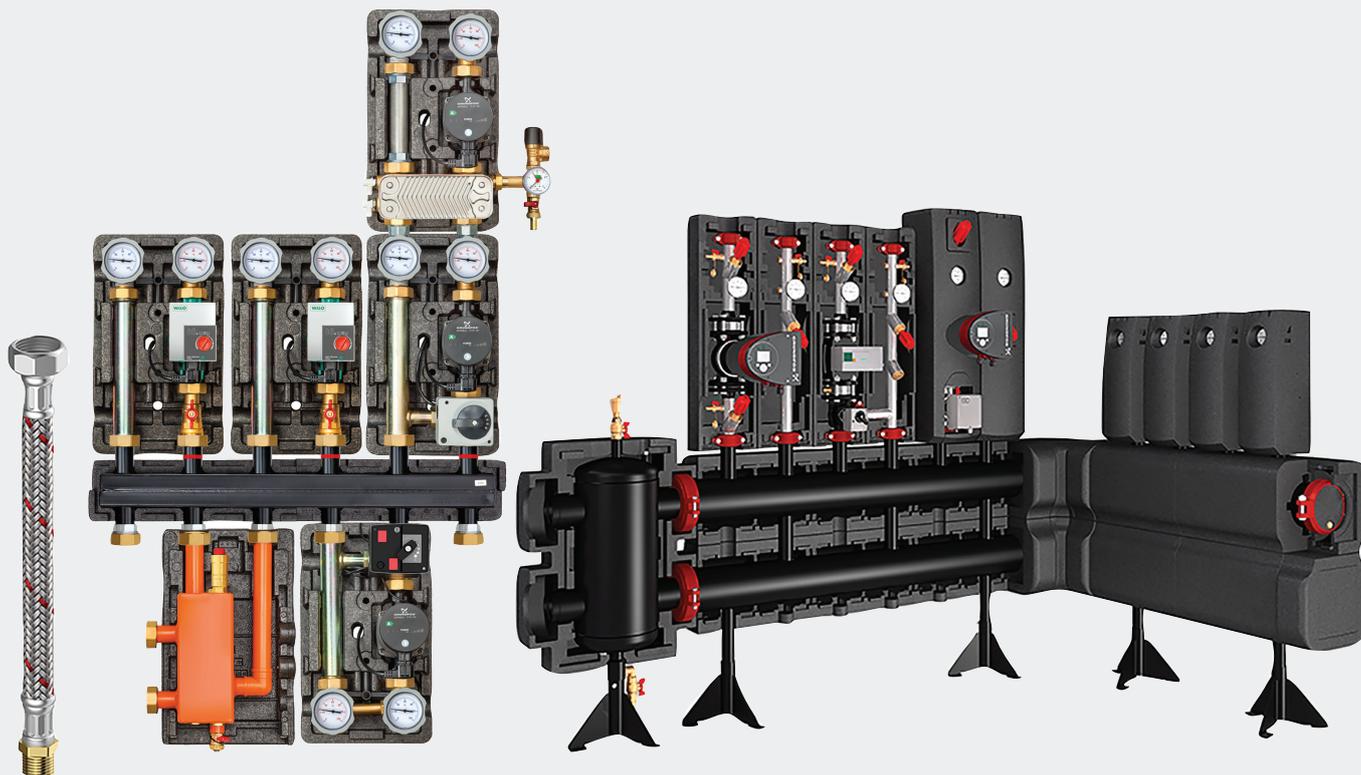


# Wärmeverteilung

# 6

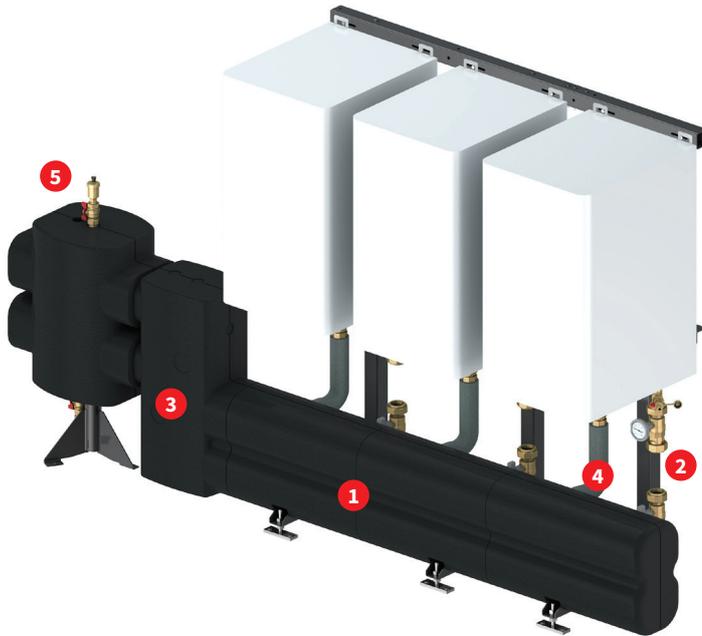


*Energy Distribution gliedert sich in die Bereiche Wärmeverteilung, Systeme für Solaranlagen und Flexible Verbindungen. Dabei bietet Meibes ein umfangreiches Produktsortiment, welches sich durch eine hohe Modularität und Montagefreundlichkeit auszeichnet. Der Leistungsbereich des Sortiments erstreckt sich auf bis zu 2.300 kW. Dazu gehören Verteiler-Module, Pumpengruppen bis DN65, hydraulische Weichen sowie optionales Zubehör wie Zählereinbaustrecken, Regelungstechnik oder Stellmotoren. Hinzukommen bewährte Verbindungssysteme von höchster Qualität und Sicherheit aus Edelstahlwellrohr oder Panzerschläuchen.*

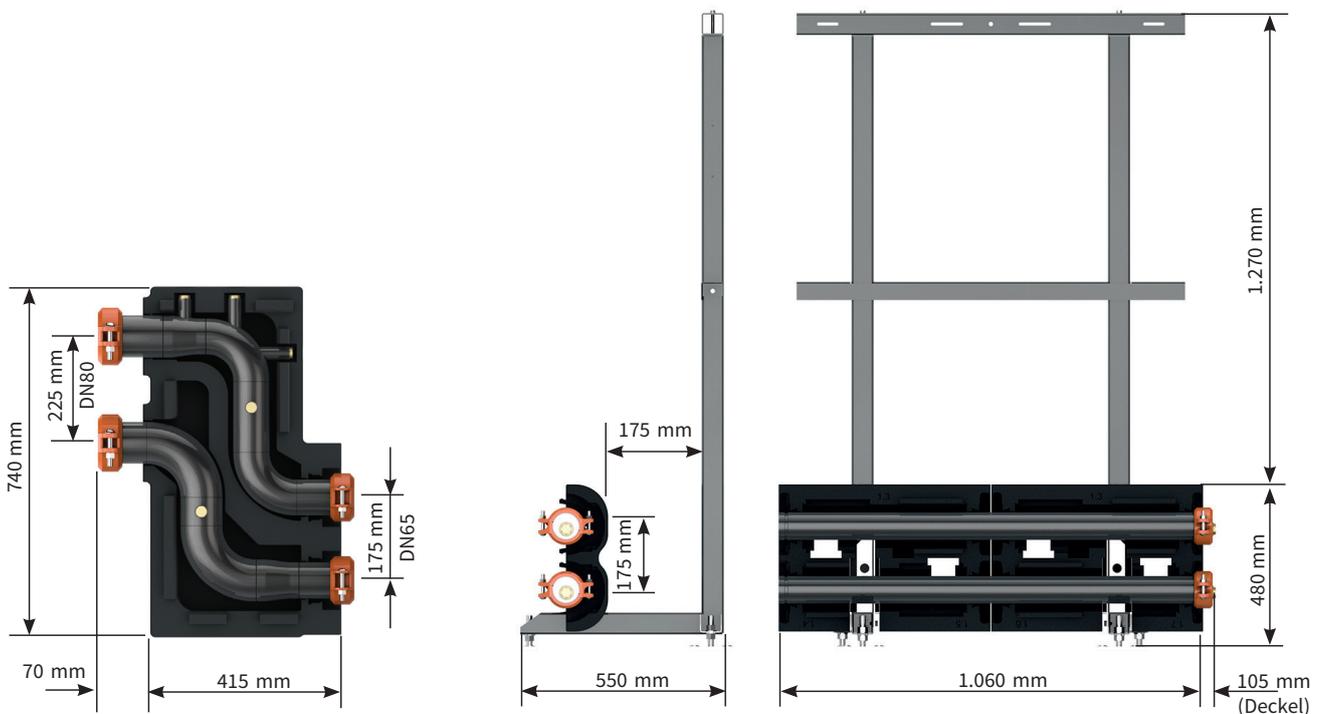
## Universalkaskade

### Installationsbeispiel

Universalkaskade für Wandkessel-Systeme bis 280 kW Gesamtleistung



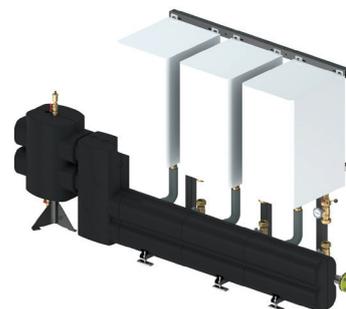
- 1 Verteilermodul 2-fach, Verteilermodul 1-fach
- 2 Anschlusssets für Wandkessel (Kugelhähne etc.)
- 3 Verbindungssatz DN 65 zu DN 80
- 4 Verbindungsset vom Sammler (flexibles Edelstahlwellrohr)
- 5 HZW DN 80



# UNIVERSALKASKADE

## Universalkaskade für Wandheizkesselsysteme bis 480 kW Gesamtleistung.

- Module für 1 oder 2 Heizgeräte mit einer Breite bis 580 mm und bis zu 100 kg und Anschlüssen bis zu 2" (DN 50).
- Heizkreis rechts oder links anschließbar.
- Enddeckel mit 1/2"- Muffe und Stopfen.
- Freistehender, stabiler Befestigungsrahmen.
- Systeme bis 110 °C und PN 10.
- Inkl. höhenverstellbare FüÙe.



### Ihre Vorteile

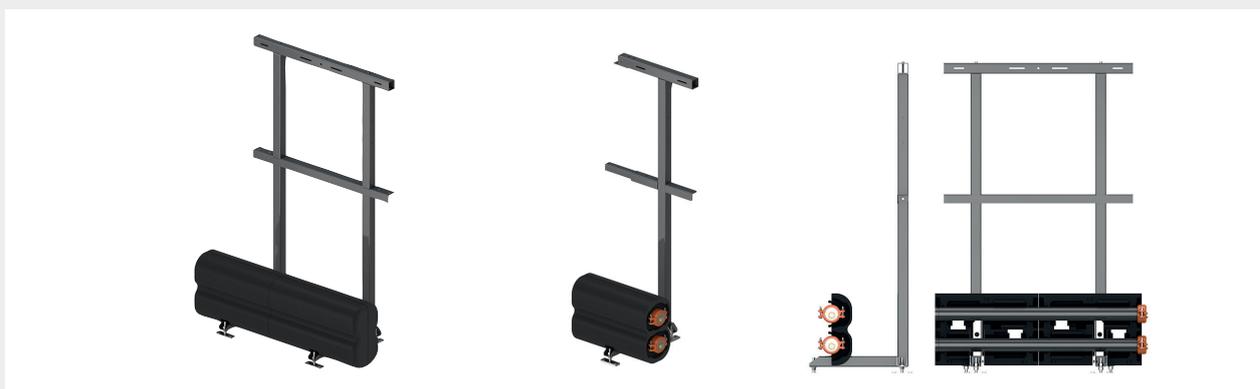
- Universell einsetzbar für verschiedene Wärmeerzeuger (herstellerunabhängig).
- Einfache Aufstellung, Montage und Verbindung.
- Vorgefertigte EPP-Dämmschalen für Hauptrohrleitungen.
- Kombinierbar mit Meibes Großverteilersystem durch passenden Verbindungssatz.
- Kaskadierung von Wandheizkesselsystemen bis 480 kW.

### Verteiler mit Montagerahmen

Für die Befestigung der Heizgeräte.

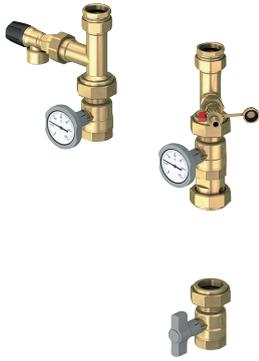
Die Montage an einem Rahmen ermöglicht die freie Aufstellung im Raum. Es ist keine stabile Wand erforderlich, die Wände stehen zur Installation anderer Bauteile zur Verfügung.

Die Rahmen sind für 1 oder 2 Heizgeräte mit jeweils bis zu 580 mm Breite und jeweils 100 kg ausgelegt.



