










7 VERTEILER, HEIZKREISSETS, WÄRMEMENGENZÄHLER

		Seite			Seite
	Soleverteiler	ab 700		Pumpenanschlussgruppen	ab 742
	Heizungsverteiler, Weichen	ab 702		Solarstationen	ab 743
	Fußbodenheizungs- und Heizkreisverteiler	ab 710		Wärmemengenzähler	ab 748
	Fußbodenheizungs- und Heizkreisverteiler	710			
	Verteiler-Einbauschränke	721			
	Universal-Verteiler Messing vernickelt	722			
	Stellantriebe, Regelverteiler	ab 723		Bezeichnungsbänder und Schilder	ab 754
	Stellantriebe elektrothermisch	723			
	Regelverteiler	725			
	Fertigsets Regelverteiler-Stellantriebe	726			
	Heizkreissets / Systemtrennung	ab 727			



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	182,60	25 mm	90 833 28	257,97	25 mm	90 833 29	331,51
32 mm	90 833 30	216,14	32 mm	90 833 31	308,80	32 mm	90 833 32	402,37

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	128,29

Konsolen
Satz bestehend aus:

- Profilschiene und Halterung

Bestell-Nr.	€/Satz
90 833 35	70,56

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	468,00	4	360	90 023 32	796,14
5	440	90 023 22	525,56	5	440	90 023 33	935,47
6	520	90 023 23	588,89	6	520	90 023 34	1.074,80
7	600	90 023 24	646,97	7	600	90 023 35	1.214,07
8	680	90 023 25	705,11	8	680	90 023 36	1.353,44
10	840	90 023 27	821,29	10	840	90 023 38	1.632,06

Kugelhähne DN 40 (1 1/2")

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

Bestell-Nr.	€/VPE
90 023 41	86,33

Klemmverschraubung

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 023 46	10,19

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	28,51
DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	90 023 43	28,61

Klemmverschraubung

- Für Kunststoffrohre aus PE und PVC

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm x DN 20 (3/4")	90 023 44	21,17



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	204,13



Verteiler-Set mit Durchflussanzeiger für einen Solekreis

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

Bestell-Nr.	€/Set
97 011 20	119,70



Anschlussverschraubung mit PE-Rohr-Anschluss

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm x DN 25 (1")	97 011 21	23,04
32 mm x DN 25 (1")	97 011 22	29,27
40 mm x DN 25 (1")	97 022 07	58,60

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	79,51
DN 32 (1 1/4") IG	DN 40 (1 1/2") AG und DN 32 (1 1/4") IG	97 022 11	119,34



Dämmschale für Multifunktionshahn

- Einsatzbereich -30°C bis +95°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	97 022 12	24,13
DN 32 (1 1/4")	97 022 13	29,07



IMMER PROFITIEREN weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN
AKTIONSHEFTE
PREISKNÜLLER
ABVERKAUF

Auch in der App!

Heizungsverteiler evenor VT / VTW DN 20 (3/4")

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

Technische Daten:

- Material: Stahl
- Material Isolierung: EPP
- Materialstärke Isolierung: 25 mm
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Durchsatz max.: 2 m³/h
- Leistung max.: 50 kW
- Achsabstand Abgänge: 90 mm
- Bautiefe: 110 mm
- Wandabstand: 110/150 mm



Typ VT2 AG

- Anschluss Kesselanschluss: 2 x DN 40 (1 1/2") AG
- Anschluss Heizkreise: DN 20 (3/4") AG

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	360	90 097 30	126,96
3	540	90 097 31	155,16



Typ VT2 ÜWM

- Anschluss Kesselanschluss: 2 x DN 40 (1 1/2") AG
- Anschluss Heizkreise: DN 25 (1") Überwurfmutter

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	360	90 097 32	134,77
3	540	90 097 33	169,57



Typ VTW2 AG Kombi

- Heizungsverteiler mit integrierter Hydraulischer Weiche
- Anschluss Kesselanschluss: 2 x DN 40 (1 1/2") AG
- Anschluss Heizkreise: DN 20 (3/4") AG

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	360	90 097 34	200,40
3	540	90 097 35	233,00



Typ VTW2 AG Kombi

- Heizungsverteiler mit integrierter Hydraulischer Weiche
- Anschluss Kesselanschluss: 2 x DN 40 (1 1/2") AG
- Anschluss Heizkreise: DN 25 (1") Überwurfmutter

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	300	90 097 36	208,83
3	540	90 097 37	240,39

Heizungsverteiler evenor VT / VTW DN 25 (1")

- 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



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	130,70
3	800	90 029 12	160,70
4	1050	90 029 13	196,04
5	1300	90 029 14	241,13



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

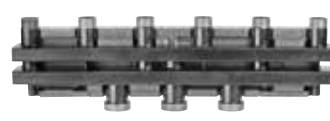
Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	550	90 029 15	140,33
3	800	90 029 16	176,77
4	1050	90 029 17	216,40
5	1300	90 029 18	266,83



Typ VTW3 ÜWM Kombi

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

Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	530	90 097 38	217,93
3	780	90 097 39	251,86



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	239,96
3	800	90 029 20	297,81
4	1050	90 029 21	366,37
5	1300	90 029 22	438,23

Hydraulische Weiche evenes waagrecht

- Ideal auf die Kesselverteiler evenes VT3 DN 25 (1") abgestimmt
- Auch mit Fremdverteiler mit Achsabstand 125 mm einsetzbar
- Anschluss für Fühler
- Inkl. Isolierung



Montagebeispiel mit Kesselverteiler VT3

Technische Daten:

- Material: Stahl
- Material Isolierung: EPP
- Materialstärke Isolierung: 25 mm
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Durchsatz max.: 3 m³/h
- Leistung max.: 70 kW
- Anschluss Heizkreis: DN 40 (1 1/2") ÜWM
- Anschluss Kesselkreis: DN 32 (1 1/4") IG
- Anschluss Fühler: DN 15 (1/2")



Typ W3

- Achsabstand Heizkreis: 125 mm
- Achsabstand Kesselkreis: 250 mm
- Maße (L x T): 420 x 110 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 029 23	105,97



Typ W3 M

- Achsabstand Heizkreis: 125 mm
- Achsabstand Kesselkreis: 125 mm
- Maße (L x T): 300 x 110 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 097 40	97,29

Hydraulische Weiche evenes senkrecht

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

Technische Daten:

- Material: Stahl
- Material Isolierung: EPP
- Materialstärke Isolierung: 25 mm
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Anschluss Fühler/Entleerung: DN 15 (1/2")



Typ W3 P

- Durchsatz max.: 3 m³/h
- Leistung max.: 70 kW
- Anschlüsse Heizkreis: DN 32 (1 1/4") AG
- Achsabstand Heizkreis: 250 mm
- Achsabstand Kesselkreis: 187,5 mm
- Wandabstand: 100 mm
- Maße (L x T): 420 x 110 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 097 41	124,89



Typ W7

- Durchsatz max.: 7 m³/h
- Leistung max.: 170 kW
- Anschlüsse Heizkreis: DN 50 (2") AG
- Achsabstand Heizkreis: 500 mm
- Achsabstand Kesselkreis: 400 mm
- Wandabstand: 160/220 mm
- Maße (L x T): 680 x 150 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 029 24	209,96



IMMER DABEI

Die App mit:

SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT

Heizungsverteiler mit Isolierung

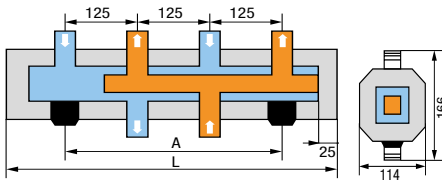
• Kompaktbauweise mit integriertem Vor- und Rücklauf

• Betriebsdruck: max. 6 bar

• Vorlauftemperatur: max. 90°C



90 007 51



HV 50

- Heizwasser-Durchsatz: bis 2,3 m³/h
- Leistung bei $\Delta t=20^\circ\text{C}$: 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	168,49
HV 50-3	3	758	375	90 007 51	189,16
HV 50-4	4	1008	625	90 007 66	271,41
HV 50-5	5	1258	625	90 007 67	347,04
HV 50-6	6	1508	875	90 007 56	398,23

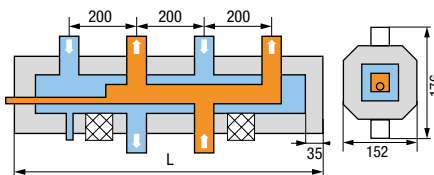
HV 70

- Heizwasser-Durchsatz: bis 3,3 m³/h
- Leistung bei $\Delta t=20^\circ\text{C}$: 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	188,19
HV 70-3	3	770	375	90 007 58	210,11
HV 70-4	4	1008	625	90 007 59	273,04
HV 70-5	5	1258	625	90 007 60	341,79
HV 70-6	6	1508	875	90 007 61	403,59



90 000 36



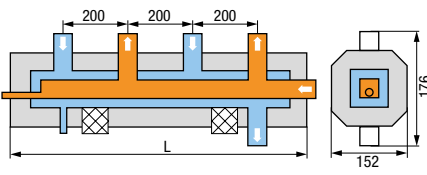
HVM

- Heizwasser-Durchsatz: bis 5,3 m³/h
- Leistung bei $\Delta t=20^\circ\text{C}$: 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	317,89
HVM-3	3	1170		90 000 36	421,40
HVM-4	4	1570		90 000 37	602,69



90 000 41



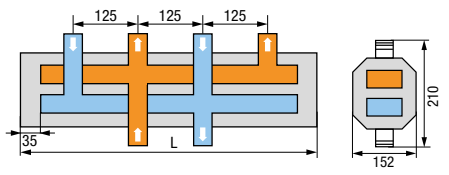
HVM SU

- Heizwasser-Durchsatz: bis 5,3 m³/h
- Leistung bei $\Delta t=20^\circ\text{C}$: 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	343,47
HVM SU-3	3	1170		90 000 41	440,46
HVM SU-4	4	1570		90 000 42	628,44



90 000 31



HVI, thermisch getrennt

- Heizwasser-Durchsatz: bis 2,3 m³/h
- Leistung bei $\Delta t=20^\circ\text{C}$: 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	416,39
HVI-3	3	770	90 000 31	552,33
HVI-4	4	1020	90 000 32	695,36

Kombination aus Heizungsverteiler und hydraulischer Weiche mit Isolierung



Kesselverteiler, HV 80

- Heizwasser-Durchsatz: bis 7,3 m³/h
- Leistung bei $\Delta T=20^\circ\text{C}$: 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	337,67
HV80/125-3	3	875		90 843 41	435,94
HV80/125-4	4	1125		90 843 42	525,16
HV80/125-5	5	1375		90 843 43	705,67
HV80/125-6	6	1625		90 843 44	795,97



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	279,56



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	194,06

Anwendungsbeispiel
Rechts- oder Links-
Anschluss möglich.

info

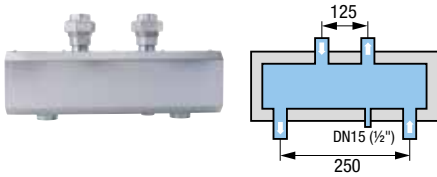
Groß- und Sonderteile auf Anfrage. Ein Planungsformular finden Sie im Downloadbereich unseres Webshops www.weinmann-schanz.de unter "Planungsformulare"!

