflussleistung [m³/h]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	0,6	110	90 015 14	201,19
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 15	201,19
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 16	210,51

Solar mit M-BUS (Propylen- oder Ethylenglykol)

Nenngröße [mm]	Außengewinde	Durchflussleistung [m³/h]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	0,6	110	90 015 17	220,89
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 18	220,89
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 19	230,21

Erstausrüster-Bausatz für Wärmemengenzähler



Lieferumfang:

- 1 x Vorlaufkugelhahn mit Fühleranschluss (Fühler direkt im Medium)
- 2 x Rücklaufkugelhähne
- 1 x Spülrohr
- 2 x Dichtungen

Größe	Einbaulänge Wärmemengenzähler	Bestell-Nr.	€/Satz
DN 15 (1/2"), ÜWM DN 20 (3/4")	110 mm	90 108 21	24,73
DN 20 (3/4"), ÜWM DN 25 (1")	130 mm	90 108 22	35,57

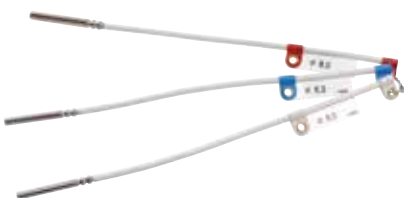
Ersatzhalbschalen-Set für alle evenes Kompakt- und Kapselzähler



- Zum Einbau der Fühler im Kugelhahn
- Halbschale mit M10 Gewinde
- 2 x O-Ringe für Temperaturfühler
- Für Durchmesser 5,0 und 5,2 mm Fühler

Bestell-Nr.	€/Set
90 008 22	4,43

Tauchhülsen-Identifikation-Set / Gewindeadapter DN 15 (1/2") x M10



Tauchhülsen-Identifikation-Set

- Zur Identifikation der Tauchhülsen bei Wärmemengenzähler
- Universell einsetzbar
- Durchmesser 5,0/5,2/6,0 mm
- Inkl. 2 Markierungsschilder und Plombiermaterial

Bestell-Nr.	€/Set
90 005 79	26,79



Gewindeadapter DN 15 (1/2") x M10

- Passend für Elster-Wärmemengenzähler
- Fühlersitz direkt im Medium
- Mit Kupferdichtung

Bestell-Nr.	€/Stück
90 825 12	5,93

Kompaktwärmezähler Ultraschall - C5 IUF



Das Rechenwerk des Ultraschall-Wärmezähler evenes ist serienmäßig dreh- und abnehmbar und verfügt über eine gut ablesbare und selbsterklärende Anzeige.

- Niedrigste Bauhöhe
- Beliebige Einbaulage (auch über Kopf)
- Speicherung von 24 Monatswerten
- 6-Jahres-Batterie
- Ultraschall-Durchflusssensor
- Präzise, langzeitstabil
- Rechenwerk dreh- und abnehmbar
- MID konformes Gerät in der Klasse 2
- Inkl. Beglaubigungsgebühr (MID)
- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Temp.-Fühler: 45 x 5,2 mm
- Kabellänge: ca. 1,5 m
- Messzyklus: 32 Sekunden
- Material: Messing



Abb.: Rechenwerk

Standard

Nenngröße [mm]	Außengewinde	Durchflussleistung [m³/h]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	0,6	110	90 015 20	209,59
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 21	205,39
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 22	214,84

M-BUS, zur Fernauslesung

Nenngröße [mm]	Außengewinde	Durchflussleistung [m³/h]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	0,6	110	90 015 23	229,54
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 24	229,54
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 25	238,99



M-BUS, zur Fernauslesung ab 3,5 m³

Nenngröße [mm]	Außengewinde	Durchflussleistung [m³/h]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	3,5	260	90 045 07	467,14
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	6	260	90 045 08	467,54
DN 40 (1 1/2")	DN 50 (2")	10	300	90 045 09	599,71