Typ		Bestellnummer
<b>2 - fach Grundmodul mit Endkappe</b>	1	M66451.37
<b>1 - fach Erweiterung</b>	1	M66451.38

### Anschluss-Set für Wandkessel ohne interne Pumpe, mit Sicherheitseinrichtung



- Ohne Absperrungen, mit Sicherheitseinrichtung.
- Für Geräte ohne interne Pumpe.

Im Set sind enthalten:

- Kugelhähne DN 32,
- SV 3 bar,
- KFE-Hahn.

Den Überwurfmuttern 2" zur Pumpe liegen Reduzierungen auf 1 1/2" bei, sodass sowohl DN 25, als auch DN 35-Pumpen ergänzt werden können. Den Überwurfmuttern 1 1/2" zum Heizgerät liegen Reduzierungen auf 1 1/4" bei.

Typ	Absperrungen	Sicherheits-einrichtungen	Interne Pumpe (Wandkessel)		Bestellnummer
<b>Anschluss-Set für Wandkessel</b>	-	✓	-	1	M66362.35

### Anschluss-Set für Wandkessel mit interner Pumpe, mit Sicherheitseinrichtung



- Ohne Absperrungen, mit Sicherheitseinrichtung.
- Für Geräte mit interner Pumpe.

Im Set sind enthalten:

- Kugelhähne DN 32,
- SV 3 bar,
- KFE-Hahn.

Den Überwurfmuttern 1 1/2" zum Heizgerät liegen Reduzierungen auf 1 1/4" bei.

Typ	Absperrungen	Sicherheits-einrichtungen	Interne Pumpe (Wandkessel)		Bestellnummer
<b>Anschluss-Set für Wandkessel</b>	-	✓	✓	1	M66362.36

### Anschluss-Set für Wandkessel ohne interner Pumpe, ohne Sicherheitseinrichtung



- Mit Absperrungen, ohne Sicherheitseinrichtung.
- Für Geräte ohne interner Pumpe.

Im Set sind enthalten:

- Kugelhahn DN 32.

Den Überwurfmuttern 2" zur Pumpe liegen Reduzierungen auf 1 1/2" bei, sodass sowohl DN 25- als auch DN 35-Pumpen ergänzt werden können. Die Pumpenverschraubung zum Heizgerät ist 1 1/4" M (Flachdichtend).

Typ	Absperrungen	Sicherheits-einrichtungen	Interne Pumpe (Wandkessel)		Bestellnummer
<b>Anschluss-Set für Wandkessel</b>	✓	-	-	1	M66362.37

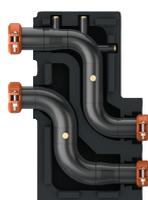
**Verbindungs-Set mit VA-Wellrohr**



Zu jedem Anschlusset empfehlen wir ein Verbindungsset zwischen Sammler und Heizgerät bzw. Pumpe. Die Verrohrung erfolgt mit 2 gedämmten Edelstahl-Wellrohren DN 32 mit 0,7 m und 1 m Länge. Die Wellrohre werden mit den beiliegenden Überwurfmuttern 2" an den Sammler geschraubt, gemäß den örtlichen Gegebenheiten gebogen und auf das passende Maß gekürzt. Fixlock-Verschraubungen mit 1 1/4" M dienen dem Übergang auf Kugelhähne bzw. zum direkten Anschluß an das Heizgerät.

Typ		Bestellnummer
Verbindungs-Set mit VA-Wellrohr	1	M66362.33

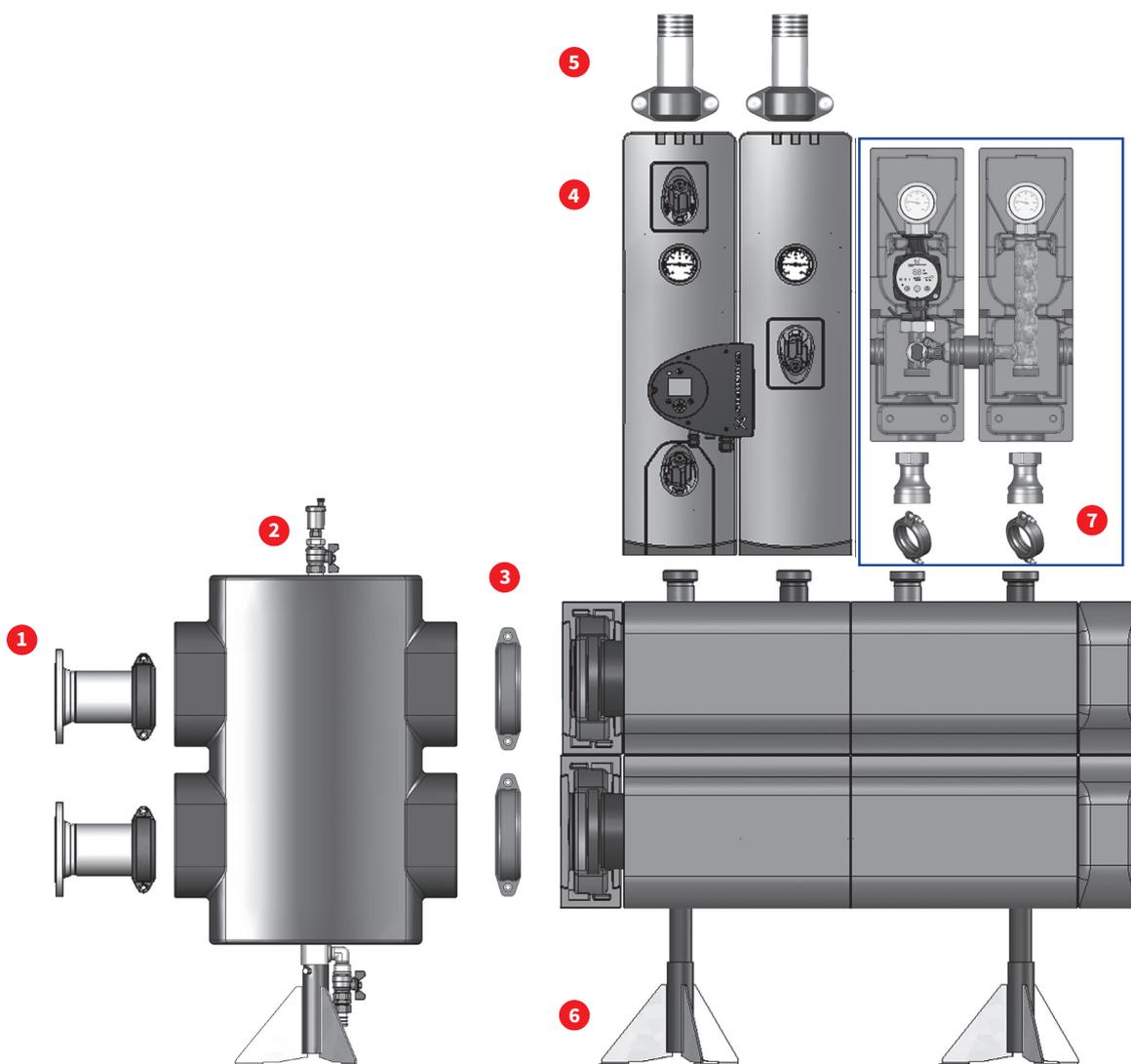
**Verbindungssatz für MeiFlow L BG**



Die meist notwendige hydraulische Weiche ist im Heizungswart enthalten, an den weiterführend unsere Heizungsverteiler angeschlossen werden können. Bei Verwendung des Heizungswartes empfehlen wir die Verwendung des S- förmigen Verbindungssets. Dieser ist für Vorlauffühler vorbereitet. Er beinhaltet 2 Paare BigFixLock Schellen. Alternativ kann der Anschluss zu den Heizkreisen ohne Heizungswart erfolgen. Für diese Anwendung sind Übergänge vom Sammler DN 65 und DN 80 verfügbar.

Typ		Bestellnummer
Verbindungssatz für MeiFlow L BG DN 80	1	M66421.50

## Komplettsysteme bis 2300 kW (L-Line)



### Folgende Produkte finden Sie im Kapitel Komplettsysteme bis 2300 kW (L-Line)

- 1 Übergänge vom Heizungswart zum Wärmeerzeuger
- 2 MeiFlow L BG (Heizungswart)
- 3 Übergänge vom Heizungswart zum Verteiler
- 4 MeiFlow L UC/MC DN 40 bis DN 65
- 5 Übergänge von Pumpengruppen zu Heizkreisen
- 6 Verteiler (1 bis 3 Kreis) sowie Winkelanschluss für Verteiler
- 7 MeiFlow M UC/MC (-Z) DN 25 bis DN 32+ finden Sie im Kapitel Komplettsysteme bis 100 kW (M-Line)

## KOMPLETTSYSTEME BIS 2.300 KW (L-LINE)

Das Meibes Großverteiler - System besteht aus Verteiler mit 2 und / oder 3 Kreis-Modulen, einem Sonder-Verteiler als 1-er Modul für größere Anschlüsse, Pumpengruppen bis DN65 und hydraulischer Weiche. Das Baukastensystem ist modular aufgebaut und beliebig kombinierbar. Über 90° Winkelstücke (optional) können die Module entsprechend verbunden und platzsparend aufgestellt werden.

### Ihre Vorteile

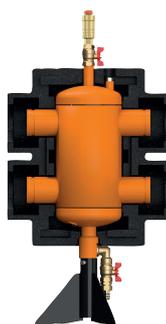
- Kurze Montagezeiten durch "BigFixLock"-Verbindungen und vorgefertigten EPP-Isolierungen.
- Planungs- und Kalkulationssicherheit durch komplettes Baukastensystem von der hydraulischen Weiche bis zur Pumpengruppe.
- Individueller Leistungsbereich von 280 kW bis 2.300 kW.
- Einbindung größerer Heizkreise-Anschlüsse durch Sonder-Verteiler möglich.



### MeiFlow L BG Heizungswart mit hydraulischer Weiche

Geschweißter runder Behälter mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr inklusive BigFixLock-Nut. Im Boden befindet sich eine Reinigungsöffnung mit einem 1" Entleerungskugelhahn. Ein automatischer absperrender Schnellentlüfter und eine Tauchhülse zur Aufnahme eines Temperaturfühlers befinden sich im oberen Bereich, inkl. 1 Magnetitabscheider (weitere Magnetitabscheiderpatrone optional), höhenverstellbarem Fuß, EPP-Isolierung.

- Mit hydraulische Weiche.
- Mit einem Magnetitabscheider.
- Max. zulässige Druckstufe: PN 6 (PN 10 auf Anfrage).
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.



Typ	Leistung [kW]	Förd.-Menge [m³/h]	Anschluss		Achsabstand		Bestell- nummer
			DN	mm			
<b>MeiFlow L BG 135</b>	135	6	50	60,3	225	1	M66374.50M
<b>MeiFlow L BG 280</b>	280	12	80	88,9	225	1	M66374.80M
<b>MeiFlow L BG 700</b>	700	30	100	114,3	340	1	M66374.100M
<b>MeiFlow L BG 1150</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66374.152M
<b>MeiFlow L BG 2300</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66374.201M

Die angegebenen Leistungen und Fördermengen beziehen sich auf 20K Temperaturunterschied zwischen VL und RL und auf eine max. Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

## MeiFlow L BG Heizungswart ohne hydraulischer Weiche

Geschweißter runder Behälter mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr inklusive BigFixLock-Nut. Im Boden befindet sich eine Reinigungsöffnung mit einem 1" Entleerungskugelhahn. Ein automatischer absperrender Schnellentlüfter und eine Tauchhülse zur Aufnahme eines Temperaturfühlers befinden sich im oberen Bereich, inkl. 1 Magnetitabscheider (weitere Magnetitabscheiderpatrone optional), höhenverstellbarem Fuß, EPP-Isolierung.

- Mit einem Magnetitabscheider.
- Max. zulässige Druckstufe: PN 6 (PN 10 auf Anfrage).
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.



Typ	Leistung [kW]	Förd.-Menge [m³/h]	Anschluss		Achsabstand		Bestellnummer
			DN	mm			
<b>MeiFlow L BG 700</b>	700	30	100	114,3	340	1	M66374.101M
<b>MeiFlow L BG 135</b>	135	6	50	60,3	225	1	M66374.52M
<b>MeiFlow L BG 280</b>	280	12	80	88,9	225	1	M66374.81M
<b>MeiFlow L BG 1150</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66374.154M
<b>MeiFlow L BG 2300</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66374.202M

Die angegebenen Leistungen und Fördermengen beziehen sich auf 20K Temperaturunterschied zwischen VL und RL und auf eine max. Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

## BigFixLock für MeiFlow L BG



Übergänge vom Heizungswart zum Verteiler.

- 1 Paar (2 Stück).