Hydraulische Weichen mit Isolierung

- Betriebsdruck max. 6 bar

- Vorlauftemperatur max. 90°C

- Isolierung mit verzinktem Stahlblechmantel

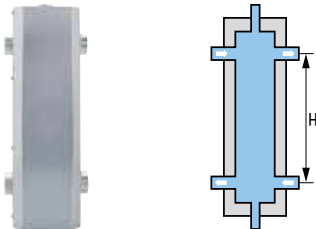


HW 60/125

- 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

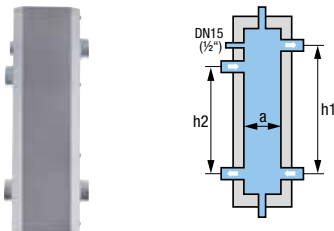
Anschlüsse	Fördermenge	passend zu	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG (Vor- & Rücklauf)	bis 3 m³/h	Verteiler HV und HVI	90 007 64	188,01
DN 32 (1 1/4") IG (Vor- & Rücklauf)	bis 3 m³/h	Verteiler HV 70	90 007 65	191,31



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	145,63
DN 32 (1 1/4") IG	DN 15 (1/2") IG	bis 4 m³/h	375	90 007 63	162,24

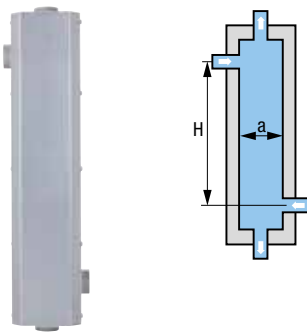


HW

- 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

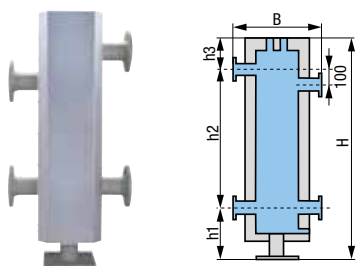
Typ	Anschlüsse	Service-Anschlüsse	Fördermenge	h1 [mm]	h2 [mm]	a [mm]	Isolierung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
HW 60/250	DN 25 (1") IG	DN 15 (1/2") IG	3 m³/h	250	200	60	25	90 000 46	192,37
HW 80/400	DN 40 (1 1/2") IG	DN 15 (1/2") IG	7 m³/h	400	340	80	35	90 000 45	215,60



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	148,33
HW 80	DN 40 (1 1/2") IG	7 m³/h	600	80	35	90 000 48	171,31



HW

- Seitlich: Flanschan Anschlüsse 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	855,99
HW 120	DN 65	bis 270 kW	bis 12 m³/h	420	1370	345	900	125		90 806 01	1.365,47
HW 160	DN 80	bis 445 kW	bis 20 m³/h	460	1448	363	950	135		90 806 02	1.783,06

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	489,04
3+1 Heizgruppen	bis 69 kW	bis 2,5	915	90 015 99	693,67



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	457,94
3+1 Heizgruppen	bis 111 kW	bis 3,0	915	90 016 00	532,77

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



Standkonsole SKL 80

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

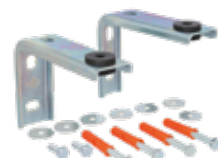
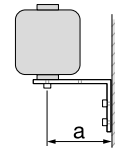
Typ	Höhenverstellbar [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
SKL 80	450-660	90 000 58	61,71
SKL 80/L	650-900	90 000 59	69,14



Wandkonsole LU-HV 160-220

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

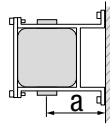
Bestell-Nr.	€/VPE
90 074 94	69,00



Wandkonsole LU-HV 100-150

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

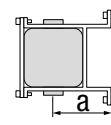
Bestell-Nr.	€/VPE
90 000 53	28,00



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	27,43
H-HV 150	150	90 007 53	28,00



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	45,10
H-HW 220	220	90 000 55	49,93

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	451,51
DN 32 (1 1/4") IG	545	240	4	90 054 37	497,83
DN 40 (1 1/2") IG	633	260	6	90 054 53	694,63

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	583,87
549507	DN 32 (1 1/4")	4	90 061 19	628,57
549508	DN 40 (1 1/2")	6	90 061 20	949,81
549509	DN 50 (2")	8,5	90 061 21	1.061,57

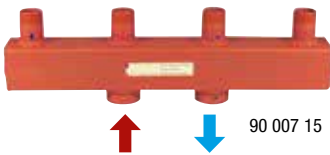
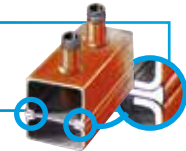
Heizungsverteiler 60-12,5

- 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

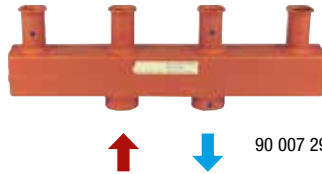
Hohe Maßgenauigkeit und Stabilität durch patentiertes C-Profil!



90 007 15

• Gruppenabgänge: Stutzen DN 25 (1") AG

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 007 15	129,76
3	90 007 16	170,17
4	90 007 17	211,39
5	90 007 18	266,49
6	90 007 19	334,21
7	90 007 23	401,31
8	90 007 24	466,67



90 007 29

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

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 007 29	158,94
3	90 007 30	213,64
4	90 007 31	269,50



Fertigisolierung

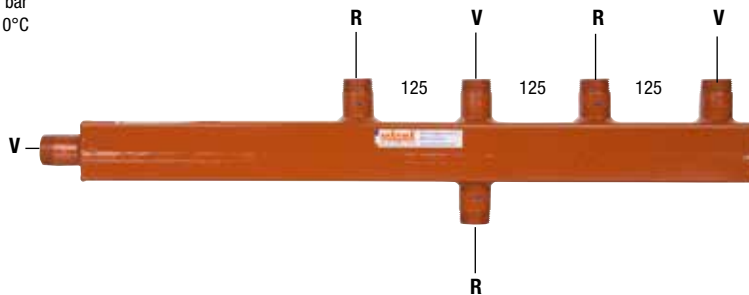
- Entspricht der EnEV
- Wandstärke: 25 mm
- Schwarze PU-Hartschaum-Halbschalen
- Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse
- Einschließlich Schnellverschlüssen

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 007 20	81,80
3	90 007 21	90,99
4	90 007 22	104,70
5	90 007 25	138,76
6	90 007 26	145,50
7	90 007 27	150,16
8	90 007 28	166,31

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	301,17
3 Heizgruppen	90 859 32	381,66
4 Heizgruppen	90 859 33	436,60



PU black Fertigisolierung

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

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
2 Heizgruppen	90 859 34	90,99
3 Heizgruppen	90 859 35	104,70
4 Heizgruppen	90 859 36	138,76



Wandbefestigung 110/150

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

Ausladung [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
100	90 002 54	60,40
150	90 102 04	61,81

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

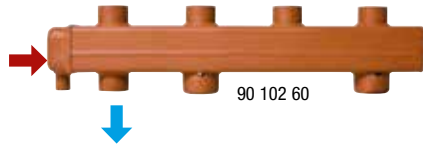
- Muffenabstände: 160 mm

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 102 60	271,79
3	90 102 61	350,93
4	90 102 62	432,10

Vario 85-20

- Muffenabstände: 200 mm

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 102 06	356,07
3	90 102 07	456,63
4	90 102 08	559,04



Fertigisolierung, Endstücke

- Umschließen 2 Heizgruppen
- Schwarze PU-Hartschaum-Halbschalen
- Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse und Konsolen

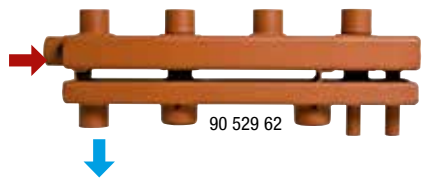
passend für	Bestell-Nr.	€/Paar
Vario 85-16	90 102 80	154,64
Vario 85-20	90 102 15	166,04



Fertigisolierung, Zwischenstück

- Umschließt 1 Heizgruppe
- Schwarze PU-Hartschaum-Halbschalen

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
Vario 85-16	90 102 81	73,03
Vario 85-20	90 102 16	77,33



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	746,96
3		90 529 63	915,93
4		90 529 64	1.183,21

info Weitere Ausführungen auf Anfrage!



Fertigisolierung, Endstücke

- Mit ALU-Blechmantel
- Umschließen 2 Heizgruppen
- PU-Hartschaum-Halbschalen

Bestell-Nr.	€/Paar
90 529 67	262,40



Fertigisolierung, Zwischenstück

- Mit ALU-Blechmantel
- Umschließt 1 Heizgruppe
- PU-Hartschaum-Halbschalen

Bestell-Nr.	€/Stück
90 529 68	127,33

Zubehör für Heizungsverteiler Vario



Flansch-Anschlussstücke

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

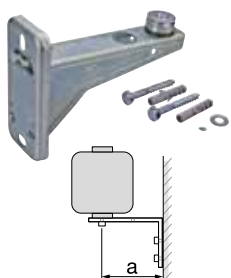
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40	90 102 75	64,27
DN 50	90 102 76	64,27



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	83,03
von 400 - 660 mm	90 102 14	83,03



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	50,83



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	35,11
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 102 09	35,11
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 102 10	35,11
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 102 11	35,71

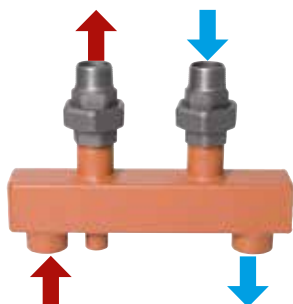


Hydraulische Weichen WST

• 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 Gewindestützen 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

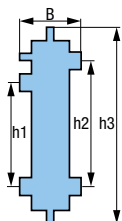
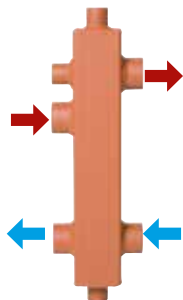
Bestell-Nr.	€/Stück
90 002 57	152,87



Fertigisolierung

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 002 59	72,60



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	178,60
WST 80-34	7	80/80	DN40 (1½")	156	280	340	500	90 002 52	218,87
WST 80-54	9	80/80	DN50 (2")	156	470	540	750	90 529 70	238,43

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

- Selbstdichtend
- Stopfen, Entlüftungsventil und Entleerhahn



Bestell-Nr.	€/Set
90 511 71	11,83



Fertigisolierung

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

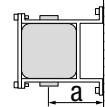
passend für	Wandstärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
WST 60-21	25	90 002 51	72,60
WST 80-34	34	90 002 53	119,44
WST 80-54	34	90 529 72	126,31



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	60,40
WST 80	125	90 007 55	65,10



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	268,80
3 Heizkreise	168 x 700 x 140	2072198		14 005 73	391,73



Hydraulische Weiche



bis 4,5 m³/h

- Passend für Gasbrennwertgerät CGB-2 38/55
- Bestehend aus:
 - 1 x Vierkanthohlprofil 80 x 120 mm
 - 4 x Anschlussstützen 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	414,03



bis 10 m³/h

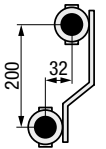
- Passend für Gasbrennwertgerät CGB-2 75/100
- Kaskadenmodul KM-2 erforderlich
- Bestehend aus:
 - 1 x Vierkanthohlprofil 140 x 140 mm
 - 4 x Anschlussstützen DN 50 (2") AG, flachdichtend
 - 4 x Übergangverschraubung DN 50 (2") ÜWM x DN 40 (1 1/2") IG
 - 2 x Anschlüsse für Entlüfter und KFE-Hahn jeweils 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	618,50

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

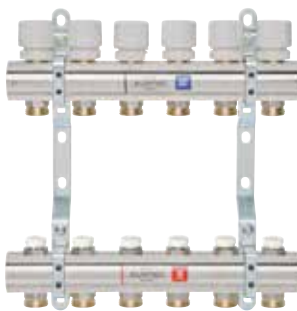
Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6,2	2	112	90 095 45	90,73
M 6,3	3	162	90 095 46	128,23
M 6,4	4	212	90 095 47	165,46
M 6,5	5	262	90 095 48	202,86
M 6,6	6	312	90 095 49	240,33
M 6,7	7	362	90 095 50	277,70
M 6,8	8	412	90 095 51	315,09
M 6,9	9	462	90 095 52	352,74
M 6,10	10	512	90 095 53	389,11
M 6,11	11	562	90 095 54	427,69
M 6,12	12	612	90 095 55	464,81



Fußbodenheizungsverteiler M 6

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

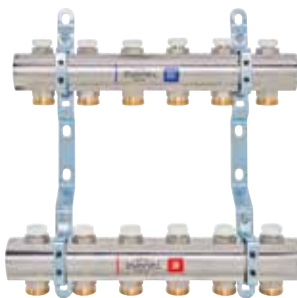
Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6,2	2	112	90 526 95	76,46
M 6,3	3	162	90 526 96	106,90
M 6,4	4	212	90 526 97	137,01
M 6,5	5	262	90 526 98	167,29
M 6,6	6	312	90 526 99	197,64
M 6,7	7	362	90 527 00	227,91
M 6,8	8	412	90 527 01	258,19
M 6,9	9	462	90 527 02	288,71
M 6,10	10	512	90 527 03	317,99
M 6,11	11	562	90 527 04	349,49
M 6,12	12	612	90 527 05	379,49



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	67,46
M 5,3	3	162	90 104 89	91,69
M 5,4	4	212	90 104 90	116,00
M 5,5	5	262	90 104 91	140,17
M 5,6	6	312	90 104 92	164,51
M 5,7	7	362	90 104 93	188,76
M 5,8	8	412	90 104 94	212,99
M 5,9	9	462	90 104 95	237,24
M 5,10	10	512	90 104 96	261,44
M 5,11	11	562	90 526 93	285,73
M 5,12	12	612	90 526 94	310,01