Kapsel-Austauschwärmezähler Typ C5



- Messkapsel-Durchflusssensor
- Rechenwerk dreh- und abnehmbar
- Niedrigste Bauhöhe
- Präzise, langzeitstabil
- 6-Jahres-Batterie
- Inkl. Beglaubigungsgebühr (MID)
- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Kabellänge: ca. 1,5 m
- Material: Messing



Abb.: Rechenwerk

Typ C5 - A1

- Passend für Gehäuse Almess M77 x 1,5
- Temperaturfühler 6,0 x 60 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 015 26	209,19
1,5	90 015 27	209,19
2,5	90 015 28	218,61

Typ C5 - TE

- Passend für Gehäuse TECHEM / M62 x 2
- Temperaturfühler 45 x 5,2 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 015 32	202,90
1,5	90 015 33	202,90
2,5	90 015 34	212,31

Typ C5 - IST

- Passend für Gehäuse ISTA / 2"
- Temperaturfühler 45 x 5,0 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 015 29	174,60
1,5	90 015 30	170,40
2,5	90 015 31	184,01

Typ C5 - M60

- Passend für Gehäuse MINOL M60 x 1,5
- Temperaturfühler 45 x 5,0 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 015 35	208,14
1,5	90 015 36	208,14
2,5	90 015 37	217,56

Zubehör Kapsel- und Splitwärmezähler evenes



Montageschlüssel C5 A1

- Passend für Kapsel-Austauschwärmemengenzähler C5 A1 ab Bj. 07/2019

Bestell-Nr.	€/Stück
90 050 65	23,99



Erstausrüster-Bausatz

- MID-Konform
- Bestehend aus:**
- 2 x Kugelhahn mit Temperaturfühleranschluss M10x1, rohrseitigem Innengewinde und zählerseitiger Überwurfmutter
- 1 x Kugelhahn mit Temperaturfühleranschluss M10x1
- 1 x Zähler-Passstück aus Edelstahl zum Vorrüsten der Messstelle
- 2 x Heisswasserdichtung für Zähler-Passstück

Passend für Zählergröße	Bestell-Nr.	€/Stück
qp 3,5 und 6 / Baulänge 260 mm, G 1 1/4"	90 860 55	103,00
qp 3,5 und 6 / Baulänge 150 mm, G 1 1/4"	90 860 56	99,00
qp 10 / Baulänge 300 mm, G 2	90 860 57	255,00
qp 10 / Baulänge 200 mm, G 2	90 860 58	249,00

Splittwärmezähler

Alle Volumenmessteile sind Trockenläufer, um das Zählwerk vor hohen Temperaturen zu schützen. Die besondere Konstruktion und die Auslegung der Materialien gewährleisten dauerhafte Messbeständigkeit und hohe Zuverlässigkeit. Die Anschluss- und Baumaße entsprechen der DIN ISO 4064. Auf Wunsch liefern wir eine Flanschausführung mit den Flanschmaßen entsprechend DIN 2501.

- Ab Werk serienmäßig zwei programmierte Impulsausgänge für Energie und Volumen
- Für Durchflüsse von 1,5 m³/h bis 10 m³/h
- Hohe Messbeständigkeit
- Großer Lastbereich
- Mehrstrahl-Flügelrad-Durchflusssensor
- Inkl. Beglaubigungsgebühr

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max. 16 bar
 - Temperaturfühler-Paar für Kugelhahneinbau (M10 Gewinde)
 - Betriebstemperatur max. 130°C
 - Material: Messing



Abb.: Rechenwerk



• **Einbaulage: waagrecht**

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Temp.-Fühler	Bestell-Nr.	€/Stück
3,5	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	260	27,5 x 3,6 mm	90 015 41	470,43
6	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	260	27,5 x 3,6 mm	90 015 42	470,43
10	DN 40 (1 1/2")	DN 50 (2")	300	38,0 x 3,6 mm	90 015 43	597,76