Typ	Ø Rohr (HZW)*		Ø Rohr (V, W, WEZ)*		Achsabstand		Bestellnummer
	DN	Außenmaß [mm]	DN	Außenmaß [mm]			
<b>BigFixLock DN 50 - DN 100</b>	50	60,3	100	114,3	225	1	M66258.632
<b>BigFixLock DN 80 - DN 100</b>	80	88,9	100	114,3	225	1	M66258.634
<b>BigFixLock DN 100 - DN 150</b>	100	114,3	150	168,3	340	1	M66258.831
<b>BigFixLock DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	168,3	450	1	M66259.81
<b>BigFixLock DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	219,1	450	1	M66259.91

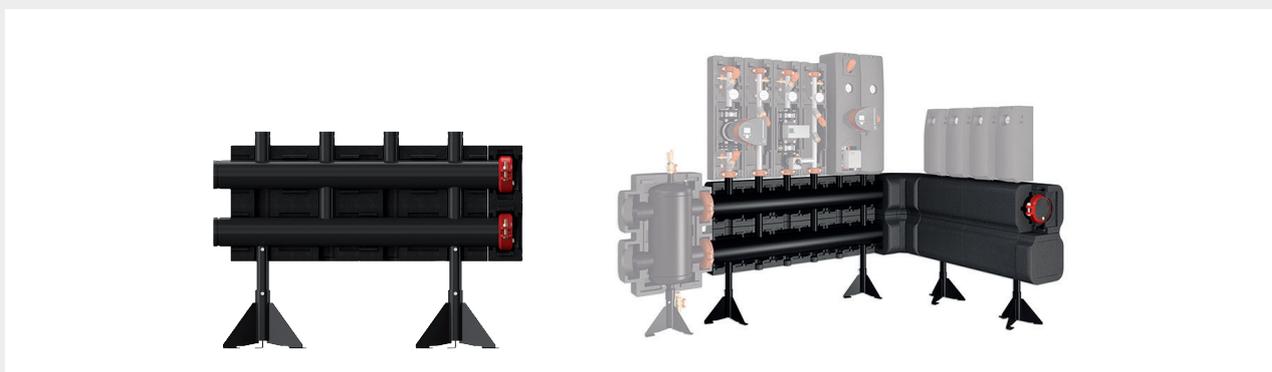
\*HZW = Heizungswart / V= Verteiler / W = Winkel / WEZ = Wärmeerzeuger

**MeiFlow L MF Großverteiler (2 Heizkreise)**

Die Verteiler für 2 Heizkreise bestehen aus zwei übereinander angeordneten Kammern (geschweißte Rohre) mit thermischer Trennung von Vor- und Rücklauf.

Die Elemente können beliebig miteinander kombiniert werden. Der Kesselkreis ist sowohl links als auch rechts anschließbar. Die Abzweige vom unten liegenden Rücklauf werden durch das Vorlaufrohr geführt, sodass die Anschlüsse für die Pumpengruppen identische Wandabstände haben. Alle Anschlüsse sind für den Einsatz von BigFixLock-Schellen vorbereitet. Die oberen Abgänge zum Anschluss der Heizkreise sind in Nennweite DN 50 (Ø 60,3 mm) mit BigFixLock-Nut ausgeführt. Alle Verteiler werden lackiert, druckgeprüft, komplett isoliert und mit zwei höhenverstellbaren Standfüßen ausgeliefert. Weiterhin sind 2 BigFixLock-Schellen und 2 Enddeckel mit verstopften 1/2" Muffen enthalten. Alternativ können KFE-Hähne zur Entleerung eingeschraubt werden.

- Thermisch getrennt.
- Inkl. 2 BigFixLock-Schellen mit Blinddeckel und Isolierung.
- Einbaulänge: 1135 mm.
- Max. zulässige Druckstufe: PN 10.
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.



Typ	Leistung [kW]	Förd.-Menge [m³/h]	Anschluss		Achsabstand [mm]		Bestellnummer
			DN	mm			
<b>MeiFlow L MF 280 (2 Heizkreise)</b>	280	12	100	114,3	225	1	M66457.0
<b>MeiFlow L MF 700 (2 Heizkreise)</b>	700	30	150	168,3	340	1	M66457.2
<b>MeiFlow L MF 1150 (2 Heizkreise)</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66457.4
<b>MeiFlow L MF 2300 (2 Heizkreise)</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66457.6

Die angegebenen Leistungen und Fördermengen beziehen sich auf 20 K Temperaturunterschied zwischen VL und RL und auf eine max. Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

### MeiFlow L MF Großverteiler (3 Heizkreise)

Wie Großverteiler (2 Heizkreise), jedoch mit 3 Heizkreise.

- Thermisch getrennt.
- Inkl. 2 BigFixLock-Schellen mit Blinddeckel und Isolierung.
- Einbaulänge: 1635 mm.
- Max. zulässige Druckstufe: PN 10.
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.



Typ	Leistung [kW]	Förd.-Menge [m³/h]	Anschluss		Achsabstand [mm]		Bestellnummer
			DN	mm			
<b>MeiFlow L MF (3 Heizkreise) 280</b>	280	12	100	114,3	225	1	M66457.1
<b>MeiFlow L MF (3 Heizkreise) 700</b>	700	30	150	168,3	340	1	M66457.3
<b>MeiFlow L MF (3 Heizkreise) 1150</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66457.5
<b>MeiFlow L MF (3 Heizkreise) 2300</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66457.7

Die angegebenen Leistungen und Fördermengen beziehen sich auf 20 K Temperaturunterschied zwischen VL und RL und auf eine max. Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

### MeiFlow L MF Sonder-Verteiler (2 Heizkreise)

Für Heizkreise mit sehr großen Volumenströmen bietet Meibes ein 1-er Modul mit größeren Anschlüssen für Heizkreise größer DN 50 an. Der Sonder-Verteiler kann an beliebiger Position im Großverteiler integriert werden.

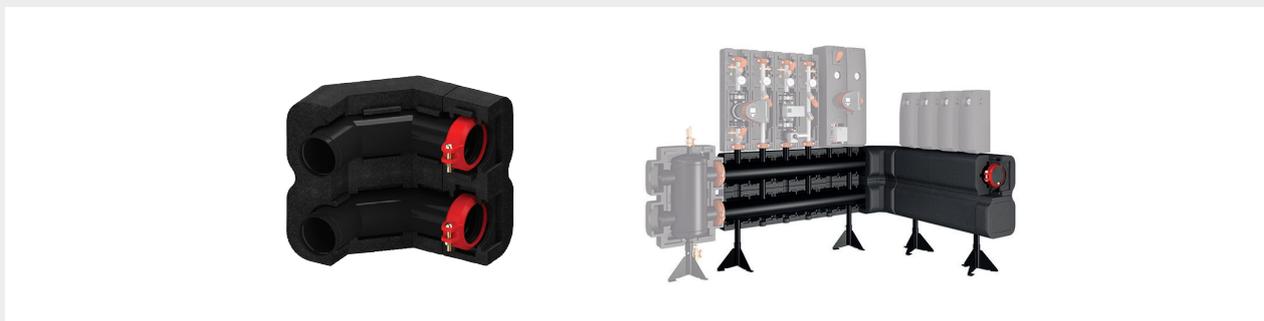
- Thermisch getrennt.
- Inkl. 2 BigFixLock-Schellen mit Blinddeckel und Isolierung.
- Einbaulänge: 735 mm.
- Max. zulässige Druckstufe: PN 10.
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.



Typ	Leistung [kW]	Nennweite Sammelrohr	Heizkreis-anschluss	Förd.-Menge [m³/h]	Achsabstand [mm]		Bestellnummer
<b>MeiFlow L MF - Sonder-Verteiler 700 DN80</b>	700	DN 150	DN 80	30	340	1	M66457.340
<b>MeiFlow L MF - Sonder-Verteiler 700 DN100</b>	700	DN 150	DN 100	30	340	1	M66457.350
<b>MeiFlow L MF - Sonder-Verteiler 1150 DN80</b>	1150	DN 150	DN 80	50	450	1	M66457.360
<b>MeiFlow L MF - Sonder-Verteiler 1150 DN100</b>	1150	DN 150	DN 100	50	450	1	M66457.370
<b>MeiFlow L MF - Sonder-Verteiler 2300 DN80</b>	2300	DN 200	DN 80	100	450	1	M66457.380
<b>MeiFlow L MF - Sonder-Verteiler 2300 DN100</b>	2300	DN 200	DN 100	100	450	1	M66457.390

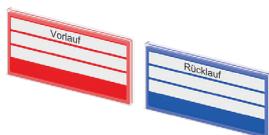
### Winkelanschluss MeiFlow L MF

- 1 Paar (2 Stück).
- Inkl. 2 BigFixLock-Schellen und Isolierung.



Typ	Leistung [kW]	Förd.-Menge [m³/h]	Anschluss		Achsabstand		Bestellnummer
			DN	mm			
<b>Winkelanschluss MeiFlow L MF DN 100</b>	280	12	100	114,3	225	1	M66457.130
<b>Winkelanschluss MeiFlow L MF DN 150</b>	700	30 / 50	150	168,3	340 / 450	1	M66457.330
<b>Winkelanschluss MeiFlow L MF DN 200</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66457.730

### Bezeichnungsschilder



Bezeichnungsschilder für Verteilerisolierung.

- Ein Paar (1 × rot, 1 × blau).
- Inkl. Dübeln und Beschriftungsleisten.

Typ		Bestellnummer
<b>Bezeichnungsschilder</b>	1	M66170

## MeiFlow L UC Pumpengruppen

Flansch-Pumpengruppe DN 40–65 für Wärmeverteilung bis 2.300 kW.  
(Ungemischter Heizkreis für Großverteiler bis 2.300 kW)

Zur Komplettierung des Großverteilersystems. Die Baugruppen sind werkseitig vormontiert, geprüft und komplett eingedichtet, mit oder ohne Umwälzpumpe; Achsabstand ab 250 mm frei wählbar, 3 Absperrventile, integrierter Rückflussverhinderer, 3 KFE-Kugelhähne,

2 Thermometer, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten ½" im Vor- und Rücklauf, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteile, inkl. BigFixLock-Übergänge zum Verteiler (Anschluss DN 50 bei allen Ausführungen), Anschlussstutzen für die Heizkreise aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension mit Rohr-Nut; inkl. EPP-Isolierung.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		DN	"		
UC DN 40	ohne Pumpe	40	1 ½"	1	M66537EA
UC DN 40	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt */**	40	1 ½"	1	M66537EAS
UC DN 40	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MMNA3 40 -100 F**	40	1 ½"	1	M66537.21EAS
UC DN 40	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 40 / 1 - 8	40	1 ½"	1	M66537.16WIEAS
UC DN 40	mit Grundfos-Pumpe MMNA3 40 – 100 F	40	1 ½"	1	M66537.21
UC DN 40	mit Wilo-Pumpe Stratos 40/1–4	40	1 ½"	1	M66537.14WI
UC DN 40	mit Wilo-Pumpe Stratos 40/1–8	40	1 ½"	1	M66537.16WI
UC DN 50	ohne Pumpe	50	2"	1	M66538EA
UC DN 50	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt */**	50	2"	1	M66538EAS
UC DN 50	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MMNA3 50 -100 F	50	2"	1	M66538.21EAS
UC DN 50	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 50 / 1 - 10 **	50	2"	1	M66538.13WIEAS
UC DN 50	mit Grundfos-Pumpe MMNA3 50 – 100 F	50	2"	1	M66538.21
UC DN 50	mit Wilo-Pumpe Stratos 50/1–8	50	2"	1	M66538.12WI
UC DN 50	mit Wilo-Pumpe Stratos 50/1–10	50	2"	1	M66538.13WI
UC DN 65	ohne Pumpe	65	2 ½"	1	M66539EA
UC DN 65	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt */**	65	2 ½"	1	M66539EAS
UC DN 65	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MMNA3 65 -120 F	65	2 ½"	1	M66539.22EAS
UC DN 65	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 65 / 1 - 12	65	2 ½"	1	M66539.12WIEAS
UC DN 65	mit Grundfos-Pumpe MMNA3 65 – 120 F	65	2 ½"	1	M66539.22
UC DN 65	mit Wilo-Pumpe Stratos 65/1–12	65	2 ½"	1	M66539.12WI

\* Für ausgewählte Pumpen der Fabrikate Grundfos und Wilo.

\*\* Passende Flanschzwischenstücke zum Längenausgleich für Grundfos Magna3 bzw. Wilo Stratos verfügbar.