Heizkreisverteiler M 4

- Mit eingebauter Regulierverschraubung

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 4,2	2	112	90 104 79	61,56
M 4,3	3	162	90 104 80	83,57
M 4,4	4	212	90 104 81	105,51
M 4,5	5	262	90 104 82	127,49
M 4,6	6	312	90 104 83	149,49
M 4,7	7	362	90 104 84	171,49
M 4,8	8	412	90 104 85	193,44
M 4,9	9	462	90 104 86	215,53
M 4,10	10	512	90 104 87	237,39



Heizkreisverteiler M 1

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

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 1,2	2	112	90 104 10	53,89
M 1,3	3	162	90 104 11	68,31
M 1,4	4	212	90 104 12	82,83
M 1,5	5	262	90 104 13	97,23
M 1,6	6	312	90 104 14	111,70
M 1,7	7	362	90 104 15	126,03
M 1,8	8	412	90 104 16	140,51
M 1,9	9	462	90 104 17	154,96
M 1,10	10	512	90 104 18	169,37
M 1,11	11	562	90 526 91	183,93
M 1,12	12	612	90 526 92	198,37

Isolierung für Messingverteiler DN 25 (1")



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



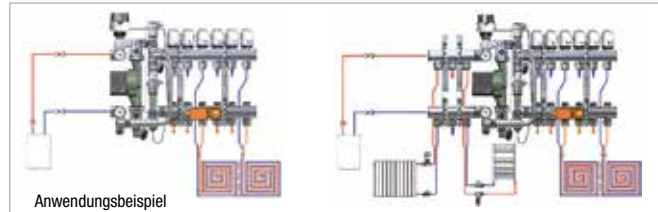
Bestell-Nr.	€/Stück
90 017 99	20,50

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler Typ M



Temperaturregeleinheit, DN 25 (1")

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

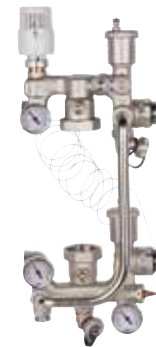
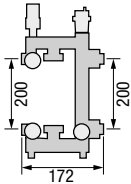


Anwendungsbeispiel



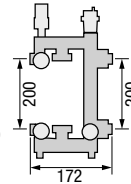
Combimix mit Bypass
• Inkl. Pumpenabsperrhähne

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Für Pumpen-Baulänge 130 mm	90 605 29	433,73
Für Pumpen-Baulänge 180 mm	90 825 97	433,73

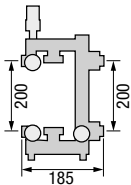


Combimix ohne Bypass
• Inkl. Pumpenabsperrhähne

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Für Pumpen-Baulänge 130 mm	90 870 69	408,34
Für Pumpen-Baulänge 180 mm	90 870 70	408,34



Technomix, mit Abgleichventil
• Für Pumpen-Baulänge 130 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
90 106 00	260,74



Isolierung für COMBIMIX

Bestell-Nr.	€/Stück
90 605 34	55,37

Sicherheits-Anlegethermostat

- Absicherung gegen Übertemperatur
- Montage am Vorlaufverteilerbalken
- Vormontiert

Bestell-Nr.	€/Stück
90 605 31	53,76



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	44,81



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 00	64,89



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 605 30	107,63

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler



Distanzstück DN 40 (1 1/2")

- Mit Gewinde für Pumpen

Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
130	90 528 15	25,51
180	90 528 16	27,04



Verteiler-Y-Stück

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 825 96	11,99



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	24,87
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 045 97	30,24
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 045 98	24,87
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 045 99	30,24



Kugelhahn mit AG-IG

- Ohne Verschraubung

Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	rot	90 527 79	8,96
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 527 80	13,46
DN 32 (1 1/4") IG x DN 40 (1 1/2") AG	rot	90 527 81	21,71
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 527 83	8,96
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 527 84	13,46
DN 32 (1 1/4") IG x DN 40 (1 1/2") AG	blau	90 527 85	21,71



Thermometer 0-80°C

- Passend zu Kugelhahn mit Manometer
- ø 40 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 051 42	9,26



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	3,24
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") IG	10	90 527 90	3,11
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") IG	27	90 527 86	3,29
DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") IG	22	90 527 87	6,03
DN 25 (1") AG x DN 32 (1 1/4") IG	20	90 527 88	7,44
DN 32 (1 1/4") AG x DN 40 (1 1/2") IG	33	90 527 89	16,66



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	8,63
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 104 74	12,31

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler

- Selbstdichtend

- Vernickelt



Anschlussstück DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 94	47,71



Außermittiger Anschluss, DN 25 (1")

- Achsabstand: 35 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 09	19,93



Winkelanschluss, kurz, DN 25 (1") IG x AG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 04	12,29



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 05	12,29



Winkelanschluss, lang, DN 25 (1") IG x AG

- Einbaulänge: ca. 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 06	16,74



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

- Einbaulänge: ca. 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 528 07	16,74

Zubehör für Fußboden- und Heizkreisverteiler



Endstück DN 25 (1 1/2) x DN 15 (1/2) x DN 15 (1/2)

- Selbstdichtend
- Vernickelt

Bestell-Nr.	€/Stück
90 104 72	6,24



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	16,26



Kugelventil

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 527 76	8,20



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	8,50



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	16,23



Thermometer 0°C-80°C, mit Tauchhülse

- Selbstdichtend
- Vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 528 02	10,70
DN 15 (1/2")	90 528 03	12,23



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	21,69



Durchflussmesser

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 104 71	12,16



Abb. messing blank

Verschlussstopfen

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
messing, blank	DN 10 (3/8")	90 527 31	1,40
messing, blank	DN 15 (1/2")	90 527 32	1,36
messing, blank	DN 20 (3/4")	90 527 33	2,40
messing, blank	DN 25 (1")	90 527 34	2,69
messing, blank	DN 32 (1 1/4")	90 527 35	5,43
vernickelt	DN 10 (3/8")	90 527 36	1,47
vernickelt	DN 15 (1/2")	90 527 37	1,39
vernickelt	DN 20 (3/4")	90 527 38	2,50
vernickelt	DN 25 (1")	90 104 73	2,76
vernickelt	DN 32 (1 1/4")	90 527 39	5,54



Abb. messing blank

Verschlusskappe mit Dichtung

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
messing, blank	DN 20 (3/4")	90 527 56	2,50
messing, blank	DN 25 (1")	90 527 57	3,99
vernickelt	DN 20 (3/4")	90 527 58	2,61
vernickelt	DN 25 (1")	90 527 59	4,07



Verschlusskappe mit Eurokonus-Teil und Dichtung

- DN 20 (3/4")
- Messing Vernickelt

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 01	3,87



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	2,64
messing, blank	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 61	3,60
messing, blank	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 62	4,96
messing, blank	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 63	6,74
vernickelt	DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 527 64	2,69
vernickelt	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 65	3,66
vernickelt	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 66	5,09
vernickelt	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 67	6,99



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	11,44
messing, blank	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 70	9,94
messing, blank	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 71	18,94
vernickelt	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 72	11,81
vernickelt	DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 527 73	9,00
vernickelt	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 74	10,27
vernickelt	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 75	19,90



Reduzierstück AG x IG

- Messing, blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 40	1,83
DN 20 (3/4") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 41	2,77
DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 42	2,40
DN 25 (1") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 43	3,40
DN 25 (1") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 44	3,00
DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	90 527 45	3,00
DN 32 (1 1/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 46	6,51
DN 32 (1 1/4") AG x DN 20 (3/4") IG	90 527 47	6,06
DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	90 527 48	4,76



Reduzierstück AG x IG

- Messing, vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 49	1,86
DN 20 (3/4") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 50	2,93
DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 51	2,46
DN 25 (1") AG x DN 10 (3/8") IG	90 527 52	3,61
DN 25 (1") AG x DN 15 (1/2") IG	90 105 03	3,06
DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	90 104 76	3,06
DN 32 (1 1/4") AG x DN 15 (1/2") IG	90 527 53	6,73
DN 32 (1 1/4") AG x DN 20 (3/4") IG	90 527 54	6,27
DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	90 527 55	4,83

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

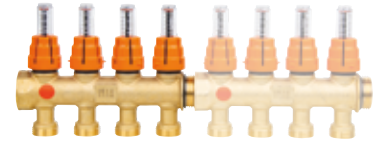


Abb. 3 Heizkreise

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	77,41
4 Heizkreise	90 054 24	97,03
5 Heizkreise	90 054 25	116,67



Beispiel Erweiterung



Endstück DN 25 (1") IG

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 054 26	10,97



Doppel-Wandhalterungs-Set mit Schalldämmeinlage

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

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 30	12,93
DN 20 (3/4")	90 001 31	12,93

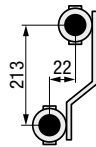


Anlegethermometer 40 mm

- Mit Spannfeder
- Anzeigebereich 0-80°C

Bestell-Nr.	€/Stück
90 054 27	11,24

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



- Feinstreguliertventile (Vorlauf)
 - Komplett mit schallsolierenden, 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	109,26
3	175	90 519 74	141,67
4	225	90 519 75	182,29
5	275	90 519 76	224,94
6	325	90 519 77	264,47
7	375	90 519 78	304,77
8	425	90 519 79	344,97
9	475	90 519 80	392,53
10	525	90 519 81	444,07
11	575	90 519 82	478,53
12	625	90 519 83	520,34



Endstück DN 25 (1")

- Selbstdichtend
- Mit Entleerhahn
- Mit automatischem Entlüfter

Bestell-Nr.	€/Stück
90 520 03	35,30



Endstück DN 25 (1")

- Selbstdichtend
- Mit Entleerhahn
- Mit Handentlüfter

Bestell-Nr.	€/Stück
90 520 04	22,59

IMMER ERREICHBAR


App: WS Weinmann & Schanz GmbH
Online: weinmann-schanz.de

ALLE AKTIONEN

ALLE KATALOGE

DAS KOMPLETTE PROGRAMM

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	40,93
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 104 37	43,13



V

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


Bestell-Nr.	€/Set
90 104 43	48,44



H-E

- Anschluss: horizontal
- Baulänge: 140 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	90 104 40	34,97
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 104 38	41,13



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	60,10

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	14,84
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	rot	90 889 83	20,39
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 889 84	24,86
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	blau	90 889 85	14,84
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 889 86	20,36
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 889 87	24,86

Ausführung Durchgang

Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	rot	90 889 88	13,80
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	rot	90 889 89	18,13
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	rot	90 889 90	22,77
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") AG	blau	90 889 91	13,80
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	blau	90 889 92	18,13
DN 25 (1") IG x DN 32 (1 1/4") AG	blau	90 889 93	22,77



Thermometer


- Passend für Anschluss-Kugelhahn Eck und Durchgang
- Temperaturbereich: 0-120°C
- ø: 40 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 889 94	4,33

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



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

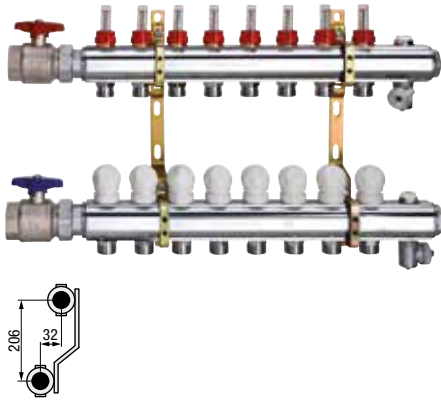
Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
mit 2 Stopfen DN 25 (1"), selbstdichtend	90 103 79	61,41
mit 2 Entleerhähne DN 15 (1/2"), selbstdichtend	90 103 80	70,36



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

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
mit 2 Stopfen DN 25 (1"), selbstdichtend	90 103 83	64,86
mit 2 Entleerhähne DN 15 (1/2"), selbstdichtend	90 103 84	78,49

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	199,41
3	350	90 621 09	237,10
4	400	90 621 10	270,01
5	450	90 621 11	303,17
6	500	90 621 12	336,46
7	550	90 621 13	370,23
8	600	90 621 14	404,00
9	650	90 621 15	449,50
10	700	90 621 16	483,27
11	750	90 621 17	545,67
12	800	90 621 18	628,86
13	850	90 621 19	684,79
14	900	90 621 20	736,91
15	950	90 621 21	789,03
16	1000	90 621 22	812,29
17	1050	90 621 23	858,76
18	1100	90 621 24	908,93
19	1150	90 621 25	961,54