• **Einbaulage: Fallrohr**

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Temp.-Fühler	Bestell-Nr.	€/Stück
3,5	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	150	27,5 x 3,6 mm	90 015 44	506,24
6	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	150	27,5 x 3,6 mm	90 015 45	506,24
10	DN 40 (1 1/2")	DN 50 (2")	200	38,0 x 3,6 mm	90 015 46	646,14

• **Einbaulage: Steigrohr**

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Temp.-Fühler	Bestell-Nr.	€/Stück
3,5	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	150	27,5 x 3,6 mm	90 015 47	506,24
6	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	150	27,5 x 3,6 mm	90 015 48	506,24
10	DN 40 (1 1/2")	DN 50 (2")	200	38,0 x 3,6 mm	90 015 49	646,14

IMMER SORTIERT

- ▶ Beladungskapazität pro WS L-BOXX® von bis zu 25 kg
- ▶ Einfaches Verklicken und Trennen der Boxx®en
- ▶ Robuster Mechanismus und Tragegriffe erlauben den Transport von
- ▶ WS L-BOXX®en im Verbund bis 40 kg
- ▶ Schlag- und stoßfester ABS-Kunststoff
- ▶ Spritzwassergeschützt

**WS L-BOXX®
System**



Das Komplet-System online und in der App.



Wärmemengenzähler F90, Funk

- Zur rechtssicheren Verbrauchs-, und Heizkostenabrechnung gemäß Heizkostenverordnung (HeizkV)
- Mit integriertem Funkmodul (Wireless M-Bus, OMS, 868 MHz)
- Individueller AES-Funkschlüssel liegt jedem Zähler bei
- Abnehmbares Rechenwerk mit 0,5 m Kabellänge und Wandhalter
- Integrierte optische Schnittstelle
- Batterie auswechselbar
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- In Rücklauf und Vorlauf einsetzbar
- MID konform (MID DE-16-MI004-PTB025)
- Netzteil 230 V/AC vor Ort nachrüstbar

Technische Daten:

- Umgebungstemperatur: 5-55°C
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperaturbereich: 15-90°C
- Material Gehäuse: Messing
- Fühlerlänge: 1,5 m
- Schutzklasse: IP65
- Spannungsversorgung: Batterie 3V (A-Zelle) 10 Jahre
- Messgenauigkeit: Klasse 3
- Messzyklus: 2 sec.



Kompakt-Wärmemengenzähler F90S3, Funk

- Fühler: ø 5,2 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 15	255,74
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 16	255,74
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 17	263,90



Kompakt-Ultraschallwärmemengenzähler F90U3, Funk

- Fühler: ø 5,2 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 18	280,84
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 19	280,84
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 20	289,24
3,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 21	339,37
6	DN 25	DN 32 (1 1/4")	260	90 095 22	584,57
10	DN 40	DN 50 (2")	300	90 095 23	733,59

Abb. bis 3,5 m³/h



Abb. ab 6,0 m³/h

Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler F90M3-A, Funk

- Fühler: ø 6,0 mm
- Almess kompatibel
- M 77 x 1,5

Durchflussrichtung	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 083 02	294,21
1,5	90 083 03	294,21
2,5	90 083 04	301,84



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler F90M3-IST, Funk

- Fühler: ø 5,0 mm
- Ista kompatibel
- Koax 2"

Durchflussrichtung	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 082 99	263,90
1,5	90 083 00	263,90
2,5	90 083 01	271,57



Abb. bis 3,5 m³/h

Kompakt-Ultraschallwärmemengenzähler F90U3 WKMZ, Funk, Wärme/Kälte

- Fühler: ø 5,2 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 24	322,23
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 25	322,23
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 26	330,64
3,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 27	380,91
6	DN 25	DN 32 (1 1/4")	260	90 095 28	626,10
10	DN 40	DN 50 (2")	300	90 095 29	775,14