## Technische Daten MeiFlow L UC

Spezifikationen	DN 40	DN 50	DN 65
<b>Abmessungen HxBxT ca. (pro Strang, ohne Pumpe) [mm]</b>	920×245×280	920×245×280	1000×245×280
<b>Anschlüsse Heizkreis (Rohr-Ø, inkl. Nut f. BigFixLock) [mm]</b>	48,3	60,3	76,1
<b>Anschluss Verteiler/ Kessel (BigFixLock-Schelle)</b>	DN 40×DN 50	DN 50	DN 65×DN 50
<b>Achsabstand [mm]</b>	> 250	> 250	> 250
<b>Max. Betriebstemperatur [°C]</b>	110	110	110
<b>Zul. Betriebsüberdruck [PN]</b>	10	10	10
<b>Thermometer</b>	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C
<b>Rückflussverhinderer</b>	1× (im Vorlauf)	1× (im Vorlauf)	1× (im Vorlauf)
<b>Schmutzfänger</b>	1× (im Rücklauf)	1× (im Rücklauf)	1× (im Rücklauf)
<b>Einbaulänge der Pumpe [mm]</b>	250	280	340
<b>Kvs-Wert [m³/h]</b>	9,75	18,7	31,7
<b>Leistung P<sup>1)</sup> [kW]</b>			
<b>Magna3 xx-100 F bzw. 120F</b>	147-220 / 6,3	184-276 / 7,9	582-872 / 25
<b>Stratos xx / 1 – 4</b>	49 - 73	167 - 251	-
<b>Stratos xx / 1 – 8</b>	126 - 188	184 - 276	-
<b>Stratos xx / 1 – 10 bzw. 12</b>	-	-	570 - 855
<b>Volumenstrom V [m³/h]</b>			
<b>Magna3 xx-100 F bzw. 120F</b>	6,3	7,9	25
<b>Stratos xx / 1 – 4</b>	2,1	7,2	-
<b>Stratos xx / 1 – 8</b>	5,4	7,9	-
<b>Stratos xx / 1 – 10 bzw. 12</b>	-	-	24,5

1) Leistung P in [kW] bei 20 K / 30 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.  
Hinweis: Seitenwechsel von Vor- und Rücklauf möglich.

## MeiFlow L MC Pumpengruppen

Flansch-Pumpengruppe DN 40 - 65 für Wärmeverteilung bis 2.300 kW.  
(Mischerkreis für Großverteiler bis 2.300 kW)

Zur Komplettierung des Großverteilersystems. Die Baugruppen sind werkseitig vormontiert, geprüft und komplett eingedichtet, mit oder ohne Umwälzpumpe; Achsabstand 250 mm, 2 Absperrventile, integrierte Rückflussverhinderer, 3-Wege-Flansch-Mischer, 3 KFE-Kugelhähne, 2 Thermometer, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten 1/2" im Vor- und Rücklauf, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteile, inkl. BigFixLock-Übergänge zum Verteiler (Anschluss DN50 bei allen Ausführungen), Anschlussstutzen für die Heizkreise aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension mit Rohr-Nut; inkl. EPP-Isolierung.  
Hinweis: Vorlauf links, Vorlauf kann nicht verändert werden.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		DN	"		
MC DN 40	ohne Pumpe	40	1 1/2"	1	M66547EA
MC DN 40	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt */**	40	1 1/2"	1	M66547EAS
MC DN 40	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MMNA3 40 -100 F**	40	1 1/2"	1	M66547.21EAS
MC DN 40	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 40 / 1 - 8	40	1 1/2"	1	M66547.16WIEAS
MC DN 40	mit Grundfos-Pumpe MMNA3 40 - 100 F	40	1 1/2"	1	M66547.21
MC DN 40	mit Wilo-Pumpe Stratos 40/1-4	40	1 1/2"	1	M66547.14WI
MC DN 40	mit Wilo-Pumpe Stratos 40/1-8	40	1 1/2"	1	M66547.16WI
MC DN 50	ohne Pumpe	50	2"	1	M66548EA
MC DN 50	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt */**	50	2"	1	M66548EAS
MC DN 50	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MMNA3 50 -100 F	50	2"	1	M66548.21EAS
MC DN 50	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 50 / 1 - 10 **	50	2"	1	M66548.13WIEAS
MC DN 50	mit Grundfos-Pumpe MMNA3 50 - 100 F	50	2"	1	M66548.21
MC DN 50	mit Grundfos-Pumpe MMNA3 50 - 100 F	50	2"	1	M66548.21
MC DN 50	mit Wilo-Pumpe Stratos 50/1-8	50	2"	1	M66548.12WI
MC DN 50	mit Wilo-Pumpe Stratos 50/1-10	50	2"	1	M66548.13WI
MC DN 65	ohne Pumpe	65	2 1/2"	1	M66549EA
MC DN 65	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt */**	65	2 1/2"	1	M66549EAS
MC DN 65	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MMNA3 65 -120 F	65	2 1/2"	1	M66549.22EAS
MC DN 65	ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 65 / 1 - 12	65	2 1/2"	1	M66549.12WIEAS
MC DN 65	mit Grundfos-Pumpe MMNA3 65 - 120 F	65	2 1/2"	1	M66549.22
MC DN 65	mit Wilo-Pumpe Stratos 65/1-12	65	2 1/2"	1	M66549.12WI

\* Für ausgewählte Pumpen der Fabrikate Grundfos und Wilo.

\*\* Passende Flanschzwischenstücke zum Längenausgleich für Grundfos Magna3 bzw. Wilo Stratos verfügbar.

Technische Daten MeiFlow L MC

Spezifikationen	DN 40	DN 50	DN 65
Abmessungen HxBxT ca. (pro Strang, ohne Pumpe) [mm]	920×245×280	920×245×280	1000×245×280
Anschlüsse Heizkreis (Rohr-Ø, inkl. Nut f. BigFixLock) [mm]	48,3	60,3	76,1
Anschluss Verteiler/ Kessel (BigFixLock-Schelle)	DN 40×DN 50	DN 50	DN 65×DN 50
Achsabstand [mm]	250	250	250
Max. Betriebstemperatur [°C]	110	110	110
Zul. Betriebsüberdruck [PN]	10	10	10
Thermometer	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C
Rückflussverhinderer	1× (im Vorlauf)	1× (im Vorlauf)	1× (im Vorlauf)
Schmutzfänger	1× (im Rücklauf)	1× (im Rücklauf)	1× (im Rücklauf)
Einbaulänge der Pumpe [mm]	250	280	340
Kvs-Wert [m³/h]	8,8	17,8	30,0
Leistung P <sup>1)</sup> [kW]			
Magna3 xx-100 F bzw. 120F	69 - 103	91 - 136	281 - 422
Stratos xx / 1 – 4	23 - 35	81 - 122	-
Stratos xx / 1 – 8	58 - 87	91 - 136	-
Stratos xx / 1 –10 bzw.12	-	-	274 - 412
Volumenstrom V [m³/h]			
Magna3 xx-100 F bzw. 120F	5,9	7,8	24,2
Stratos xx / 1 – 4	2,0	7,0	-
Stratos xx / 1 – 8	5,0	7,8	-
Stratos xx / 1 –10 bzw.12	-	-	23,6

1) Leistung P in [kW] bei 10 K / 15 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.

MeiFlow L UC Absperrset



Absperrset für MeiFlow L UC mit Isolierung und BigFixLock-Kupplung zur zusätzlichen Absperrung zwischen Pumpengruppen und Großverteiler.

- Bauhöhe: 370 mm.
- Mit Absperrventil.

Typ	Pumpengruppe	Anschluss zum Heizkreis [mm]		Bestellnummer
MeiFlow L UC Absperrset DN 40	DN 40	48,3	1	M66537EWI
MeiFlow L UC Absperrset DN 50	DN 50	60,3	1	M66538EWI
MeiFlow L UC Absperrset DN 65	DN 65	76,1	1	M66539EWI

MeiFlow L MC Absperrset



Absperrset für MeiFlow L MC mit Isolierung und BigFixLock-Kupplung zur zusätzlichen Absperrung zwischen Pumpengruppen und Großverteiler.

- Bauhöhe: 370 mm.
- Mit zwei Absperrventil.

Typ	Pumpengruppe	Anschluss zum Heizkreis [mm]		Bestellnummer
MeiFlow L MC Absperrset DN 40	DN 40	48,3	1	M66547EWI
MeiFlow L MC Absperrset DN 50	DN 50	60,3	1	M66548EWI
MeiFlow L MC Absperrset DN 65	DN 65	76,1	1	M66549EWI

## Zählereinbaustrecke für MeiFlow L UC / MC



Zählereinbaustrecke für Großverteiler-Pumpengruppen als Ergänzung für die Montage außerhalb der Flanschpumpengruppe MeiFlow L UC / MC.

Typ	Pumpengruppe		Bestellnummer
Zählereinbaustrecke für MeiFlow L UC / MC DN 40	DN 40	1	M61825.40Z
Zählereinbaustrecke für MeiFlow L UC / MC DN 50	DN 50	1	M61825.50Z
Zählereinbaustrecke für MeiFlow L UC / MC DN 65	DN 65	1	M61825.65Z

## MeiFlow L MC Stellmotor

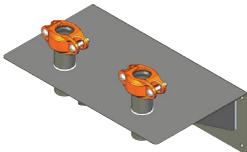
Stellmotor für MeiFlow L MC Pumpengruppen.



Typ	Pumpengruppe	Ausführung		Bestellnummer
MeiFlow L MC Stellmotor 1	DN 40 / 50	230V/50 Hz, 15Nm	1	M66341.6
MeiFlow L MC Stellmotor 2	DN 65	230V/50 Hz, 20Nm Laufzeit 130 sek. für 90°	1	M66345.7
MeiFlow L MC Stellmotor 3	DN 40/50/65	24V, 0–10V Ansteuerung	1	M66345.8

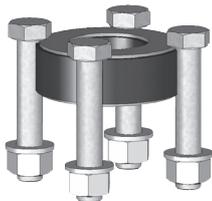
## Wandhalterung Pumpengruppen

Wandhalterung der Pumpengruppen inkl. 2 BigFixLock-Schellen.



Typ	BigFixLock-Schellen (2)	Achsabstand [mm]	Mauerabstand [mm]		Bestellnummer
Wandhalterung DN 40	DN 40 / DN 40	250	220	1	M16335.71
Wandhalterung DN 50	DN 50 / DN 50	250	220	1	M16335.72
Wandhalterung DN 65	DN 65 / DN 65	250	220	1	M16335.73

## Flanschzwischenstück Pumpengruppen



Flanschzwischenstück für MeiFlow L Pumpengruppen zum Langenausgleich für Grundfos Magna3 bzw. Wilo Stratos.

Typ	Baulänge	Ausführung		Bestellnummer
Flanschzwischenstück 220	220	für L UC/L MC DN 40 x 30	1	M45102.015
Flanschzwischenstück 240 UK	240	für L UC DN 50 x 40	1	M45102.016
Flanschzwischenstück 240 MK	240	für L MC DN 50 x 40	1	M45102.017
Flanschzwischenstück 280 UK	280	für L UC DN 65 x 60	1	M45102.018
Flanschzwischenstück 280 MK	280	für L MC DN 65 x 60	1	M45102.019

## BigFixLock F



Verbindungsschelle mit Flanschanschluss.  
Bei Verwendung mit Heizungswart.

- 1 Paar (2 Stück).

Typ	Ø Rohr (V, HZW)*		Ø Rohr (WEZ)* (Flanschanschluss)		📦	Bestell- nummer
	DN	Außenmaß [mm]	DN	Außenmaß [mm]		
<b>BigFixLock F DN 50 - DN 40</b>	50	60,3	40		1	M66259.391
<b>BigFixLock F DN 50 - DN 50</b>	50	60,3	50		1	M66259.392
<b>BigFixLock F DN 80 - DN 65</b>	80	88,9	65		1	M66259.592
<b>BigFixLock F DN 80 - DN 80</b>	80	88,9	80		1	M66259.593
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 100</b>	100	114,3	100		1	M66259.695
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125		1	M66259.892
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150		1	M66259.893
<b>BigFixLock F DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200		1	M66259.992

\*HZW = Heizungswart / V= Verteiler / WEZ = Wärmeerzeuger

## BigFixLock W inkl. Isolierung



Verbindungsschelle mit Schweißanschluss, incl. Isolierung.  
Bei Verwendung ohne Heizungswart. Bei Verwendung des Heizungswartes wählen Sie bitte Übergänge ohne Dämmung. Verbindungen direkt vom Verteiler zum Wärmeerzeuger (ohne Heizungswart) sind in gedämmter Ausführung zu wählen.

- 1 Paar (2 Stück).
- Weitere Übergänge auf Anfrage.