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

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

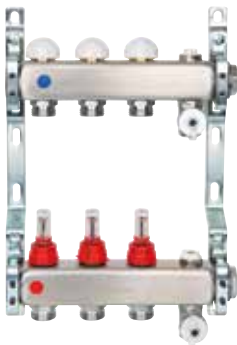
Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 00	19,89

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

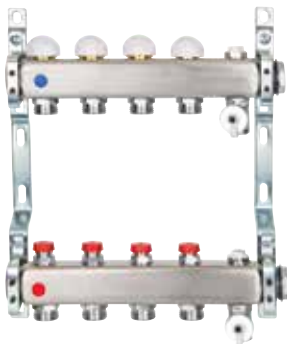
- Abstand Abgänge: 50 mm
- Halterungen mit Schalldämmeinlage aus NBR



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	79,31
3	235	90 840 48	103,90
4	285	90 840 49	129,99
5	335	90 840 50	150,34
6	385	90 840 51	170,41
7	435	90 840 52	190,51
8	485	90 840 53	211,36
9	535	90 840 54	231,71
10	585	90 840 55	251,19



Fußbodenheizungsverteiler, AC2 mit Regulierventilen

- Mit drehbarem Entleerhahn im Vor- und Rücklaufbalken
- Vorlaufbalken:
 - Mit integrierten, absperrbaren 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	55,81
3	235	90 840 57	86,10
4	285	90 840 58	104,53
5	335	90 840 59	121,80
6	385	90 840 60	141,51
7	435	90 840 61	160,00
8	485	90 840 62	178,53
9	535	90 840 63	196,93
10	585	90 840 64	215,49



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	33,10
3	185	90 840 39	40,51
4	235	90 840 40	48,24
5	285	90 840 41	58,37
6	335	90 840 42	62,97
7	385	90 840 43	73,91
8	435	90 840 44	81,46
9	485	90 840 45	89,14
10	535	90 840 46	95,74



Isolierung für Edelstahlverteiler DN 25 (1")

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

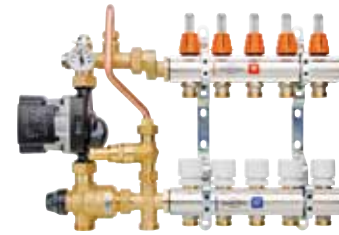
Bestell-Nr.	€/Stück
90 018 01	21,37

Fußbodenregleinheit Easyflow

- Für den Einbau in Zentral-Heizungsanlagen zur Vorlauftemperaturregelung an Flächenheizungen
- Kann an allen evenes-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 selbstdichtend
- 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	303,47



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	402,46
15	Grundfos UPM3 15-6	100	90 076 65	410,97



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	368,50
17	Grundfos UPM3 15-6	120	90 076 66	377,44

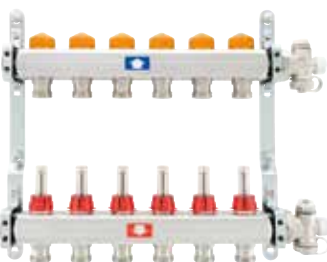
Sicherheitstemperaturbegrenzer



- **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	18,91

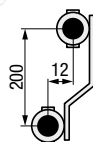
Heizkreisverteiler itap 918 CB Eclipse, DN25 (1") Edelstahl



- 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)



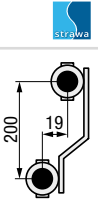
Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
91802 CB	2	199	90 095 33	116,14
91803 CB	3	249	90 095 34	156,21
91804 CB	4	299	90 095 35	197,21
91805 CB	5	349	90 095 36	237,63
91806 CB	6	399	90 095 37	288,87
91807 CB	7	449	90 095 38	343,91
91808 CB	8	499	90 095 39	398,30
91809 CB	9	549	90 095 40	450,10
91810 CB	10	599	90 095 41	494,53
91811 CB	11	649	90 095 42	539,60
91812 CB	12	699	90 095 43	583,71
91813 CB	13	749	90 095 44	645,74

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

- Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahl (VA)
- 2 freidrehende Mutttern 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	89,56
6303	3	245	90 118 56	116,60
6304	4	300	90 118 57	143,70
6305	5	355	90 118 58	170,76
6306	6	410	90 118 59	197,84
6307	7	465	90 118 60	224,93
6308	8	520	90 118 61	252,00
6309	9	575	90 118 62	279,07
6310	10	635	90 118 63	306,17
6311	11	690	90 118 80	333,27
6312	12	745	90 118 81	360,31



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	96,79
5303	3	245	90 118 38	124,96
5304	4	300	90 118 39	153,09
5305	5	355	90 118 40	181,30
5306	6	410	90 118 41	209,44
5307	7	465	90 118 42	237,61
5308	8	520	90 118 43	265,74
5309	9	575	90 118 44	293,91
5310	10	635	90 118 45	292,34
5311	11	690	90 118 84	317,91
5312	12	745	90 118 87	343,44



Heizkreisverteiler e-class 55

- Regulierventile zum Einregulieren der Durchflussmenge

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5502	2	190	90 118 19	88,01
5503	3	245	90 118 20	111,87
5504	4	300	90 118 21	134,86
5505	5	355	90 118 22	157,86
5506	6	410	90 118 23	180,83
5507	7	465	90 118 24	203,83
5508	8	520	90 118 25	226,86
5509	9	575	90 118 26	249,86
5510	10	635	90 118 27	247,61
5511	11	690	90 118 83	268,51
5512	12	745	90 118 86	289,39



Heizkreisverteiler e-class 52

- Ohne Ventile

Typ	Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5202	2	190	90 118 01	51,04
5203	3	245	90 118 02	62,89
5204	4	300	90 118 03	74,70
5205	5	355	90 118 04	86,53
5206	6	410	90 118 05	98,37
5207	7	465	90 118 06	110,21
5208	8	520	90 118 07	122,03
5209	9	575	90 118 08	133,80
5210	10	635	90 118 09	145,63
5211	11	690	90 118 82	157,47
5212	12	745	90 118 85	169,30



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	591,59



Kugelhahn IG x AG, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") AG	90 514 28	6,90
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") AG	90 514 29	11,20



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	183,91
3	240	90 004 96	217,24
4	290	90 004 97	266,54
5	340	90 004 98	308,44
6	390	90 004 99	379,39
7	440	90 005 00	402,03
8	490	90 005 01	444,83
9	540	90 005 02	493,86
10	590	90 005 03	533,97
11	640	90 005 04	579,43
12	690	90 005 05	623,11



- 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	48,96

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 Entlüftun/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	285,19
4	90 120 09	313,27
5	90 120 10	329,94
6	90 120 11	380,89
7	90 120 12	398,90
8	90 120 13	437,54
9	90 120 14	465,36
10	90 120 15	491,61
11	90 601 55	541,90
12	90 601 56	569,91



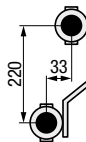
Ersatz-Steckadapter mit Arretierungsclip Typ 675

Bestell-Nr.	€/Stück
90 120 16	6,27

Fussbodenheizungsverteiler DN 25 (1“), Kunststoff



- Aus speziellem Polymer-Kunststoff gefertigt
 - Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern und integrierten Durchflussregelventilen
 - Rücklaufverteiler mit integrierten Ventileinsätzen, nachrüstbar mit elektrothermischen Stellantrieben
 - Thermometer-Kugelhähne auf den Vor- und Rücklaufverteilern
 - Inkl. Anschlussgruppe, Wandhalter, Automatische + Manuelle 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)
 - Einsatztemperatur: +5°C – 80°C
 - Durchflussmesser: 1 – 4 l/min



Heizkreise	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3	335	90 099 80	171,69
4	385	90 099 81	188,57
5	435	90 099 82	204,41
6	485	90 099 83	229,37
7	535	90 099 84	246,29
8	585	90 099 85	263,44
9	635	90 099 86	280,16
10	685	90 099 87	295,99
11	795	90 099 88	327,80
12	845	90 099 89	344,74

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	238,90
3	90 529 08	311,17
4	90 529 09	383,40
5	90 529 10	456,06
6	90 529 11	528,27
7	90 529 12	600,49
8	90 529 13	672,93
9	90 529 14	745,13
10	90 529 15	817,53
11	90 529 16	890,01
12	90 529 17	962,24



Fußbodenheizungsverteiler Stahl

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

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 102 20	226,51
3	90 102 21	282,36
4	90 102 22	338,49
5	90 102 23	394,43
6	90 102 24	450,30
7	90 102 25	506,21
8	90 102 50	562,13
9	90 102 51	618,23
10	90 102 52	674,41
11	90 529 05	730,24
12	90 529 06	786,14



Heizkreisverteiler Stahl

- Ohne Ventile

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 528 83	129,56
3	90 528 84	145,27
4	90 528 85	161,03
5	90 528 86	176,69
6	90 528 87	192,60
7	90 528 88	208,30
8	90 528 89	223,86
9	90 528 90	239,56
10	90 528 91	255,24
11	90 528 92	270,99
12	90 528 93	286,67



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	446,20
3	90 529 43	562,71
4	90 529 44	679,23
5	90 529 45	795,71
6	90 529 46	912,26
7	90 529 47	1.028,54
8	90 529 48	1.145,09
9	90 529 49	1.261,57
10	90 529 50	1.378,04
11	90 529 51	1.494,54



Fußbodenheizungsverteiler Edelstahl

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

Anzahl Heizgruppen	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 513 48	433,59
3	90 513 49	543,80
4	90 513 50	653,96
5	90 513 51	764,11
6	90 513 52	874,31
7	90 513 53	984,26
8	90 513 54	1.094,43
9	90 513 55	1.204,63
10	90 513 56	1.314,81
11	90 529 40	1.424,97
12	90 529 41	1.440,06



Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel

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

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
3 Gruppen	90 528 76	103,63
4 Gruppen	90 528 77	103,63
5 Gruppen	90 528 78	163,83
6 Gruppen	90 528 79	163,83
7 Gruppen	90 528 80	163,83
8 Gruppen	90 528 81	163,83
10 Gruppen	90 826 88	211,86



Befestigungselement 60

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

Bestell-Nr.	€/VPE
90 102 41	45,70



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	60,40



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	23,89



Bezeichnungsschild 60

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

Bestell-Nr.	€/VPE
90 102 42	38,74



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	38,59

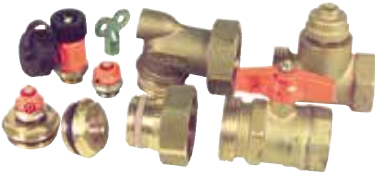


Ersatz-Handrad

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 041 23	6,06

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	150,16



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	84,71



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	92,83

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
- Rohrumlenkschiene 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	93,90
VU 2/V	532	5-8	90 119 16	99,04
VU 3/V	682	6-9	90 119 17	116,99
VU 4/V	832	9-12	90 119 18	125,29
VU 5/V	1032	13-16	90 119 19	141,74
VU 6/V	1132	15-18	90 119 20	148,13



• Weiß, RAL 9010

Typ	Einbaubreite [mm]	Heizkreise	Bestell-Nr.	€/Stück
VU 1/L	452	2-4	90 119 21	99,66
VU 2/L	532	5-8	90 119 22	108,83
VU 3/L	682	6-9	90 119 23	124,03
VU 4/L	832	9-12	90 119 24	135,74
VU 5/L	1032	13-16	90 119 25	149,93
VU 6/L	1132	15-18	90 119 26	159,99

Verteiler-Aufputzschrank

- 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	66,44
VA 2/V	530	5-8	90 119 28	71,83
VA 3/V	680	6-9	90 119 29	79,19
VA 4/V	830	9-12	90 119 30	90,84
VA 5/V	1030	13-16	90 119 31	100,03



• Weiß, RAL 9010

Typ	Einbaubreite [mm]	Heizkreise	Bestell-Nr.	€/Stück
VA 1/L	450	2-4	90 119 32	80,61
VA 2/L	530	5-8	90 119 33	87,49
VA 3/L	680	6-9	90 119 34	100,49
VA 4/L	830	9-12	90 119 35	110,03
VA 5/L	1030	13-16	90 119 36	130,17

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)



Abb. WMZ horizontal



Abb. WMZ vertikal

- 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 Wasserzählereinbaustrecken 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	300,31
AS 13 h-WMZ Wh 2 ST vertikal	90 007 40	341,67



Abb. WMZ horizontal



Abb. WMZ vertikal

- 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	169,83
AS 13 h-WMZ Sekundär vertikal	90 007 39	210,39