Abb. ab 6,0 m³/h



Wärmemengenzähler F90

- Abnehmbares Rechenwerk mit 0,5 m Kabellänge, mit Wandhalter
- Integrierte optische Schnittstelle
- Freier Steckplatz für Optionsmodul
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- In Rück- und Vorlauf einsetzbar
- Frei wählbarer Jahresstichtag
- Speicherung der Maximalwerte
- Netzteil 230V/AC vor Ort nachrüstbar
- Wechselbare Batterie
- MID konform

Technische Daten:

- Umgebungstemperatur: 5-55°C
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur: 15-90°C
- Material: Messing
- Kabellänge: 1,5 m
- Schutzklasse: IP65
- Batterie: 10 Jahre
- Messzyklus: 30 sec.



Kompakt Wärmemengenzähler F90-S3 Standard

- Fühler: ø 5,2 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 80	212,26
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 81	212,26
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 019 82	220,40



Kompakt Wärmemengenzähler F90-U3 Ultraschall

- Fühler: ø 5,2 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 89	236,60
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 90	236,60
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 019 91	244,90
3,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 019 92	295,07
6,0	DN 25	DN 32 (1 1/4")	260	90 019 93	540,19

Abb. bis 3,5 m³/h



Abb. ab 6,0 m³/h



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler F90-M3

- Fühler: ø 5,2 mm
- Almess kompatibel
- M 77 x 1,5

Durchflussrichtung	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 019 86	252,61
1,5	90 019 87	252,61
2,5	90 019 88	261,63



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler F90-M3

- Fühler: ø 5,2 mm
- Ista kompatibel
- Koax 2"

Durchflussrichtung	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 019 83	221,56
1,5	90 019 84	221,56
2,5	90 019 85	229,66



Kompakt-Wärmemengenzähler F90S Solar

- Fühler: ø 5,2 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 30	216,86
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 31	217,80
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 32	224,94



IMMER PROFITIEREN

www.weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTION SHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Zubehör für Wärmemengenzähler F90-3



M-Bus Modul F90-3

- Passend für alle F90-3 Wärmemengenzähler
- Inkl. Anschlusskabel und Plombe

Bestell-Nr.	€/Stück
90 019 94	36,31



Impulsmodul 1 F90-3

- Mit 2 Impulsausgängen
- Für die pulsweise Ausgabe von Energie und Volumen
- Passend für alle F90-3 Wärmemengenzähler
- Inkl. Anschlusskabel und Plombe

Bestell-Nr.	€/Stück
90 019 95	119,34



Austauschbatterie F90-3

- Passend für alle F90-3 Wärmemengenzähler
- Inkl. Anschlusskabel und Plombe

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 17	23,10



Spannungsversorgungsmodul F90-3

- Passend für alle F90-3 Wärmemengenzähler
- 230 V/AC

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 18	207,90

Bezeichnungsschilder



Universal Schildträger WS

- 2-teilig
- Für senkrechte und waagrechte Montage auf Leitungen und Bauteilen unterschiedlichster Geometrie mittels Kabelbinder, Draht oder Schrauben bis ø 5 mm
- Aus Kunststoff mit Etikett 70 x 37 mm
- **VPE = 10 Stück**

Bestell-Nr.	€/VPE
94 116 44	13,20



Bezeichnungsschild

- Mit 3 Leerleisten
- Zum Einlegen in Universal-, Schweiß- oder Schraubhalter
- Maße (L x B): 100 x 50 mm

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
rot	94 006 05	2,50
blau	94 006 06	2,50
weiß	94 006 07	2,50



Passende Vordruckbögen zum Selberdrucken finden Sie in unserem Webshop www.weinmann-schanz.de unter der Artikelnummer 94 116 44 !