Typ	Ø Rohr (V, HZW)*		Ø Rohr (WEZ)* (Schweißanschluss)		📦	Bestell- nummer
	DN	Außenmaß [mm]	DN	Außenmaß [mm]		
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 40</b>	100	114,3	40	48,3	1	M66258.671
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 50</b>	100	114,3	50	60,3	1	M66258.672
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 65</b>	100	114,3	65	76,1	1	M66258.673
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 80</b>	100	114,3	80	88,9	1	M66258.674
<b>BigFixLock W DN 150 - DN 100</b>	150	168,3	100	114,3	1	M66258.871
<b>BigFixLock W DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125	141,3	1	M66258.872
<b>BigFixLock W DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	168,3	1	M66258.873
<b>BigFixLock W DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	219,1	1	M66258.972

\*HZW = Heizungswart / V= Verteiler / WEZ = Wärmeerzeuger

### BigFixLock F inkl. Isolierung



Verbindungsschelle mit Flanschanschluss, incl Isolierung.

Bei Verwendung ohne Heizungswart. Bei Verwendung des Heizungswartes wählen Sie bitte Übergänge ohne Dämmung. Verbindungen direkt vom Verteiler zum Wärmeerzeuger (ohne Heizungswart) sind in gedämmter Ausführung zu wählen.

- 1 Paar (2 Stück).
- Weitere Übergänge auf Anfrage.

Typ	Ø Rohr (V, HZW)*		Ø Rohr (WEZ)* (Flanschanschluss) DN		Bestellnummer
	DN	Außenmaß [mm]			
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 40</b>	100	114,3	40	1	M66258.691
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 50</b>	100	114,3	50	1	M66258.692
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 65</b>	100	114,3	65	1	M66258.693
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 80</b>	100	114,3	80	1	M66258.694
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 100</b>	150	114,3	100	1	M66258.891
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125	1	M66258.892
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	1	M66258.893
<b>BigFixLock F DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	1	M66258.992

\*HZW = Heizungswart / V= Verteiler / WEZ = Wärmeerzeuger

### BigFixLock E Übergangverschraubung zum Heizkreis



Verbindungsschelle mit Bogen.

- 1 Paar (2 Stück).

Typ	Ø Rohr			Bestellnummer
	DN	Außenmaß [mm]		
<b>BigFixLock E DN 40</b>	40	48,3	1	M66259.245
<b>BigFixLock E DN 50</b>	50	60,3	1	M66259.345
<b>BigFixLock E DN 65</b>	65	76,1	1	M66259.445

### BigFixLock M - Übergangverschraubung zum Heizkreis



Verbindungsschelle mit außengewinde Anschluss.

- 1 Paar (2 Stück).

Typ	Ø Rohr			Bestellnummer
	DN	Außenmaß ["]		
<b>BigFixLock M DN 40</b>	40	R 1 1/2" M	1	M66259.26
<b>BigFixLock M DN 50</b>	50	R 2" M	1	M66259.36
<b>BigFixLock M DN 65</b>	65	R 2 1/2" M	1	M66259.46

### BigFixLock P - Übergangverschraubung zum Heizkreis



Verbindungsschelle mit Pressverbindung C-Stahl mit M-Kontur.

- 1 Paar (2 Stück).

Typ	Ø Rohr			Bestellnummer
	DN	Außenmaß [mm]		
<b>BigFixLock P DN 40</b>	40	42	1	M66259.28
<b>BigFixLock P DN 50</b>	50	54	1	M66259.38

## KOMPLETTSYSTEME BIS 100 KW (M-LINE)

Das Meibes System für Heizungsanlagen bis 100 kW besteht aus einem Verteiler, Pumpengruppen, Schnellverschraubungen und hydraulischer Weiche. Das Baukastensystem ist modular aufgebaut und beliebig kombinierbar. Die Pumpengruppen sind in verschiedene Ausführungen von DN25 / DN32 lieferbar und fertig montiert sowie isoliert.

Sie müssen lediglich mit dem Verteiler verbunden werden. Optional kann eine Zählereinbaustrecke mitgeliefert bzw. gleich integriert werden. Eine große Auswahl an Hocheffizienzpumpen steht zur Verfügung.

### Ihre Vorteile:

- Kurze Montagezeiten und schneller Austausch.
- Planungs- und Kalkulationssicherheit durch komplettes Baukastensystem von der hydraulischen Weiche bis zur Pumpengruppe.
- 100% dichtheitsgeprüft, sofort einsetzbar.

### MeiFlow M UC-LFC Pumpengruppen

Ungemischter Heizkreis.

Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppe MeiFlow M UC-LFC zur Heizkreisregelung.

Inklusive Vor- und Rücklauffühler und Differenzdrucksensor. Bis UC-LFC2 (DN32) mit Gewindeanschlüssen. Unterer Abgang 1 1/2" M, oberer Abgang Innengewinde 1 1/4" (DN32). Ab UC-LFCH3 (DN40) mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension inklusive BigFixLocknut.

Bitte die Pumpenregelung sowie entsprechende Übergangverschraubungen für oberen und unteren Anschluss dazu bestellen.



Typ	Ausführung		Bestellnummer
UC-LFC2	mit Magna 32 - 100	1	M66814.2H
UC-LFC3	mit Magna3 40-120F	1	M66537.1H
UC-LFC4	mit Magna3 50-120F	1	M66538.1H
UC-LFC5	mit Magna3 65-120F	1	M66539.1H

## MeiFlow M MC-LFC Pumpengruppen

Gemischter Heizkreis.

Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppen MeiFlow M MC-LFC zur Heizkreisregelung mit Dreiwegemischer.

Inklusive Vor- und Rücklauf temperaturfühler und Differenzdrucksensor.

Bis MC-LFC2 (DN32) mit Gewindeanschlüssen. Unterer Abgang 1 1/2" M, oberer Abgang Innengewinde entsprechend Pumpendimension. Ab MC-LFC3 (DN40) mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension inkl. BigFixLocknut.

Bitte die Pumpenregelung sowie entsprechende Übergangverschraubungen für oberen und unteren Anschluss dazu bestellen.



Typ	Ausführung		Bestellnummer
MC-LFC2	mit Magna 32 - 100	1	M66834.1H
MC-LFC3	mit Magna3 40-120F	1	M66547.1H
MC-LFC4	mit Magna3 50-120F	1	M66548.1H
MC-LFC5	mit Magna3 65-120F	1	M66549.1H

## MeiFlow M MC-LFC Pumpengruppen inkl. Regelung (bis max. 10 Wohnungsstationen)

Pumpengruppe mit schnellem Mischer & Magna 32 - 60 für kleine Logotherm-Anlagen bis max. 10 Wohnungsstationen. Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppe mit MC-LFC-Regelung; Zur verbesserten Ausregelung der Netzdynamik in kleinen Anlagen bei hohen Speichertemperaturen (zum Beispiel bei Solarbeladung).

Direkteingetauchte Temperaturfühler im VL-Kugelhahn für schnelle Reaktion; schneller, stetiger 3-Wege-Mischer mit 35 sek. Laufzeit; Abgang oben: 1" F flachdichtend, unten 1" M flachdichtend; inklusive Regelung, 230 V-Netzteil und Sensoren.



Typ	Ausführung		Bestellnummer
MC-LFC	mit Magna 32-60	1	M66834H2S

**MeiTronic LFC (Typ LFCH/LFCH-M)**

Differenzdruckgesteuerte Heizkreisregelung für einen optimierten Betrieb des Hydrauliknetzes.

Typ		Bestellnummer
MeiTronic LFC	1	M10575.306

**Regelungsset**

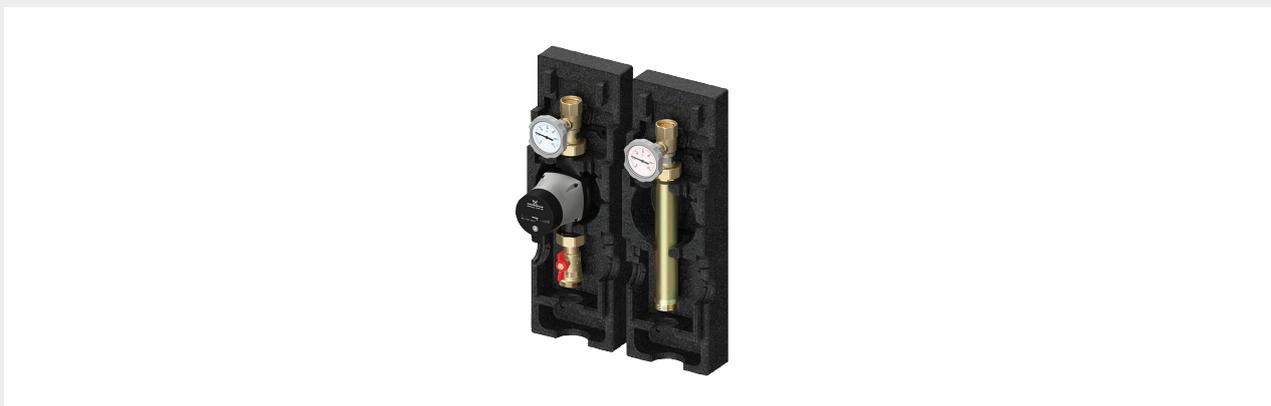
Mit Differenzdrucksensor und Temperaturfühler.

Typ		Bestellnummer
Regelungsset	1	M10575.304

**MeiFlow M UC Pumpengruppen**

Verteiler-Pumpengruppe DN25–32  
(Ungemischter Heizkreis für Großverteiler oder im System bis 100 kW geeignet)

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (EL 180 mm) mit Anschlusskabel; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit Schwerkraftbremse (bei DN25 und DN32 handaufstellbar); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0–120 °C); ein Pumpenkugelhahn mit Meibes-Flansch; EPP-Isolierung; Achsabstand ab 175 mm frei wählbar; unterer Abgang 1 ½" M flachdichtend, oberer Abgang mit Innengewinde entsprechend Pumpendimension.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		DN	"		
UC DN 25	ohne Pumpe	25	1"	1	M66813EA
UC DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70**	25	1"	1	M66813.36
UC DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66813.30
UC DN 25	mit Grundfos MMNA 3 25-60	25	1"	1	M66813.64
UC DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66813.10WI
UC DN 25	mit Wilo Stratos PARA 25/1-7*	25	1"	1	M66813.31WI
UC DN 32	ohne Pumpe	32	1 ¼"	1	M66814EA
UC DN 32	mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70**	32	1 ¼"	1	M66814.36
UC DN 32	mit Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 ¼"	1	M66814.30
UC DN 32	mit Grundfos MMNA 3 32-60	32	1 ¼"	1	M66814.64
UC DN 32	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 ¼"	1	M66814.10WI
UC DN 32	mit Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 ¼"	1	M66814.31WI
UC DN 32+ für große Volumenströme	ohne Pumpe	32	1 ¼"	1	M66814.05EA
UC DN 32+ für große Volumenströme	mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70**	32	1 ¼"	1	M66814.55
UC DN 32+ für große Volumenströme	mit Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 ¼"	1	M66814.35
UC DN 32+ für große Volumenströme	mit Grundfos MMNA 3 32-60	32	1 ¼"	1	M66814.65
UC DN 32+ für große Volumenströme	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 ¼"	1	M66814.15WI
UC DN 32+ für große Volumenströme	mit Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 ¼"	1	M66814.35WI

\* Inklusive zusätzlicher Option: Steuersignal 0–10V.  
\*\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.

## Technische Daten MeiFlow M UC

Spezifikationen	DN 25	DN 32	DN 32+
<b>Abmessungen HxBxT ca. (pro Strang, ohne Pumpe) [mm]</b>	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240
<b>Anschlüsse Heizkreis</b>	1" F	1 ¼" F	1 ¼" F
<b>Anschluss Verteiler</b>	1 ½" M (fld.)	1 ½" M (fld.)	1 ½" M (fld.)
<b>Achsabstand [mm]</b>	> 200	> 200	> 200
<b>Max. Betriebstemperatur [°C]</b>	110	110	110
<b>Zul. Betriebsüberdruck [PN]</b>	10	10	10
<b>Thermometer</b>	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C
<b>Rückflussverhinderer</b>	1×(im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar	1×(im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar	nicht aufstellbar
<b>Einbaulänge der Pumpe [mm]</b>	180	180	180
<b>Kvs-Wert [m³/h]</b>	7,2	7,6	11,7
<b>Leistung P<sup>1)</sup> [kW]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	60 - 91	63 - 94	67 - 101
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	51 - 77	53 - 80	58 - 87
<b>Magna3 xx-60</b>	84 - 126	86 - 129	107 - 160
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	49 - 73	51 - 77	56 - 84
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	74 - 112	77 - 115	86 - 129
<b>Volumenstrom V [m³/h]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,6	2,7	2,9
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	2,2	2,3	2,5
<b>Magna3 xx-60</b>	3,6	3,7	4,6
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	2,1	2,2	2,4
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	3,2	3,3	3,7

1) Leistung P in [kW] bei 20 K / 30 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.  
Hinweis: Seitenwechsel von Vor- und Rücklauf möglich.