Anschlussstation, Typ AS 11 h



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

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 007 36	167,76

Universal-Verteiler, Messing vernickelt



Abb. 2-fach

Gewindeanschluss

- Größe: DN 20 (3/4") 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	8,74	10	8,11
3	129	90 527 13	11,40	10	10,57
4	169	90 527 17	14,00	10	13,00



Abb. 3-fach

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 10	10,04	10	9,33
3	129	90 527 14	13,21	10	12,26
4	169	90 527 18	16,34	10	15,19



Abb. 3-fach

Eurokonus

- Größe: DN 20 (3/4") 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	8,74	10	8,11
3	129	90 527 25	11,40	10	10,57
4	169	90 527 29	14,00	10	13,00



Abb. 4-fach

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 22	10,04	10	9,33
3	129	90 527 26	13,21	10	12,26
4	169	90 527 30	16,34	10	15,19



Eurokonus Klemmringverschraubungen

finden Sie im Kapitel 1
 Fittings, Rohre, Absperrarmaturen



Wandhalterungen für Universalverteiler



Doppel-Wandhalterungsset mit Schalldämmeinlage

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



Einzel-Wandhalterungsset mit Schalldämmeinlage

- Wandabstand: 35 mm
- VPE = 2 Stück



Einzel-Wandhalterungsset mit Schalldämmeinlage

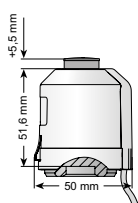
- Wandabstand: 70 mm
- VPE = 2 Stück

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 30	12,93
DN 20 (3/4")	90 001 31	12,93

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 43	6,81
DN 20 (3/4")	90 001 32	6,81

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25 (1")	90 001 24	7,74
DN 20 (3/4")	90 001 25	7,74

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

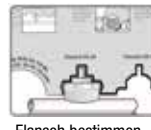
- Lieferumfang inkl. Ventiladapter VA 80 (passend für Ventilart Heimeier)

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



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 Adapterstöbel ausgeführt
- Nach Aufschrauben des Adapters einfach den Evenes VM-Antrieb aufstecken

Diese Schablone gehört zur Serviceausstattung jeden Monteurs!

Bestell-Nr.	€/Stück
90 875 23	2,90

Ausführung	Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	€/Stück
Stromlos geschlossen (NC)	230 V/AC	90 874 76	12,16
Stromlos geschlossen (NC)	24 V AC/DC	90 874 77	12,16
Stromlos geöffnet (NO)	230 V/AC	90 874 78	13,87
Stromlos geöffnet (NO)	24 V AC/DC	90 874 79	13,87

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, Thermostat, 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 herstellereitigem Gewinding), Watts (Vogel & Noot, Finimetall, Myson) Vogel & Noot (Cosmo Messingverteiler), RDZ (Messingverteiler), VIR (Serie 9520), Siemens VI46, VX146, VVP47, 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	1,34



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	1,34



VA 10, Gewinde: M30 x 1,5

Dumser, Beulco (ab 2005), Purmo, Strawa, Oventrop (Thermostatventile), Oventrop (Typen: Cocon, Cocon 4, Tri-D, Tri-M), Vesca (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	1,34

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	1,34



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	1,34



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	2,80



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	2,80



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	1,23



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	1,34



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	2,80



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	6,10



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 49	1,34



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 82	2,80



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 83	2,80



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 84	2,80



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 85	2,07



VA 59, Gewinde: Flansch
Danfoss RAV/L

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 86	6,54



VA 72 H, Gewinde: Flansch
Danfoss RAV, FJVR

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 87	31,46



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 56	6,79



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 50	1,23



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 016 53	1,23

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	57,93

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	14,77

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	15,59
24 V / 50 Hz	90 108 71	29,66



EMOtec

- Mit Stellungsanzeige oben
- Stromlos geschlossen (NC)
- Schutzart IP43
- Leistungsaufnahme: 3 W (Dauerbetrieb)
- Anschluss: M30 x 1,5
- Anschlusskabel: 1 m, 2 x 0,50 mm²



Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	€/Stück
230 V AC/DC	90 514 49	18,36
24 V AC/DC	90 514 50	18,36



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	46,34



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 Ventiliart	Spannung	Mutter	Bestell-Nr.	€/Stück
Dumser, Heimeier, SBK, SKV, Strawa	230 V, AC	M30 x 1,5	90 104 97	19,41
Dumser, Heimeier, SBK, SKV, Strawa	24 V, AC	M30 x 1,5	90 104 99	19,41
Herz, Polytherm	230 V, AC	M28 x 1,5	90 108 62	19,41
Herz, Polytherm	24 V, AC	M28 x 1,5	90 108 63	19,41
Giacomini	230 V, AC	M30 x 1,5	90 108 66	19,41
Giacomini	24 V, AC	M30 x 1,5	90 108 67	19,41
Vescal	230 V, AC	M30 x 1,5	90 108 60	19,41



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	5,44



ClaroMatic, mit Handverstellung

- Kompakte Ausführung
- Mit Stellungsanzeige oben
- Stromlos geschlossen (NC), Manuell Auf/Zu
- Anschluss: M 30 x 1,5 mm (Heimeier, Beulco, Empur, Kamo, Purmo, SBK, SKV, Taconova, Watts etc.)
- Spannungsversorgung: 230 V/AC
- Schutzart: IP42
- Leistungsaufnahme: 2 W
- Anschlusskabel: 0,8 m / 2 x 0,5 mm²

Bestell-Nr.	€/Stück
90 083 99	12,16

Regelverteiler für thermische Stellantriebe, Typ ASV



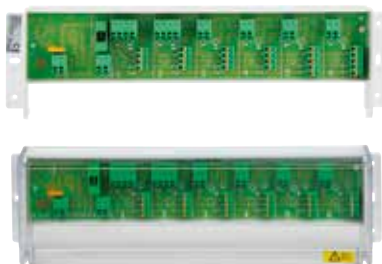
- Kompakte Bauform, damit einfach in Verteilerkästen integrierbar
- Montagezeitersparnis, durch einfache und übersichtliche Klemmenbelegung
- Kompatibel mit drahtgebundenen Raumthermostaten

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	42,43
ASV8-101	8	max.18	60 000 21	55,96

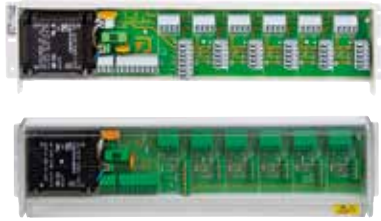
ASV-230 Pumpenlogik

- 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	58,86
ASV8-102	8	max.18	60 000 22	76,13



Regelverteiler für thermische Stellantriebe, Typ ASV



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

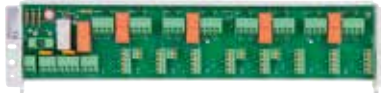
ASV-24 Basic

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV6-011	6	max. 12	60 000 31	84,66

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	109,20



Ausführung 230 V

- Umschalten 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
- Status LED für Kühlbetrieb
- Anschluss für Taupunktwächter
- Kühlsignal potenzialfrei
- Überspannungsschutz: Varistor
- Betriebsspannung: 230 V, 50Hz
- Schutzart: IP44
- Maße (B x H x T): 383 x 53 x 100 mm

ASV8-101 Basic H/K

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV8-101 H/K	8	max. 18	60 001 05	143,31

ASV8-102 Pumpenlogik H/K

- Fordert keiner der angeschlossenen Raumthermostate Wärme oder Kühlung an, wird die Heizungspumpe deaktiviert
- Pumpenanschluss: 230 V/AC, max. 200 VA, Relaiskontakt max. 2(1) A

Typ	Regelungskreise	Stellantriebe	Bestell-Nr.	€/Stück
ASV8-102 H/K	8	max. 18	60 001 06	163,90

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	296,23



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	622,46

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

- Vor- und Rücklaufpumpenflanschkgelnhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkgelnhahn integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Für Pumpenbaulänge DN 15, 130 mm
- Inkl. Pumpe, Verschraubungen, Überwurfmuttern 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	304,41
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 67	318,51



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	355,67
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60, ohne Mischermotor	90 071 68	368,26

Mit Mischermotor

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 15/6 SC, mit Mischermotor	90 035 53	439,17
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60, mit Mischermotor	90 071 69	453,60



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	341,07
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 70	353,94



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	375,41
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 71	388,83



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	398,93
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 72	413,04



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	411,27
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 15-60	90 071 73	424,70

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



Wandhalter-Set

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

Bestell-Nr.	€/Set
90 864 32	31,03



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	90,84



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	62,94



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	2,57



Anschlussweiterung 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	22,70



Verschraubungssatz

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 35	6,86



Abb. zeigt Erweiterung Sicherheitsgruppe



Überwurfmutter

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 36	2,90



Absperrkugelventil

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

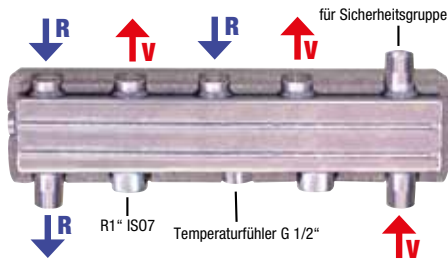
Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 30	16,03



Adapter mit Kappe

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 39	10,70



Combi-Verteiler HWW 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	286,80
HV 60/90W-3	3	650	90 864 41	319,33



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	184,80
HV 60/90-3	3	540	90 864 38	212,06



Wandhalter-Set L-HV

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

Bestell-Nr.	€/VPE
90 000 53	28,00



Sicherheitsgruppe SG 50 Mini

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 864 42	67,31



Kugelhahn DN 20 (3/4")

- Für Heizkreis Easyflow DN 20 (3/4")
- DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") ÜWMM

Bestell-Nr.	€/Stück
90 029 62	24,89



Magnetabscheider DN 20 (3/4")

- Zum Nachträglichen Einbau in Easyflow Heizkreis 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



Installationsbeispiel gemischter Heizkreis

Bestell-Nr.	€/Stück
90 056 86	62,69

Modulverteiler Easyflow ModulBox



- 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	611,97
Ohne hydraulischer Weiche	90 059 22	634,69

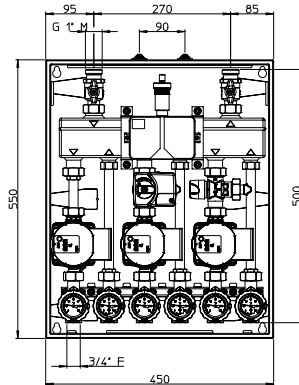


Abb. Anwendungsbeispiel mit 3 Heizkreisen

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	239,59



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 059 24	390,20



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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 059 25	354,76

Heizkreissets Easyflow Basic DN 25 (1") und Zubehör

- Vor- und Rücklaufpumpenflansch-Kugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklauf-Kugelhahn 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	337,26



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

Bestell-Nr.	€/Set
90 041 70	494,71

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	7,60



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	46,13



Kugelhahn DN 25 (1"), flachdichtend

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 604 62	19,46



Überwurfmutter Messing DN 40 (1 1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 010 05	3,14

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	936,09



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	1.085,97



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	789,30



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	1.500,83



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	1.342,73

Heizkreissets Easyflow DN 25 (1")

- Vor- und Rücklaufpumpenflanschkgelnhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkgelnhahn integriert
- Vor- und Rücklauf tauschbar
- Für Pumpen DN 25, Baulänge 180 mm
- Inkl. Verschraubungen, Überwurfmuttern 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

	Wilo Para 25/6-43 SC	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	Grundfos UPM3S Auto 25-60
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	175,10
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 032 06	392,37
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	90 874 66	408,94
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 74	404,64



Ungemischt, mit Überströmventil

- Kvs-Wert: 8,0
- Ohne Pumpe

Bestell-Nr.	€/Set
90 517 73	215,34



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	242,21
Pumpe Wilo Para 25/6 SC, ohne Mischermotor	90 032 07	474,27
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, ohne Mischermotor	90 874 63	490,23
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60, ohne Mischermotor	90 071 75	488,76

Mit Mischermotor

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC, mit Mischermotor	90 032 11	560,20
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, mit Mischermotor	90 874 62	575,69
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60, mit Mischermotor	90 071 76	574,43



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	276,27
Pumpe Wilo Para 25/6 SC und Mischermotor	90 032 17	601,63
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60 und Mischermotor	90 071 77	615,10



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	264,97
Pumpe Wilo Para 25/6 SC und Mischermotor	90 032 19	574,14



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	307,90
Pumpe Wilo Para 25/6 SC und Mischermotor	90 032 18	618,63

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	465,49
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 78	478,37



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	547,73
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60, ohne Mischermotor	90 071 79	566,83