Druckbögen für Schilderhalter

- **VPE = 150 Etiketten** (auf DIN A4-Druckbögen)

Bestell-Nr.	€/VPE
90 822 15	54,03



Schilderhalter „Quick mit Schnellverschlussband

- Aus Kunststoff
- Mit Schnellbandbefestigung aus wärmebeständigem Polyamid
- Vertikale und horizontale Positionierung
- Bis Rohraußen-ø DN 50 (2") und 100% Isolierung
- Für selbstbedruckbare Etiketten 70 x 50,8 mm
- Einfache Montage auf festen Isolierungen
- Druckvorlagen für Ihre Etiketten finden Sie unter: www.simplex-armaturen.de
- **Lieferumfang:**
 - Halterung
 - Spannband
 - Beschriftungsetikett

Bestell-Nr.	€/Stück
90 522 27	6,84



Universalhalter

- Aus Edelstahl 1.4016 (V2A) und wärmebeständigem Kunststoff
- Mit Spannband bis DN 50 (2")
- Klarsichtabdeckung für Schilder 100 x 50 mm
- Schildteller zur Isolierung der Rohrleitungen abnehmbar
- **VPE = 10 Stück**

Bestell-Nr.	€/VPE
94 006 01	92,16



Verlängerungsband 240 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 052 81	2,80

Bezeichnungsschilder



Hinweisleberbox Haustechnik 2.0

- Bestehend aus:
 - 9 x PVC-Dosen a 25 Stück
(Vorlauf, Rücklauf, Warmwasser, Kaltwasser, Zirkulation, Gas, Ausdehnungsgefäß, Heizungsfüllwasser, Universal)
 - 1 x PVC-Dose a 50 Stück Fußbodenheizungsverteiler
 - 1 x PVC-Dose a 25 Stück Pfeil Fließrichtung
 - 1 x Block Hinweisplakette Elektrokabel (220 Stück)
 - 1 x Permanent Stift
 - 1 x Beschriftungsgerät Brother P-Touch PTH-105
 - 1 x Ersatzband für Beschriftungsgerät Brother P-Touch PTH-105, 12 mm
 - 1 x Meta-Box mit Einschäumung

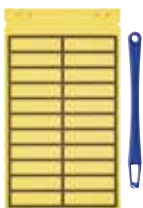
Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 090 67	277,94



Hinweisplakette für Hinweisleberbox 2.0

- Selbstklebend
- In PVC-Dose verpackt

Beschriftung	Maße [mm]	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Vorlauf	100 x 50	25		90 090 68	24,69
Rücklauf	100 x 50	25		90 090 69	24,69
Warmwasser	100 x 50	25		90 090 70	24,69
Kaltwasser	100 x 50	25		90 090 71	24,69
Zirkulation	100 x 50	25		90 090 72	24,69
Gas	100 x 50	25		90 090 73	24,69
Fußbodenheizungsverteiler	35 x 25	50		90 090 74	24,69
Vordruck Ausdehnungsgefäß	100 x 50	25		90 090 75	24,69
Heizungswasser	100 x 50	25		90 090 76	24,69
Universal	30 x 35	25		90 090 77	24,69
Pfeil Fließrichtung	30 x 35	25		90 090 81	17,37



Hinweisplakette Elektro für Hinweisleberbox

- Gelber Block mit 220 Aufklebern und Hilfswerkzeug
- Zum beschriften von elektrischen Leitungen
- Selbstklebend
- Maße: 19 x 10 mm

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 090 80	48,09



Beschriftungsgerät Brother P-Touch PTH-105

- Kompaktes, vielseitiges Beschriftungsgerät zum Erstellen von individuellen Etiketten

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 090 78	61,13



Ersatzband für Beschriftungsgerät Brother P-Touch PTH-105

- 12 mm
- Farbe: weiß/schwarz

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 090 79	28,41



IMMER DABEI

Die App mit:

SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Bezeichnungsschilder



Spannbandrolle, á 5 m

Bestell-Nr.	€/Stück
94 006 04	26,77



Schraubhalter

- Aus Edelstahl 1.4016 (V2A)
- Mit Klarsichtabdeckung für Schilder 100 x 50 mm
- VPE = 25 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
94 006 03	112,14