## MeiFlow M MC Pumpengruppen

Verteiler-Pumpengruppe DN 25 - 32  
(Mischerkreis für Großverteiler oder im System bis 100 kW geeignet)

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (EL 180mm) mit Anschlusskabel; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit Schwerkraftbremse, DN25 und DN32 handaufstellbar); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0-120 °C); ein 3-Wege-T-Mischer inkl. stufenlos einstellbaren Bypass; EPP-Isolierung; Achsabstand ab 200 - 250 mm (Wellrohr am Mischer-Bypass ist um 50 mm dehnbar); unterer Abgang 1 1/2" M flachdichtend, oberer Abgang mit Innengewinde entsprechend Pumpendimension.  
Hinweis: Vorlauf links, Vorlauf kann nicht verändert werden.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		DN	"		
MC-L/R DN 25	ohne Pumpe	25	1"	1	M66833EA
MC-L/R DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70**	25	1"	1	M66833.36
MC-L/R DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66833.30
MC-L/R DN 25	mit Grundfos MMNA 3 25-60	25	1"	1	M66833.64
MC-L/R DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66833.10WI
MC-L/R DN 25	mit Wilo Stratos PARA 25/1-7*	25	1"	1	M66833.31WI
MC-L/R DN 32	ohne Pumpe	32	1 1/4"	1	M66834EA
MC-L/R DN 32	mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70**	32	1 1/4"	1	M66834.36
MC-L/R DN 32	mit Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.30
MC-L/R DN 32	mit Grundfos MMNA 3 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.64
MC-L/R DN 32	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	1	M66834.10WI
MC-L/R DN 32	mit Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 1/4"	1	M66834.31WI
MC-L/R DN 32+ für große Volumenströme	ohne Pumpe	32	1 1/4"	1	M66834.05EA
MC-L/R DN 32+ für große Volumenströme	mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70**	32	1 1/4"	1	M66834.55
MC-L/R DN 32+ für große Volumenströme	mit Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.35
MC-L/R DN 32+ für große Volumenströme	mit Grundfos MMNA 3 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.65
MC-L/R DN 32+ für große Volumenströme	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	1	M66834.15WI
MC-L/R DN 32+ für große Volumenströme	mit Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 1/4"	1	M66834.35WI

\* Inklusive zusätzlicher Option: Steuersignal 0-10V.

\*\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.

## Technische Daten MeiFlow M MC

Spezifikationen	DN 25	DN 32	DN 32+
<b>Abmessungen HxBxT ca. (pro Strang, ohne Pumpe) [mm]</b>	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240
<b>Anschlüsse Heizkreis</b>	1" F	1 ¼" F	1 ¼" F
<b>Anschluss Verteiler</b>	1 ½" AD (fld.)	1 ½" AD (fld.)	1 ½" AD (fld.)
<b>Achsabstand [mm]</b>	200 - 250	200 - 250	200 - 250
<b>Max. Betriebstemperatur [°C]</b>	110	110	110
<b>Zul. Betriebsüberdruck [PN]</b>	10	10	10
<b>Thermometer</b>	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C
<b>Rückflussverhinderer</b>	1×(im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar	1×(im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar	nicht aufstellbar
<b>Einbaulänge der Pumpe [mm]</b>	180	180	180
<b>Kvs-Wert [m³/h]</b>	5,8	6,1	9,8
<b>Leistung P<sup>1)</sup> [kW]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	28 - 42	29 - 44	33 - 49
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	23 - 35	24 - 37	28 - 42
<b>Magna3 xx-60</b>	37 - 56	38 - 58	48 - 72
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	22 - 33	23 - 35	27 - 40
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	34 - 51	35 - 52	41 - 61
<b>Volumenstrom V [m³/h]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,4	2,5	2,8
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	2,0	2,1	2,4
<b>Magna3 xx-60</b>	3,2	3,3	4,1
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	1,9	2,0	2,3
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	2,9	3,0	3,5

1) Leistung P in [kW] bei 10 K / 15 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.

## MeiFlow M UC-Z Pumpengruppen

Verteiler-Pumpengruppe DN 25  
(ungemischter Heizkreis für Großverteiler oder im System bis 100 kW geeignet)

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (EL 180 mm) mit Anschlusskabel; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 - 120 °C); ein Pumpenkugelhahn mit Meibes-Flansch; EPP-Isolierung; Achsabstand ab 175 mm frei wählbar; unterer Abgang 1 1/2" M flachdichtend, oberer Abgang 1" F, Zählereinbaustrecke mit Teleskopstück und Reduzierungen für WMZ 3/4" (110 mm Baulänge) und 1" (130 mm Baulänge, Fühlermuffe 1/2").



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		DN	"		
UC-Z DN 25	ohne Pumpe	25	1"	1	M66813ZEA
UC-Z DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66813.30Z
UC-Z DN 25	mit Grundfos MMNA 3 25-60	25	1"	1	M66813.64Z
UC-Z DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66813.10WIZ
UC-Z DN 25	mit Wilo Stratos PARA 25/1-7*	25	1"	1	M66813.31WIZ

\* Inklusive zusätzlicher Option: Steuersignal 0-10V.

\*\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.

### Technische Daten MeiFlow M UC-Z

<b>Spezifikationen</b>	
<b>Abmessungen HxBxT ca. (pro Strang, ohne Pumpe) [mm]</b>	550 x 175 x 240
<b>Anschlüsse Heizkreis</b>	1" F
<b>Anschluss Verteiler</b>	1 1/2" M (fld.)
<b>Achsabstand [mm]</b>	> 200
<b>Max. Betriebstemperatur [°C]</b>	110
<b>Zul. Betriebsüberdruck [PN]</b>	10
<b>Thermometer</b>	2 x 0 - 120 °C
<b>Rückflussverhinderer</b>	1 x (im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar
<b>Einbaulänge der Pumpe [mm]</b>	180
<b>Kvs-Wert [m³/h]</b>	7,2
<b>Leistung P<sup>1)</sup> [kW]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	60 - 91
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	51 - 77
<b>Magna3 xx-60</b>	84 - 126
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	49 - 73
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	74 - 112
<b>Volumenstrom V [m³/h]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,6
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	2,2
<b>Magna3 xx-60</b>	3,6
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	2,1
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	3,2

1) Leistung P in [kW] bei 20 K / 30 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.  
Hinweis: Seitenwechsel von Vor- und Rücklauf möglich.

### Distanzset MeiFlow M UC



Typischer Einsatz mit Absperrset M66833 EWI für gleiche Montagehöhe der Pumpengruppen.

- Mit Isolierung und Verschraubungen.

Typ	Einbauhöhe [mm]		Bestellnummer
Distanzset MeiFlow M UC	90	1	M66813EWI

### Distanzset MeiFlow M MC

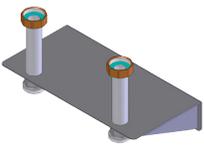


Zur zusätzlichen Absperrung zwischen Pumpengruppen und Großverteiler.  
Typischer Einsatz als provisorischer Blindverschluß oder zur zusätzlichen Absperrung der V-MK.

- Mit Isolierung und Verschraubungen.

Typ	Einbauhöhe [mm]		Bestellnummer
Distanzset MeiFlow M MC	90	1	M66833EWI

### Wandhalterung Pumpengruppen



Typ	BigFixLock-Schellen (2)	Achsabstand [mm]	Mauerabstand [mm]		Bestellnummer
Wandhalterung bis DN 32+		250	170	1	M16335.61

### Übergangverschraubung für MeiFlow L MF



2 komplette Verschraubungen. Für Meibes Großverteiler notwendig.

Typ	Anschlüsse			Bestellnummer
	BigFixLock			
Übergangverschraubung MeiFlow M	1 1/2" F	DN 40 (60,3 mm)	1	M66305.50

### Übergangverschraubung andere Verteilerfabrikante



2 komplette Verschraubungen.

Typ	Anschlüsse			Bestellnummer
Übergangverschraubung (andere Fabrikante)	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66305.5

### MeiFlow M MF Verteiler



(Achsabstand 200mm, für Wandmontage) EPP-Isolierung, mit 2 oder 3 Anschlusspaaren nach oben (1 1/2" Überwurfmutter flachdichtend), 1 Anschlusspaar nach unten (2" Überwurfmutter flachdichtend mit Einschraubteil 2" M x 1 1/2" F), zum Aufbau der Pumpengruppen V-UK, V-MK; komplett mit den notwendigen Verschraubungs- und Anschlussteilen, Zwei 1/2"-Muffen seitlich für z.B. KFE-Hähne, für Leistungen bis 100 kW (bei ΔT=20 K bzw. max. 4,5 m³/h bei vertretbarem Druckverlust).

- Max. zulässige Druckstufe: PN 6.
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.

Typ		Bestellnummer
Verteiler 2 Heizkreise	1	M66301.80
Verteiler 3 Heizkreise	1	M66301.81

### Wandhalterung für MeiFlow M MF



- Für Verteiler bis 100 kW.
- 1 Paar (2 Stück).
  - Mit Schrauben und Dübeln.

Typ		Bestellnummer
Wandhalterung für Verteiler	1	M66337.10

### MeiFlow M BG - Hydraulische Weiche

Hydraulische Weiche inkl. Luft- und Schlammabscheider.  
 Zur horizontalen oder vertikalen Montage, mit Handentlüfter und KFE-Hahn, inkl. Schlauchtülle und Kappe, Tauchhülse 3/8" F (Innendurchmesser 10 mm) für Vorlauftemperaturfühler, Verschraubungen: 1 Anschlusspaar 1 1/2" M (oben) / 1 1/2" F (kesselseitig), komplett mit Isolierung.

- Achsabstand: 200 mm.
- Max. zulässige Druckstufe: PN 6.
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.



Typ	Ausführung	Leistung (DT = 20 K) [kW]	Anschlüsse			Bestellnummer
			Oben	Kesselseitig		
Hydraulische Weiche 100kW	für MeiFlow M Pumpengruppen, mit Magnetitabscheider	100	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66394.1M
Hydraulische Weiche 100kW	für MeiFlow M Pumpengruppen, ohne Magnetitabscheider	100	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66394.1

### Zählereinbaustrecke für DN 32 (1 1/4")



Als Ergänzung für die Montage ausserhalb der Pumpengruppe MeiFlow M UC/MC DN 32.

Typ		Bestellnummer
Zählereinbaustrecke DN 32	1	M61825.32Z

## MeiTronic 810/1620 witterungsgeführte Systemregler



MeiTronic 810 / 1620 sind effiziente, kompakte sowie einfach bedienbare Systemregler für heiz- und haustechnische Anwendungen. MeiTronic ist das Herzstück eines modernen Home-Managements. Durch das attraktive und elegante Design ist MeiTronic in den verschiedensten Gebäudebereichen (z.B. Flur oder Wohnbereiche) als Aufputzmontage einsetzbar.

MeiTronic ist ein witterungsgeführter Systemregler für die Steuerung von bis zu 2 Wärmeerzeugern (u.a. Biomasse oder Solarthermie). Für die Wärmeverteilung bietet MeiTronic die Möglichkeit zur Ansteuerung mehrerer gemischter und ungemischter Heizkreise sowie der Beladung von Warmwasser- / Pufferspeicher inkl. der Steuerung einer Trinkwasserzirkulation. Dabei bietet MeiTronic einen klaren und logischen Überblick über die Home Management-Anlage durch das vollgrafische 3,2" Farbdisplay (240×320 Pixel). Hierüber werden die aktuellen Temperaturen und Schaltzustände sowie animierte Symbole für Wärmeerzeuger, Pumpen, Mischer und andere Verbraucher visualisiert. Die Klartextanzeige sowie die Bedienung über den Dreh- / Drück-Encoder und 4 Tasten ermöglicht eine einfache und intuitive Handhabung. Die integrierte microUSB Schnittstelle bietet die Möglichkeit für Systemanpassungen, um die Funktionen sowie die Effizienz immer auf dem aktuellen Stand zu halten.