Ungemischt mit Durchflussmesser

- Durchfluss Durchflussmesser: 5–42 l/min
- Bis 1700 l/h
- Kvs-Wert: 6,2

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6SC	90 100 02	442,17



Mit 3-Wege Mischer, mit Durchflussmesser

- Durchfluss Durchflussmesser: 5–42 l/min
- Bis 1900 l/h
- Kvs-Wert: 5,7
- Mischer mit Bypass 0–50%

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6SC ohne Mischermotor	90 100 03	515,60



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	595,73
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 80	609,54



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	553,31
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	20–45 °C	90 874 61	567,53
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	20–45 °C	90 071 82	566,97
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	35–60 °C	90 056 92	554,06
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	35–60 °C	90 071 81	567,06



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	692,77
Pumpe Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	90 874 58	725,31
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 83	706,31



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	428,10
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 85	439,63

Heizkreissets Easyflow DN 25 (1")



Abb. Ausführung mit Wilo Pumpe

Mit 3-Wege-Mischer und Magnetabschneider

- KVS-Wert: 6,0

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Pumpe Wilo Para 25/6 SC	90 056 94	593,97
Pumpe Grundfos UPM3S Auto 25-60	90 071 84	600,39

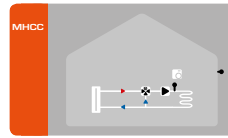


Witterungsgeführter-Regelkreis, mit 3-Wege-Mischer

- 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	1.022,23

Typ Clima 6, Heizen und Kühlen

- Mit witterungsgeführtem Regler LHCC, für einen geregelten Heizkreis



Bestell-Nr.	€/Set
90 032 14	1.180,43

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	7,60



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	46,13



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

- Material: Messing

passend für	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Heizkreisset gemischt	180	90 604 60	30,93
Heizkreisset ungemischt	265	90 604 61	43,14



Verschraubungssatz mit Dichtung

- Material: Messing

Größe	Bestell-Nr.	€/Satz
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 604 63	7,09
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 604 64	19,97



Kugelhahn DN 25 (1"), flachdichtend

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 604 62	19,46



Überwurfmutter und Dichtung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Überwurfmutter DN40 (1 1/2")	90 010 05	3,14
Dichtung DN25 (1") 32 x 44 mm	90 010 07	1,00



Passstück-Wärmemengenzähler

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 875 65	26,83



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.	€/Stück
DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWM	90 875 66	38,80



T-Stück-Anschlussverlängerung 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	25,80



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	83,34



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	33,57



Installationsbeispiel gemischtes Heizkreisset

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	351,26
max. 20 kW	90 806 98	407,00
max. 30 kW	90 806 99	481,43



Sicherheitsgruppe

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 00	42,64



Spül- und Entleerhahn

- Für Direktanschluss an Easyflow SYST1 und Anschlussverlängerung 646 R

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 01	18,49



Tauchhülse

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 03	9,30



Füll- und Entleer-T-Stück

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 02	18,86

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	1.114,79



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	1.275,37



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	953,84

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	1.686,66



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	1.531,00

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 Rücklaufpumpenflanschskugelhahn 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

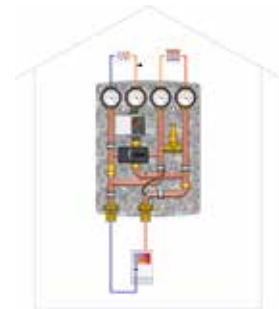


Logic 1, witterungsgeführt

- Inkl. Regelung, Mischermotor, Umschaltventil und Fühler

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 96	1.375,94

Ausführung Heizung ohne Warmwasserbereitung



Logic 3, witterungsgeführt

- Inkl. Regelung, Mischermotor und Fühler

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 98	1.147,91



Logic 2, Ansteuerung Bauseits

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 97	974,76



Logic 4, Ansteuerung Bauseits

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 031 99	787,21

Heizkisset 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	261,27
Pumpe Wilo Para 30/8 SC	90 843 22	585,04

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Pumpe, ohne Mischermotor	90 843 23	398,00
Pumpe Wilo Para 30/8 SC und Mischermotor	90 843 25	808,19

Zubehör für Heizkisset 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	53,94



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

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 056 96	30,06



Magnetabscheider DN 32 (1 1/4")

- Zum Nachträglichen Einbau in Easyflow Heizkisset 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	101,64



Isolierung Heizkisset DN 32

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 062 09	33,79



Abb.: Installationsbeispiel ungemischter Heizkreis

Modulares Verteilsystem Thermax DN 20 (3/4")



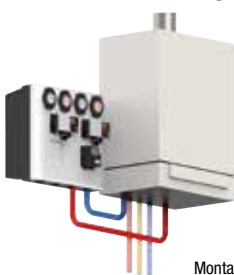
Abb. zeigt Thermax K31/K32

- Verteilergruppe mit einstellbarem Bypass (als hydraulische Entkoppelung)
- Für die Montage neben oder unter Brennwertthermen
- 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	1.309,49
2 x gemischt K32/K32	90 058 14	1.570,19



Montage neben der Therme

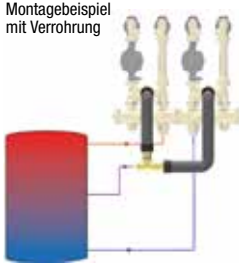


Montage unter der Therme

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 Rücklaufpumpenflanschhahn mit Thermometern (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufhahn 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.	€/Set
90 058 17	915,26



Verrohrung für einen K35

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 874 50	49,47



Verrohrung für zwei K35

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

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 874 51	179,86

Heizkreissets Heat Bloc



- Vor- und Rücklaufpumpenflanschhahn mit Thermometern (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Rücklaufhahn 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	283,10
Pumpe Yonos Pico 25/1-6	90 017 37	673,47



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	378,23
Pumpe Wilo Yonos Pico 30/1-6	90 017 39	773,54



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	451,96
Pumpe Wilo Yonos Pico 25/1-6	90 017 38	752,51



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	600,01



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	491,34



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	652,14

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	466,87



- 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	629,43



- 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	554,93
Vorlauf links	90 017 29	554,93

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.	€/Set
90 058 15	1.953,10

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

Typ	Anschlussmöglichkeit	Breite (inkl. Isolierung)	Bestell-Nr.	€/Stück
MV2 (2-fach)	bis zu 3 Heizkreise	580 mm	90 017 30	488,44
MV2 (3-fach)	bis zu 5 Heizkreise	830 mm	90 017 31	702,29
MV2 (4-fach)	bis zu 7 Heizkreise	1.080 mm	90 017 32	916,06

Verteiler MV DN 32 (1 1/4")

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

Typ	Anschlussmöglichkeit	Breite (inkl. Isolierung)	Bestell-Nr.	€/Stück
MV2 (2-fach)	bis zu 3 Heizkreise	600 mm	90 017 19	614,69
MV2 (3-fach)	bis zu 5 Heizkreise	850 mm	90 017 20	880,06
MV2 (4-fach)	bis zu 7 Heizkreise	1100 mm	90 017 21	1.145,41



Erweiterungsmodul MV DN 25 (1")

- Höhe mit Isolierung: 128 mm
- Inkl. Isolierung

Bestell-Nr.	€/Stück
90 017 40	237,43

Erweiterungsmodul MV DN 32 (1 1/4")

- Höhe mit Isolierung: 150 mm
- Inkl. Isolierung

Bestell-Nr.	€/Stück
90 017 22	290,70



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 26 387,04



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 27 334,43

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 23 473,71

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 24 439,86

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 49,24



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 51,91



Mischer motor 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 41 216,10



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 54,50



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 78,83



Einlegeteile Messing

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

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Satz
DN 25 (1") IG x Flansch (für Überwurfmutter DN 40 (1 1/2"))	90 002 49	9,50
DN 32 (1 1/4") IG x Flansch (für Überwurfmutter DN 50 (2"))	90 605 56	9,94



Wärmezähler-Einbaustrecken

- Für DN 15/DN 20 Wärmemengenzähler
- Ohne Tauchhülse

Für Heizkreissets ungemischt

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 40 120,23



Kugelhähne DN 25 (1")

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

Bestell-Nr. €/VPE
90 007 05 68,06



Für Heizkreissets mit Mischer

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 41 85,04



Zwischenstück DN 40 (1 1/2") flachdichtend

- Material: Messing
- Baulänge: 180 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 44 27,91



Tauchhülse DN 15 (1/2")

- Für DN 15/DN 20 Wärmemengenzähler
- Einzeln

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 42 13,37



Tauchhülse DN 15 (1/2"), verlängert

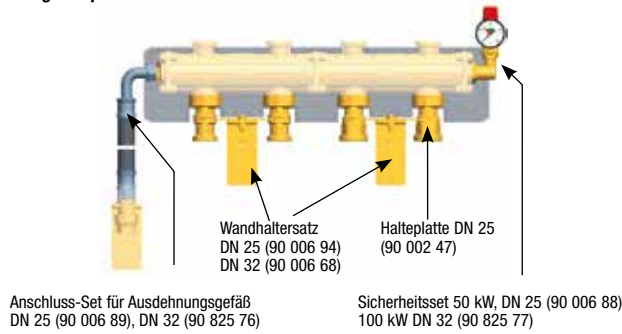
- Für DN 15/DN 20 Wärmemengenzähler
- Mit Hahnverlängerung
- Für Fühler ø 6 mm

Bestell-Nr. €/Stück
90 512 43 22,13

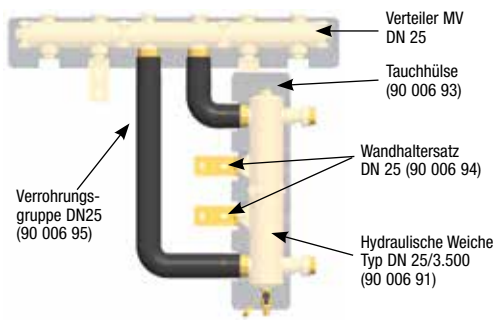
Zubehör für Modulverteiler MV/Hydraulische Weiche



Montagebeispiel:



Montagebeispiel:



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	60,64

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	110,93



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	104,37



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	50,61
24 mm	90 006 70	49,33

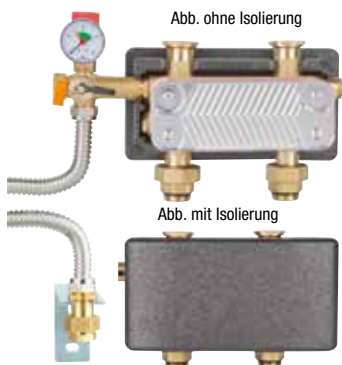


Tauchhülse DN 15 (1/2")

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 006 93	19,30

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	422,53
max. 22 KW* (30 Platten)	4,4	90 016 96	447,31
max. 25 KW* (40 Platten)	4,9	90 016 97	491,17

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	3.959,40

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	464,24

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.	€/Set
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072135		14 004 10	687,91
DN 25 (1")	drehzahl geregelt	2072137		14 004 08	668,81
DN 32 (1 1/4")	selbstregelnd	2072136		14 005 71	729,31



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

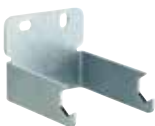
Ausführung DN 25 (1")

- **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.	€/Set
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072139		14 004 09	1.009,59
DN 32 (1 1/4")	selbstregelnd	2072140		14 005 72	1.089,20



Wandhalter-Set

- Passend für Heizkreisset, gemischt und ungemischt

Ausführung	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1")	2072199		14 004 96	26,10
DN 32 (1 1/4")	2072200		14 005 74	26,10



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.	€/Set
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072141		14 004 14	547,79



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.	€/Set
DN 25 (1")	selbstregelnd	2072138		14 004 24	847,16



Wandhalter-Set

- Passend für Heizkreisset, einstrang

Ausführung	Ref.Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1")	2072201		14 004 97	26,10

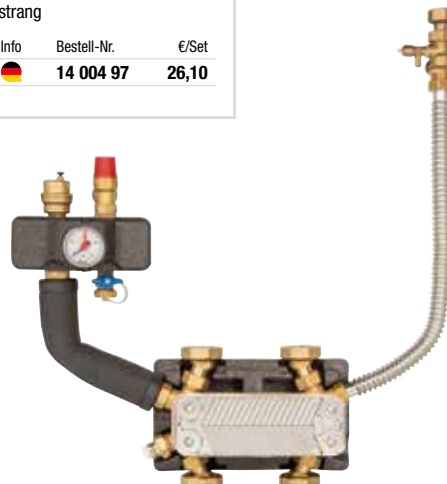
Systemtrennung für gemischten Heizkreis

- **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	649,69



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 Überwurfmüttern und Dichtungen