Klebebezeichnungsbänder

- Selbstklebende PVC-Folie
- Farben nach DIN 2404
- 78 mm breit
- 90 Etiketten pro Rolle

Beschriftung	Bestell-Nr.	€/Rolle
Abwasser	90 052 83	24,90
Druckluft	90 052 84	24,90
Erdgas	90 052 85	24,90
Feuerlöschleitung	90 052 86	24,90
Heizung RL	90 052 89	24,90
Heizung VL	90 052 90	24,90
Kaltwasser	90 052 91	24,90
Kondensat	90 052 92	24,90
Kühlwasser	90 052 93	24,90
Regenwasser	90 052 94	24,90
Trinkwasser	90 052 95	24,90
Warmwasser	90 052 96	24,90
Weichwasser	90 052 97	49,66
WW-Heizung RL	90 052 98	24,90
WW-Heizung VL	90 052 99	24,90
Zirkulation	90 053 00	24,90
Flüssiggas	90 052 87	49,66



Klarsichtabdeckung

- Für Schilder 100 x 50 mm
- VPE = 10 Stück

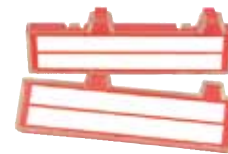
Bestell-Nr.	€/VPE
94 054 93	11,04



Schriftleisten

- Einzeln
- Leer

Bestell-Nr.	€/Stück
94 048 57	0,51



Bezeichnungsschild 85

- Aufschraubbar auf die Fertigtisolierung mit den mitgelieferten Schrauben
- Beschriftung: 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
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 102 05	12,60

WS i-BOXX® 72 Klebebezeichnungsbänder Box



25-teilig

bestehend aus:

- WS i-BOXX® 72 + Insetboxen
- 3 x Klebebezeichnungsbänder „Heizung Vorlauf“
- 3 x Klebebezeichnungsbänder „Heizung Rücklauf“
- 3 x Klebebezeichnungsbänder „Warmwasser-Heizung Vorlauf“
- 3 x Klebebezeichnungsbänder „Warmwasser-Heizung Rücklauf“
- 3 x Klebebezeichnungsbänder „Warmwasser“
- 3 x Klebebezeichnungsbänder „Kaltwasser“
- 2 x Klebebezeichnungsbänder „Erdgas“
- 2 x Klebebezeichnungsbänder „Flüssiggas“
- 2 x Klebebezeichnungsbänder „Zirkulation“
- 1 x Mehrzweckschere, Länge 200 mm
- 90 Etiketten pro Rolle

Bestell-Nr.	€/Stück
90 859 05	678,40

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Multifunktionsöl WD-40

- 360°-Ventil für Spühen über Kopf
- 5 Funktionen: Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Reiniger und Korrosionsschutz
- Beseitigt Quietschen
- Unterkriecht Feuchtigkeit, Harz, Teer und Schmutz
- Reinigt und schützt vor Korrosion
- Lockert verrostete Teile
- Löst festsitzende Mechanik, verrostete Schrauben und Muttern
- Entfernt Schmutz und schmirt alle Arten von Werkzeug
- Silikon-, harz- und PTFE-frei
- Nicht leitend
- Temperatureinsatzbereich: -50 bis +150° C

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100 ml Classic	(LA)	73 007 02	4,49	24	4,14
400 ml Smart Straw	(LA)	73 002 81	10,21	6	9,33

IMMER GREIFBAR

21
MARKEN

FAST
600
SEITEN

UND
5.000
ARTIKEL



JETZT MIT

BARCODE

NOCH SCHNELLER BESTELLEN!

Sie benötigen nur Ihr Smartphone und unsere App „WS Weinmann & Schanz GmbH“. Mit dem integrierten „Scanner“ erfassen Sie den Barcode neben dem gewünschten Produkt und fügen dieses nach Bestätigung einfach zum Warenkorb hinzu.

Sie haben die App noch nicht? Diese können Sie direkt hier downloaden.