Typ	Abmessungen [mm]				Bestellnummer
	Breite	Höhe	Tiefe		
<b>BRC 810</b>	220	220	60	1	M10143.20
<b>BRC 1620</b>	440	220	60	1	M10143.21

### Technische Daten BRC 810/1620

Spezifikationen	
<b>Ausstattungsmerkmale</b>	
Kabeleinführungen	unten
Spannungsversorgung	230V/50Hz
Schutzart	IP
Versorgungsspannung	230V/50Hz
Zu verwendende Temperatursensoren	PT 1000
Witterungsgeführte Heizungsregelung	✓
Ethernet-Anschluss für LAN-Netzwerk1	✓
CAN-Systembus für die Kopplung mit MeiTronic RC	✓
Micro-USB Anschluss für PC-Zugang (Anwendung z.B. für Konfigurationsupdates)	✓
Vollgrafisches TFT Farb-Display 3,2" (240 × 320 Pixel)	✓
Bedienung über Dreh- / Drück-Encoder sowie 4 Tasten	✓
Opentherm als optionales Zusatzmodul	auf Anfrage
<b>Energieerzeuger</b>	
einstellbare Minimal- / Maximaltemperatur	✓
einstellbare Ladetemperatur für Warmwassererzeugung	✓
einstellbare Mindestpausenzeit	✓
Zähler für Energieerzeugerstarts	✓
Stufenfolgeschaltung über festes Einschaltintegral	✓
<b>Heizkreise und weitere Funktionen</b>	
8 Betriebsarten einstellbar (AUS, Automatik, Tag, Nacht, Frost, Sommer, Estrich, Emissinsmessung)	✓
getrennte Betriebsstundenerfassung für jeden Ausgang	✓
Justierung (+/-10K) für jeden Fühler einstellbar	✓
für jeden Heizkreis getrennt einstellbare Heizkurve (4-Punkte-Definition)	✓
Antilegionellenschaltung	✓
einfache Solarfunktionalität	✓
Festlegung Urlaubsbereiche und Feiertage	✓
<b>Schutzfunktionen</b>	
Raumfrostschutz (in Verbindung mit mindestens 1 × Roomcontrol)	✓
AT-Frostschutz	✓
<b>Kontroll- und Servicefunktionen</b>	
Sensorüberwachung	✓
Fühlerabgleich (+10/-10K)	✓
Betriebsstundenzähler für Ausgänge	✓
Fehlerliste	✓

1) Für die Nutzung des externen Zugriffs entstehen Einrichtungs- und Bereitstellungskosten.

**MeiTronic RC Raumthermostat**



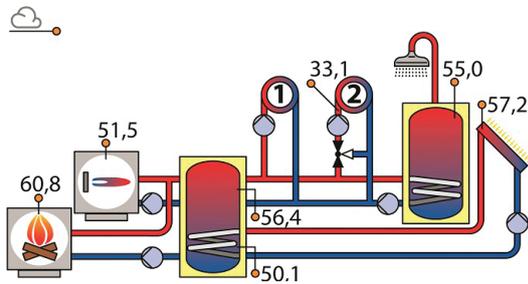
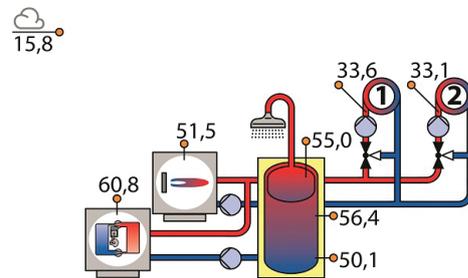
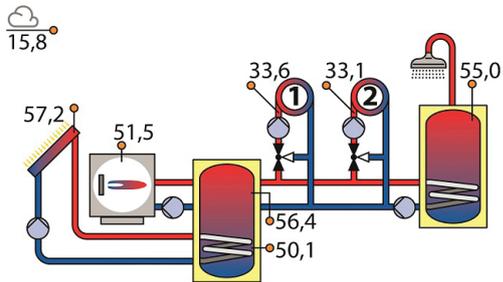
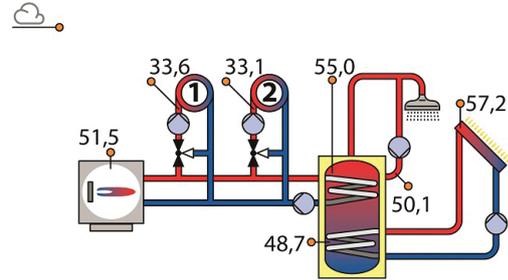
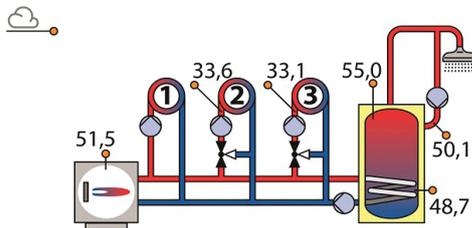
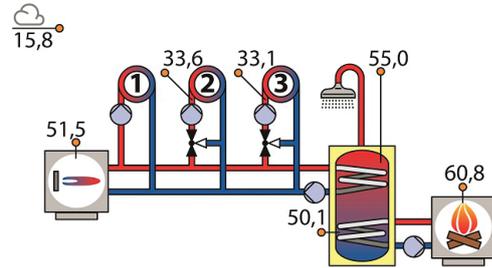
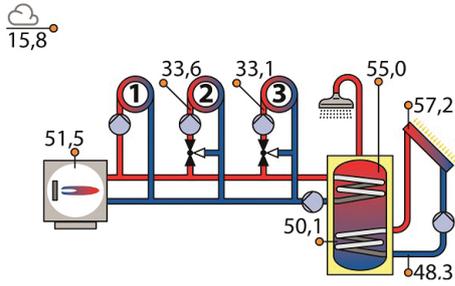
MeiTronic RC ist ein über CAN-Bus kommunizierender Raumthermostat für eine genaue Raumtemperaturregelung eines Referenzraumes und damit zur Steuerung des verbundenen Pumpenkreises. MeiTronic RC bietet die Möglichkeit den jeweils zugeordneten Heizkreis individuell auf die gewünschte Raumtemperatur (inkl. Party- und Absenkfunktion) zu steuern. Die Einstellung der gewünschten Basisraumtemperatur erfolgt MeiTronic 810 oder MeiTronic 1620 und kann über den MeiTronic RC bedarfsgerecht nach oben oder unten in einem Bereich von +/-3 °C justiert werden. Die vorkonfigurierten Hydraulikschemen sowie voreingestellte Parameter des MeiTronic erlauben eine schnelle und einfache Montage und Inbetriebnahme.

Typ	Abmessungen				Bestellnummer
	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]		
MeiTronic RC	82	82	23	1	M10143.22

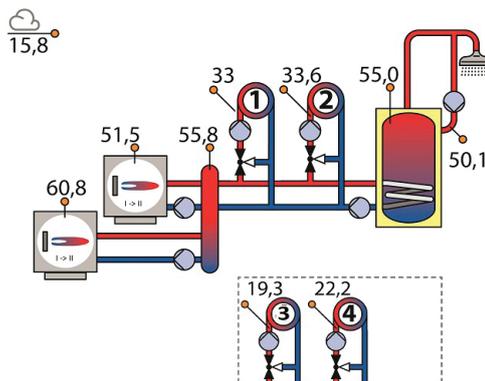
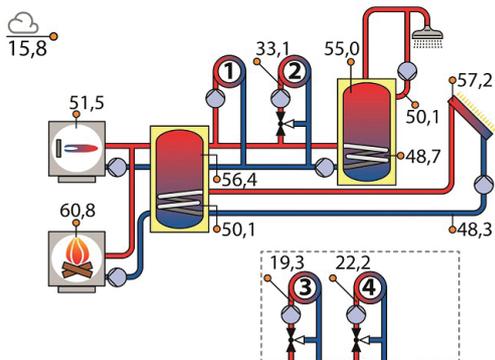
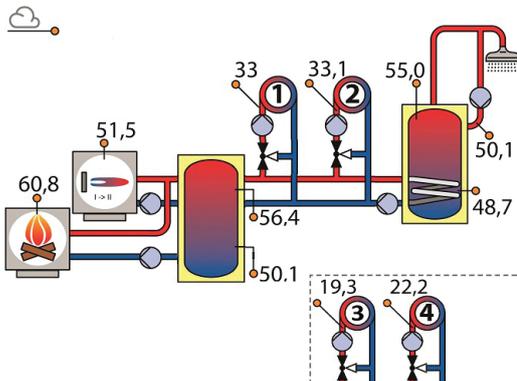
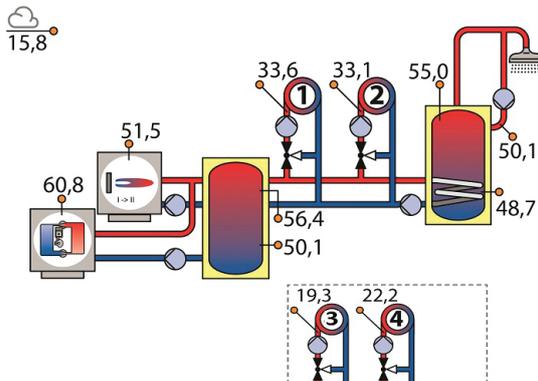
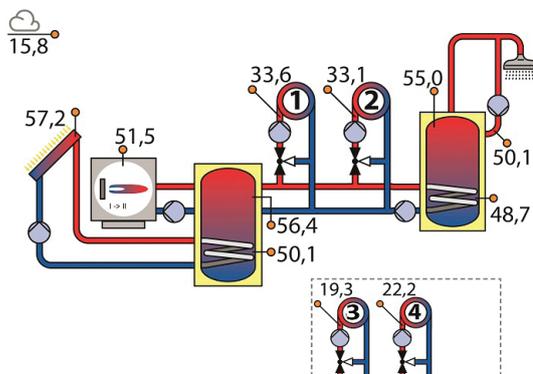
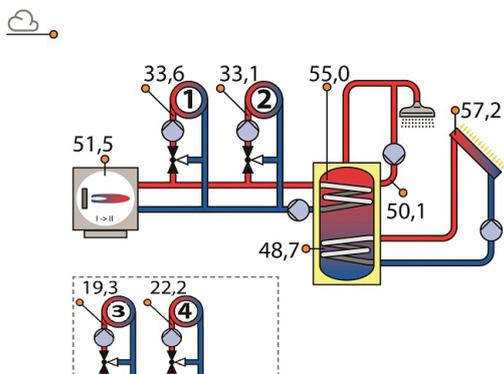
**MeiTronic PT 1000 Temperaturfühler**

Typ	Ausführung		Bestellnummer
MeiTronic PT 1000 Temperaturfühler	Fühler Ø=6mm×l=50mm inkl. 2,5m Silikonkabel	1	M45111.52
MeiTronic PT 1000 Außentemperaturfühler	IP54	1	M10560.34

Hydraulikschemen MeiTronic 810

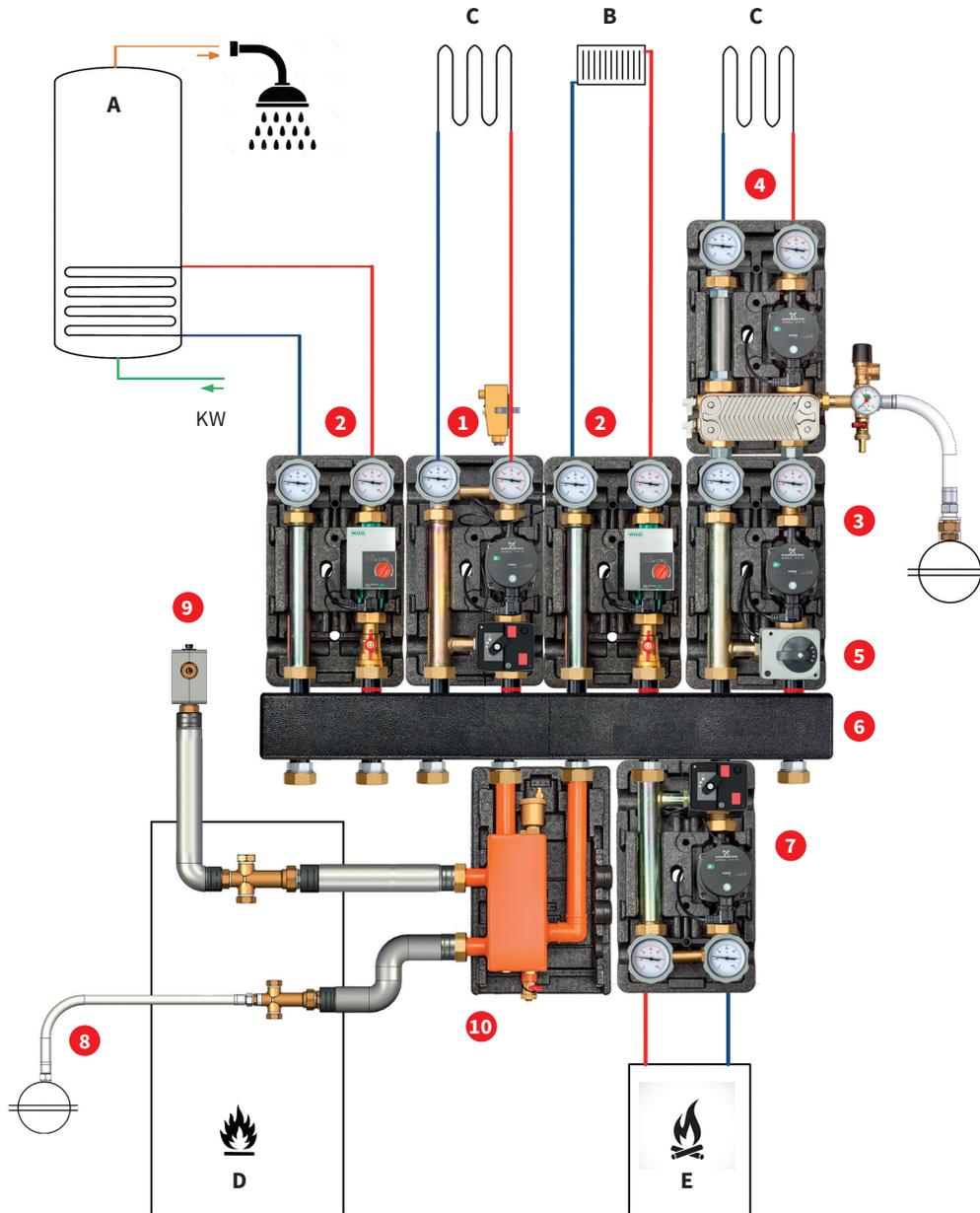


Hydraulikschemen MeiTronic 1620



## Komplettsysteme bis 70 kW (S-Line)

(Prinzipdarstellung)