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 00	80,64
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 01	96,96



Easyflow, mit Bypass

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

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 02	104,17



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

- Material: Messing
- Mit Überwurfmüttern und Dichtungen

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 004 03	138,20
DN 25	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4") IG	90 004 05	187,44
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 004 04	210,27



Typ M

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

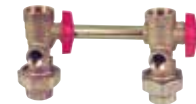
Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1")	ohne Überwurfmutter	90 055 85	146,91
DN 32 (1 1/4")	ohne Überwurfmutter	90 055 86	184,73
DN 25 (1")	mit Überwurfmutter	90 055 88	158,34
DN 32 (1 1/4")	mit Überwurfmutter	90 055 89	197,69



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	125,69



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	216,60

Pumpen-Vorlaufabsper-sets

- Schwerkraftbremse aufstellbar
- Inkl. Überwurfmüttern 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	56,07
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 86	69,21



Easyflow, ohne Thermometer

- Material: Messing, vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 83	46,27
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90 517 84	57,90



K1, ohne Thermometer

- Material: Messing

Größe	Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 (1")	DN 25 (1") IG	90 003 01	72,63
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 02	106,59



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	86,26
DN 25	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 09	109,97
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 08	131,84



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	50,61
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG	90 003 11	83,20



K2 mit Thermometer und Isolierung

- Material: Messing

Bestell-Nr.	€/Set
90 003 16	117,69

Solarstationen Easyflow, Zweistrang

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

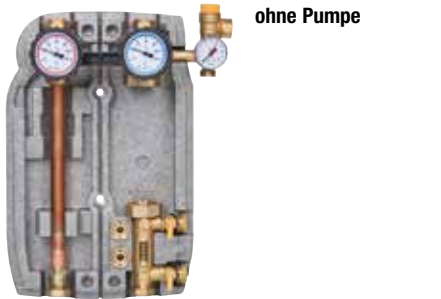
- Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Überwurfmutter und Dichtungen für Umwälzpumpe

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



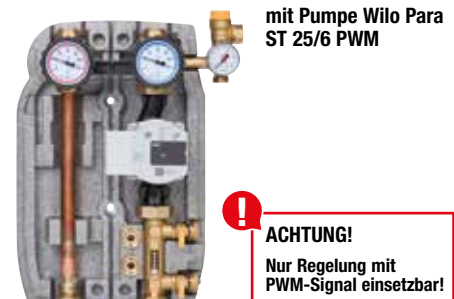
ohne Pumpe

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 004 47	278,90
8 - 28	22 mm Klemmring	97 004 48	278,90



ohne Pumpe, mit Luftabscheider

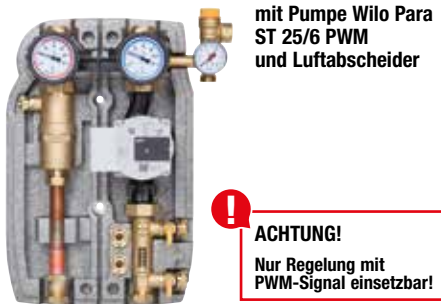
Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 003 56	313,46
8 - 28	22 mm Klemmring	97 003 57	313,46
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 003 54	306,29
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 003 55	306,29



mit Pumpe Wilo Para ST 25/6 PWM

ACHTUNG!
Nur Regelung mit PWM-Signal einsetzbar!

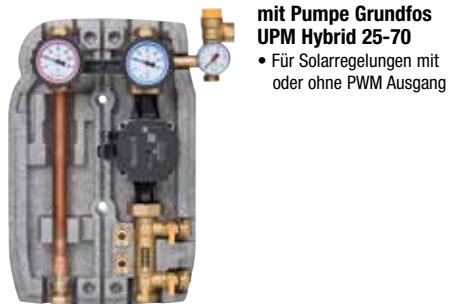
Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	22 mm Klemmring	97 029 38	476,59
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 39	476,59



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	508,64
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 43	508,64
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 40	501,74
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 41	501,74



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	480,60
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 50	480,60



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	512,36
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 54	512,36
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 51	505,56
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 52	505,56

Solarstation Easyflow Typ 1 HE, Einstrang

- Rücklaufkugelhahn mit Thermometer-Handrad (0-120°C)
- Schwerkraftbremse im Kugelhahn, aufstellbar
- Durchflussmesser mit Spül- und Befüllereinheit
- 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:

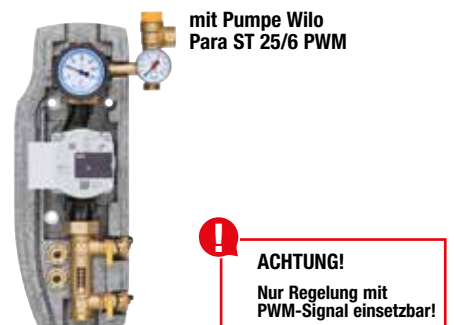
- Sicherheitsventil: 6 bar
- Manometer: 0-10 bar
- Achsmaß: 125 mm
- Anschluss: DN 25 (1") AG
- Material: Messing/Kupfer
- Material Isolierung: EPP
- Maße mit Isolierung (H x B x T): 425 x 155 x 150 mm

Abb. mit Wilo Pumpe



ohne Pumpe

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 002 49	202,46
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 002 48	202,46



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	410,34
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 35	410,34

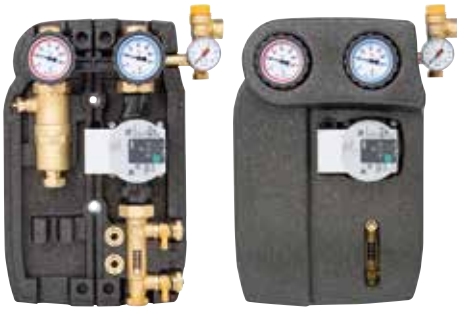


mit Pumpe Grundfos UPM Hybrid 25-70

- Für Solarregelungen mit oder ohne PWM Ausgang

Durchflussmesser [l/min]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 47	415,60
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 48	415,60

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 Befüllleinheit
- 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. Überwurfmuttern 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	355,70

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 Befüllleinheit

- Anschluss für Ausdehnungsgefäß DN 20 (3/4") AG, flachdichtend
- Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil
- Für Pumpenbaulänge 180 mm
- Inkl. Überwurfmuttern 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	593,80
8 - 28	DN 25 (1") AG	97 029 37	593,80



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	915,43
8 - 28	22 mm Klemmring	97 029 45	915,43



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 Befüllleinheit
- 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	312,61
Grundfos UPM3 Solar 15-75	97 027 49	312,61

ACHTUNG!
Nur Regelung mit PWM-Signal einsetzbar!

Zubehör zu Solarstationen Easyflow



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

- Bestehend aus:
- Edelstahlwellrohr
 - 2 x Überwurfmuttern DN 20 (3/4") und Dichtungen



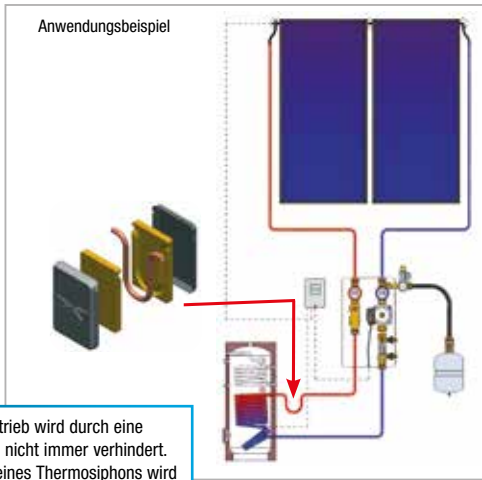
Anwendungsbeispiel

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
500	97 009 59	9,01
1000	97 009 60	12,36

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	31,20



Auffangbehälter 9 Ltr.

- Zum Anschluss an Solarsicherheitsventil, mit Ablasshahn



Bestell-Nr.	€/Stück
97 019 54	95,67



Ablaßschlauch ALS15

- Schwarzer EPDM-Ablaßschlauch, 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



Bestell-Nr.	€/Stück
97 022 81	22,29

Solarstationen SolarBloc/FlowCon

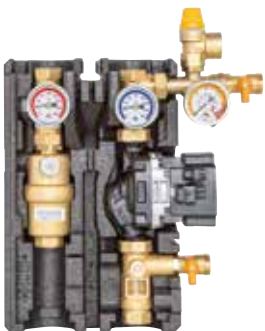
- Stahl-Wandhalter
- Kugelhähne mit Schwerkraftbremse im Vor- und Rücklauf, aufstellbar
- Ganzmetall-Solar-Thermometer, 0-160°C
- Design-Isolierung aus dauerelastischem EPP; 100%
- Ausführung Umwälzpumpe Wilo: für Solarregler mit PWM-Signal
- Ausführung Umwälzpumpe Grundfos: für Solarregler mit oder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

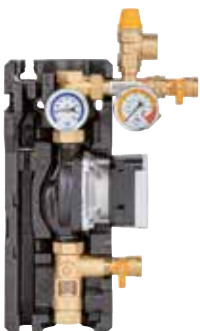
- Flowmeter (Durchflussmesser) bis 120°C belastbar



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	639,06
Pumpe Grundfos UPM3 Solar 15-75	97 033 13	602,87



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	554,39
Pumpe Grundfos UPM3 Solar 15-75	97 033 14	554,39



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	851,34
Pumpe Grundfos UPM3 Solar 25-75	97 033 10	851,34



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	572,59

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	73,60



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	52,60



Solar-Systemtrennung Easyflow Solo

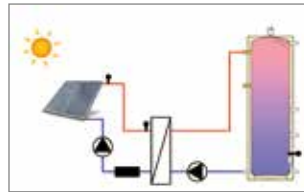
- Für die Übertragung von Solarenergie in einen Pufferspeicher ohne Solarwärmetauscher
- Kompakte, komplett vormontierte Übertragungsstation
- Inklusive vorverkabelte und vorprogrammierte Regelung
- Einsetzbar in High-Flow und Low-Flow Anlagen

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 Plattentaucher: AISI 316 gelötet
- Material Isolierung: EPP
- Maße (H x B x T): 585 x 576 x 190 mm
- Wärmetauscher: 24 Platten



Solo 1

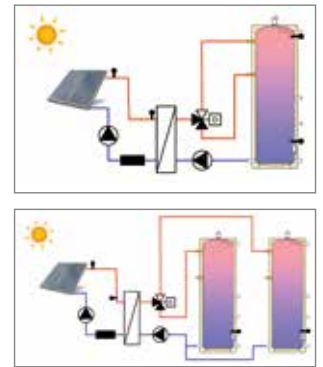
Sekundärer Pufferspeicherkreis:

- 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	2.282,47



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	2.621,90

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

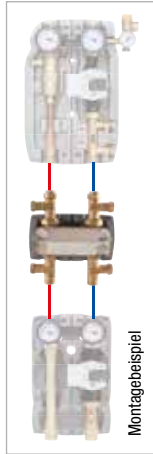
Bestell-Nr.	€/Set
97 023 56	48,77



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

Bestell-Nr.	€/Set
97 023 57	72,29

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	312,80
max. 10 kW	20	15	97 018 48	376,19
max. 20 kW	40	28	97 018 49	448,90



Füll- und Entleer-T-Stück

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 02	18,86



Tauchhülse

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 03	9,30



Solarkreissicherheitsgruppe

- Für Easyflow Syst mit SV 6 bar Manometer 10 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
97 018 46	49,20



Spül- und Entleerhahn

- Für Direktanschluss an Easyflow SYST1 und Anschlussverweiterung 646 R

Bestell-Nr.	€/Stück
90 807 01	18,49

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	2.382,76



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	2.912,13



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.	€/Set
10	2-15	18 mm Klemmring	2484991		14 004 59	718,84
20	7-30	22 mm Klemmring	2484992		14 006 98	737,04

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	163,06
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 09	163,06
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 10	169,59

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	194,67
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 12	194,67
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 13	204,46

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	209,23
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 15	209,23
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 16	218,93

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	229,71
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 18	229,71
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 19	239,43

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	25,29
DN 20 (3/4"), ÜWM DN 25 (1")	130 mm	90 108 22	36,39

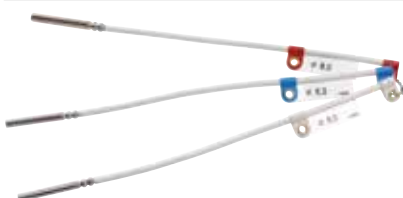
Ersatzhalbschalen-Set für alle evenes Kompakt- und Kapselzähler



- 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	4,60

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	27,86



Gewindeadapter DN 15 (1/2") x M10

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 825 12	5,80

Kompaktwärmehähler Ultraschall - C5 IUF

Das Rechenwerk des Ultraschall-Wärmehähler 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	217,97
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 21	213,60
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 22	223,44

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	238,73
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	1,5	110	90 015 24	238,73
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	2,5	130	90 015 25	248,54



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	485,83
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	6	260	90 045 08	486,24
DN 40 (1 1/2")	DN 50 (2")	10	300	90 045 09	623,70

Kapsel-Austauschwärmehähler 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	186,71
1,5	90 015 27	186,71
2,5	90 015 28	192,93

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	181,59
1,5	90 015 30	177,21
2,5	90 015 31	191,37

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	179,07
1,5	90 015 33	179,07
2,5	90 015 34	185,26

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	179,07
1,5	90 015 36	179,07
2,5	90 015 37	185,26

Zubehör Kapsel- und Splitwärmehähler evenes



Montageschlüssel C5 A1

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 050 65	24,94



Erstausrüster-Bausatz

- MID-Konform
- Bestehend aus:**
- 2 x Kugelhahn mit Temperaturfühleranschluss M10x1, rohrrseitigem 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	118,50
qp 3,5 und 6 / Baulänge 150 mm, G 1 1/4"	90 860 56	110,93
qp 10 / Baulänge 300 mm, G 2	90 860 57	288,49
qp 10 / Baulänge 200 mm, G 2	90 860 58	275,56

Splittwärmehähler

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	470,44
6	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	260	27,5 x 3,6 mm	90 015 42	470,44
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



Das Komplett-System online und in der App.

WS L-BOXX®
System



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 integrierter Wandhalterung
- 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
- Kabellänge Fühler: 1,5 m
- Schutzklasse: IP65
- Spannungsversorgung: Batterie 3V (A-Zelle) 10 Jahre
- Messgenauigkeit: Klasse 2 Klasse 3
- Messzyklus: 2 und 60 sec.

! Zur rechtssicheren Verbrauchs-, und Heizkostenabrechnung gemäß Heizkostenverordnung (HeizkV) geeignet.



Kompakt-Wärmemengenzähler F90S3, Funk

- Fühler: ø 5,2 mm
- Kabellänge Rechenwerk: 0,5 m

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 15	245,56
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 16	245,56
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 17	253,41



Kompakt-Ultraschallwärmemengenzähler F90U3, Funk

- Fühler: ø 5,2 mm
- Kabellänge Rechenwerk: 0,85 m

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 18	278,64
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 19	278,64
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 20	287,01
3,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 21	347,60
6	DN 25	DN 32 (1 1/4")	260	90 095 22	598,74
10	DN 40	DN 50 (2")	300	90 095 23	751,37

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
- Kabellänge Rechenwerk: 0,5 m

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 083 02	299,50
1,5	90 083 03	299,50
2,5	90 083 04	307,27



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler F90M3-IST, Funk

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

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 082 99	268,64
1,5	90 083 00	268,64
2,5	90 083 01	276,46



Kompakt-Ultraschallwärmemengenzähler F90U3 WKMZ, Funk, Wärme/Kälte

- Fühler: ø 5,2 mm
- Kabellänge Rechenwerk: 0,85 m

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 24	319,73
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 25	319,73
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 26	354,97
3,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 27	390,14
6	DN 25	DN 32 (1 1/4")	260	90 095 28	641,29
10	DN 40	DN 50 (2")	300	90 095 29	793,94

Abb. bis 3,5 m³/h



Abb. ab 6,0 m³/h



Wärmemengenzähler F90



- Abnehmbares Rechenwerk mit integrierter Wandhalterung
- Integrierte optische Schnittstelle
- Freier Steckplatz für Optionsmodul
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- In Rück- und Vorlauf einsetzbar
- Speicherung von Maximal- und Monatswerten
- 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 Fühler: 1,5 m
- Schutzklasse: IP65
- Batterie: 10 Jahre
- Messzyklus: 2 und 60 sec.

Bitte beachten Sie die Änderungen aus der jüngsten Novellierung der Heizkostenverordnung.

Zähler zur rechtsicheren Verbrauchs-, und Heizkostenabrechnung gemäß Heizkostenverordnung der Marke Elster/brummerhoop finden Sie auf der vorherigen Katalogseite.



Kompakt Wärmemengenzähler F90-S3 Standard

- Fühler: ø 5,2 mm
- Kabellänge Rechenwerk: 0,5 m

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 80	191,66
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 81	191,66
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 019 82	198,94



Kompakt Wärmemengenzähler F90-U3 Ultraschall

- Fühler: ø 5,2 mm
- Kabellänge Rechenwerk: 0,85 m

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 89	215,43
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 019 90	215,43
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 019 91	221,37
3,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 019 92	306,87
6,0	DN 25	DN 32 (1 1/4")	260	90 019 93	561,80

Abb. bis 3,5 m³/h



Abb. ab 6,0 m³/h



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler F90-M3

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

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 019 86	221,37
1,5	90 019 87	221,37
2,5	90 019 88	229,27



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler F90-M3

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

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 019 83	200,23
1,5	90 019 84	200,23
2,5	90 019 85	207,56



Kompakt-Wärmemengenzähler F90S Solar

- Fühler: ø 5,2 mm
- Kabellänge Rechenwerk: 0,5 m
- Propylenglykol 30%

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 30	205,91
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 095 31	205,91
2,5	DN 20	DN 25 (1")	130	90 095 32	212,69

IMMER PROFITIEREN weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Wärmemengenzähler VoluMess VI

- Abnehmbares Rechenwerk mit 0,5 m Kabellänge, mit Wandhalter
- Integrierte optische Schnittstelle
- Freier Steckplatz für Optionsmodul
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- Für den Einbau im Rücklauf
- Frei wählbarer Jahresstichtag
- Speicherung der Maximalwerte
- Netzteil 230 V/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: 60 sec.



Kompakt Wärmemengenzähler VoluMess VI Standard

- Fühler ø: 5,0 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 108 27	169,96
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 108 28	172,43
2,5	DN 20	DN 20 (3/4")	130	90 108 29	176,79



Kompakt Wärmemengenzähler VoluMess VI Ultraschall

- Fühler ø: 5,0 mm

Durchflussleistung [m³/h]	Nenngröße [mm]	Gewinde	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	DN 15	DN 20 (3/4")	110	90 108 30	186,04
2,5	DN 20	DN 20 (3/4")	130	90 108 31	195,83



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler VoluMess VI

- Fühler ø: 6,0 mm
- Allmess kompatibel
- M77 x 1,5

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	90 108 35	179,26
2,5	90 108 36	181,64



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler VoluMess VI

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

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,6	90 108 32	172,66
1,5	90 108 33	174,86
2,5	90 108 34	177,24



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler VoluMess VI

- Fühler ø: 5,2 mm
- Techem kompatibel
- M62 x 2

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	90 108 37	179,26
2,5	90 108 38	181,64



Kapsel-Austausch-Wärmemengenzähler VoluMess VI

- Fühler ø: 5,0 mm
- Minol kompatibel
- M60 x 1,5

Durchflussleistung [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	90 108 39	179,26
2,5	90 108 40	181,64



Einbausatz für Wärmemengenzähler VoluMess Koax

- **Bestehend aus:**
 - 1 x Kugelhahn mit Messsondenanschluss
 - 1 x UP-Gehäuse

Nenngröße [mm]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	110	90 108 41	42,70
DN 20 (3/4")	130	90 108 42	50,79



Einbausatz für Wärmemengenzähler VoluMess Koax

- **Bestehend aus:**
 - 1 x Kugelhahn mit Messsondenanschluss
 - 2 x Kugelhähne ohne Messsondenanschluss
 - 1 x UP-Gehäuse

Nenngröße [mm]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	110	90 108 43	58,86
DN 20 (3/4")	130	90 108 44	79,17

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	35,43



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	111,63



Austauschbatterie F90-3

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 17	20,59



Spannungsversorgungsmodul F90-3

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

Bestell-Nr.	€/Stück
90 020 18	185,33

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	13,69



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	2,61
blau	94 006 06	2,61
weiß	94 006 07	2,61



Passende Vordruckbögen zum Selbstdrucken 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	52,69



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	6,93



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	76,49

Verlängerungsband 240 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
90 052 81	2,93



Luft-Fließrichtungspfeil, selbstklebend

- PVC-Folie, selbstklebend auf fettfreien, glatten Oberflächen
- Universell einsetzbar für links oder rechts durch vorperforiertem Abriss einer Seite
- Maße (L x B): 175 x 37 mm
- **VPE: 25 Stück**

Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	€/VPE
Abluft	gelb	98 018 81	26,44
Außenluft	grün	98 018 82	26,44
Fortluft	braun	98 018 83	26,44
Zuluft	rot	98 018 84	26,44
Zuluft	blau	98 018 85	26,44

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

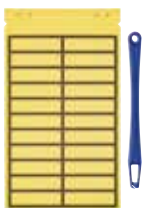
Bestell-Nr.	€/Stück
90 090 67	305,56



Hinweisplakette für Hinweisleberbox 2.0

- Selbstklebend
- In PVC-Dose verpackt

Beschriftung	Maße [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Vorlauf	100 x 50	25	90 090 68	26,07
Rücklauf	100 x 50	25	90 090 69	26,07
Warmwasser	100 x 50	25	90 090 70	26,07
Kaltwasser	100 x 50	25	90 090 71	26,07
Zirkulation	100 x 50	25	90 090 72	26,07
Gas	100 x 50	25	90 090 73	26,07
Fußbodenheizungsverteiler	35 x 25	50	90 090 74	24,07
Vordruck Ausdehnungsgefäß	100 x 50	25	90 090 75	26,07
Heizungswasser	100 x 50	25	90 090 76	26,07
Universal	30 x 35	25	90 090 77	26,07
Pfeil Fließrichtung	30 x 35	25	90 090 81	18,34



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	50,80



Beschriftungsgerät Brother P-Touch PTH-105

- Kompaktes, vielseitiges Beschriftungsgerät zum Erstellen von individuellen Etiketten

Bestell-Nr.	€/Stück
90 090 78	64,57



Ersatzband für Beschriftungsgerät Brother P-Touch PTH-105

- 12 mm
- Farbe: weiß/schwarz

Bestell-Nr.	€/Stück
90 090 79	30,01

IMMER DABEI

Die App mit:

SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT

Bezeichnungsschilder



Spannbandrolle, á 5 m

Bestell-Nr.	€/Rolle
94 006 04	25,93



Schraubhalter

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

Bestell-Nr.	€/VPE
94 006 03	108,30



Klebebezeichnungsbänder

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

Beschriftung	Bestell-Nr.	€/Rolle
Abwasser	90 052 83	25,13
Druckluft	90 052 84	25,13
Erdgas	90 052 85	25,13
Feuerlöschleitung	90 052 86	25,13
Heizung RL	90 052 89	25,13
Heizung VL	90 052 90	25,13
Kaltwasser	90 052 91	25,13
Kondensat	90 052 92	25,13
Kühlwasser	90 052 93	25,13
Regenwasser	90 052 94	25,13
Trinkwasser	90 052 95	25,13
Warmwasser	90 052 96	25,13
Weichwasser	90 052 97	50,13
WW-Heizung RL	90 052 98	25,13
WW-Heizung VL	90 052 99	25,13
Zirkulation	90 053 00	25,13
Flüssiggas	90 052 87	50,13



Klarsichtabdeckung

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

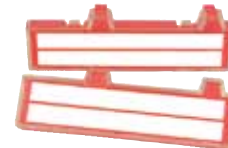
Bestell-Nr.	€/VPE
94 054 93	11,57



Schriftleisten

- Einzeln
- Leer

Bestell-Nr.	€/Stück
94 048 57	0,53



Bezeichnungsschild 85

- Aufschraubbar auf die Fertigungsleitung 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	12,87

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	715,03

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Multifunktionsöl WD-40

- 360°-Ventil für Sprühen 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 Sprüher	(LA)	73 007 02	4,67	24	4,31
400 ml Smart Straw	(LA)	73 002 81	10,63	6	9,70

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

IMMER **PROFITIEREN***weinmann-schanz.de/aktionen*

Hier finden Sie schnell und übersichtlich alle aktuell gültigen Aktionen. So haben Sie die Möglichkeit, auch von Angeboten zu profitieren, die Sie auf herkömmlichem Weg nicht erreicht haben.

Auch in der App!



Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