**A** Brauchwasserspeicher **B** Radiator **C** Fußbodenheizung **D** Wärmeerzeuger **E** Festbrennstoffkessel

Folgende Produkte finden Sie im Kapitel Komplettsysteme bis 70 kW (S-Line)

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>1</b> Konstantwertregelset | <b>6</b> Verteiler                          |
| <b>2</b> Pumpengruppe UK      | <b>7</b> Rücklaufanhebung                   |
| <b>3</b> Pumpengruppe MK      | <b>8</b> Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß |
| <b>4</b> Trennsystem          | <b>9</b> Sicherheitsgruppe                  |
| <b>5</b> Stellmotor           | <b>10</b> Heizungswart                      |

## KOMPLETTSYSTEME BIS 70 KW (S-LINE)

Das Meibes System für Heizungsanlagen bis 70 kW besteht unter anderem aus Verteiler, Pumpengruppen, Schnellverschraubungen und hydraulischer Weiche. Das Baukastensystem ist modular aufgebaut und beliebig kombinierbar. Die Pumpengruppen sind in verschiedene Ausführungen von DN20 - DN32 lieferbar und fertig montiert sowie isoliert.

Zur Produktfamilie der MeiFlow gehören die Pumpengruppen für ungemischte Heizkreise (UK), gemischte Heizkreise (MK) mit und ohne elektronische Stellantriebe, mit Trennsystem sowie als Rücklaufanhebung. Die Pumpengruppen sind kompatibel zum Meibes Kesselanschluss-Programm mit 125 mm Achsabstand wie Verteiler, Heizungswart usw. Die 3-teilige EPP - Isolierung im hochwertigem Design verbessert die Isolation ebenso wie die Luftzuführung bei Hocheffizienzpumpen.

### Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Montage dank Schnellmontagetechnik.
- 100% dichtheitsgeprüft, sofort einsetzbar.
- Ohne Zusatzbauteile untereinander kombinierbar.
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche.
- Hohe Qualitätsstandards.



### MeiFlow Combi Kompakt-Pumpengruppe

Wärmegeädämmte, kompakte Pumpengruppe für zwei verschiedene oder gleiche Heizkreise (UK/MK).

Mit gemeinsamen Verteiler, Anschlussmöglichkeiten für Temperatursensoren, Rückflussverhinderer im jeweiligen Vorlauf, Kontaktthermometer in den Griffstücken von Vor- und Rücklauf integriert, dritter Heizkreis z. B. für Speicherladung im optionalen Zubehör, z. B. zur Trinkwassererwärmung.

#### Das Produkt:

- Für Anwendungen in kleineren Heizsystemen:  
bis 51 kW im ungemischten Heizkreis  
bis 24 kW im gemischten Heizkreis
- Hydraulisch anpassbarer gemeinsamen Verteiler
- Erhältlich für ungemischte (UK) sowie gemischte (MK) Heizkreise
- Erhältlich mit verschiedenen Pumpentypen

#### Ihr Vorteil:

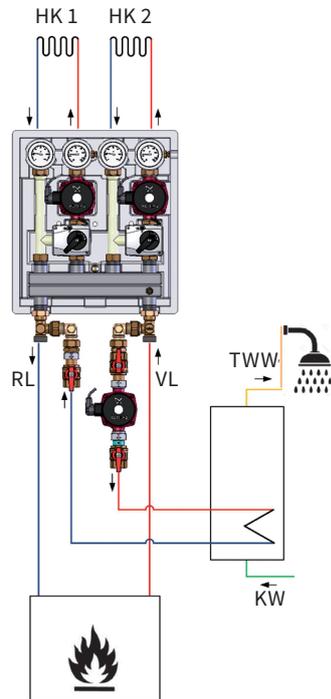
- Umschaltbarer Verteiler zwischen standard- oder differenzdruckarmer Ausführung
- Kompakte EPP-Isolierung
- Komplett montiert, geprüft und wärmegeädämmt
- Bis zu 3 Heizkreise bei Einbindung einer Speicherladung
- Fühlertauchhülse im Verteiler und Vorlaufkugelhahn z. B. für Wärmemengenzähler



Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>MeiFlow Combi 2 UC</b>	mit Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	1	M26103.3
<b>MeiFlow Combi 2 UC</b>	mit Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M26103.2
<b>MeiFlow Combi UC/MC</b>	mit Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	1	M26102.3
<b>MeiFlow Combi UC/MC</b>	mit Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M26102.2
<b>MeiFlow Combi 2 MC</b>	mit Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	1	M26101.3
<b>MeiFlow Combi 2 MC</b>	mit Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M26101.2

\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.  
Hinweis: Mischerkreise inkl. Stellmotor.

Beispielanschluss der MeiFlow Combi



MeiFlow Combi Speicherladeset



Typ	Ausführung		Bestellnummer
MeiFlow Combi Speicherladeset*	mit Grundfos UPM3 Hybrid 15-70**	1	M66356.85
MeiFlow Combi Speicherladeset*	mit Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M66356.86

\* Zusätzlicher ungemischter Heizkreis, nur bei Wärmeerzeugern ohne interne Pumpe.  
 \*\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.

## Technische Daten MeiFlow Combi

Spezifikationen	2 UC	UC/MC	2 MC
<b>Abmessungen HxBxT ca. (pro Strang, ohne Pumpe) [mm]</b>	460 x 410 x 261	460 x 410 x 261	460 x 410 x 261
<b>Anschlüsse Heizkreis</b>	¾" F	¾" F	¾" F
<b>Achsabstand Heizkreis [mm]</b>	90	90	90
<b>Anschluss Verteiler</b>	1" M	1" M	1" M
<b>Achsabstand Kessel [mm]</b>	270	270	270
<b>Max. Betriebstemperatur [°C]</b>	110	110	110
<b>Zul. Betriebsüberdruck [PN]</b>	6	6	6
<b>Thermometer</b>	4×0 – 120 °C	4×0 – 120 °C	4×0 – 120 °C
<b>Rückflussverhinderer</b>	2 × (jeweils im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar	2 × (jeweils im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar	2 × (jeweils im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar
<b>Einbaulänge der Pumpe [mm]</b>	130	130	130

## Technische Daten MeiFlow Combi Heizkreise

Spezifikationen	UK	MK	Speicherladeset
<b>Kvs-Wert [m³/h]</b>	5,1	2,9	5,1
<b>Leistung P<sup>1)</sup> [kW]</b>			
<b>UPM3 Hybrid 15-70</b>	51 / 77	24 / 37	23 / 45
<b>Yonos Para RS 15/6</b>	43 / 65	20 / 31	26 / 38
<b>Volumenstrom V [m³/h]</b>			
<b>UPM3 Hybrid 15-70</b>	2,2	2,1	2,6
<b>Yonos Para RS 15/6</b>	1,85	1,75	2,2

1) UK: Leistung P bei 20/30 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.  
 MK: Leistung P bei 10/15 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.  
 Speicherladeset: Leistung P bei 10/15 K Temperaturdifferenz und 0,5 mWS Restförderhöhe.

## MeiFlow S UC Pumpengruppen

Pumpengruppe MeiFlow S UC DN 25 – 32

(Ungemischter Heizkreis und Speicherladung für Verteiler bis 70 kW bzw. Wandmontage geeignet)

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (EL 180 mm) mit Anschlusskabel; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 – 120 °C); ein Pumpenkugelhahn mit Meibes-Flansch; EPP-Isolierung; unterer Abgang 1 1/2" M flachdichtend, oberer Abgang mit Innengewinde entsprechend Pumpendimension; Wandhalterung.



Typ	Ausführung	Anschluss (oberer)			Bestellnummer
		DN	"		
UC DN 25	ohne Pumpe	25	1"	1	M66811EA
UC DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	25	1"	1	M66811.36
UC DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66811.30
UC DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66811.10WI
UC DN 25	mit Wilo Stratos PICO 30/6	25	1"	1	M66811.32WI
UC DN 32	ohne Pumpe	32	1 1/4"	1	M66812EA
UC DN 32	mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	32	1 1/4"	1	M66812.36
UC DN 32	mit Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	1	M66812.30
UC DN 32	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	1	M66812.10WI
UC DN 32	mit Wilo Stratos PICO 30/6	32	1 1/4"	1	M66812.32WI

\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.

## Technische Daten MeiFlow S UC

Spezifikationen	DN 25	DN 32
	Abmessungen HxBxT [mm]	420 x 250 x 255
oberer Anschlüsse	G 1" F	G 1 1/4" F
unterer Anschluss	G 1 1/2" M (fld)	G 1 1/2" M (fld)
Achsabstand [mm]	125	125
Max. Betriebstemperatur [°C]	110	110
Zul. Betriebsüberdruck [PN]	6	6
Thermometer	0 – 120 °C	0 – 120 °C
Bauteile aus	Stahl, Messing, EPP-Isolierung	Stahl, Messing, EPP-Isolierung
Dichtmaterialien	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Kvs-Wert [m³/h]	7,2	7,6

Hinweis: Seitenwechsel von Vor- und Rücklauf möglich.

## MeiFlow S MC Pumpengruppen

Pumpengruppe MeiFlow S MC DN 25 – 32

(Gemischter Heizkreis für Verteiler bis 70 kW bzw. Wandmontage geeignet)

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (EL 180 mm) mit Anschlusskabel; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 – 120 °C); 3-Wege-T-Mischer mit stufenlos einstellbarem Bypass; EPP-Isolierung; unterer Abgang 1 1/2" M flachdichtend, oberer Abgang mit Innengewinde entsprechend Pumpendimension; Wandhalterung.



Typ	Ausführung	Anschluss (oberer)		VL		📦	Bestellnummer
		DN	"	Links	Rechts		
MC-L DN 25	ohne Pumpe	25	1"	✓	-	1	ML66831EA
MC-L DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	25	1"	✓	-	1	ML66831.36
MC-L DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	✓	-	1	ML66831.30
MC-L DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	✓	-	1	ML66831.10WI
MC-L DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	✓	-	1	ML66831.10WI
MC-L DN 25	mit Wilo Stratos PICO 30/6	25	1"	✓	-	1	ML66831.32WI
MC-R DN 25	ohne Pumpe	25	1"	-	✓	1	M66831EA
MC-R DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	25	1"	-	✓	1	M66831.36
MC-R DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	-	✓	1	M66831.30
MC-R DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	-	✓	1	M66831.10WI
MC-R DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	-	✓	1	M66831.10WI
MC-R DN 25	mit Wilo Stratos PICO 30/6	25	1"	-	✓	1	M66831.32WI
MC-L DN 32	ohne Pumpe	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832EA
MC-L DN 32	mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.36
MC-L DN 32	mit Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.30
MC-L DN 32	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.10WI
MC-L DN 32	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.10WI
MC-L DN 32	mit Wilo Stratos PICO 30/6	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.32WI
MC-R DN 32	ohne Pumpe	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832EA
MC-R DN 32	mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.36
MC-R DN 32	mit Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.30
MC-R DN 32	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.10WI
MC-R DN 32	mit Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.10WI
MC-R DN 32	mit Wilo Stratos PICO 30/6	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.32WI

\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.

## Technische Daten MeiFlow S MC

Spezifikationen	DN 25	DN 32
	Abmessungen HxBxT [mm]	420 x 250 x 255
oberer Anschlüsse	G 1" F	G 1 1/4" F
unterer Anschluss	G 1 1/2" M (fld)	G 1 1/2" M (fld)
Achsabstand [mm]	125	125
Max. Betriebstemperatur [°C]	110	110
Zul. Betriebsüberdruck [PN]	6	6
Thermometer	0 – 120 °C	0 – 120 °C
Bauteile aus	Stahl, Messing, EPP-Isolierung	Stahl, Messing, EPP-Isolierung
Dichtmaterialien	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Kvs-Wert [m³/h]	5,8	6,1

Hinweis: Seitenwechsel von Vor- und Rücklauf möglich.

### Blende zur Veränderung des Kvs Wertes

Für optimales Regelverhalten des Mischers in Anlagen mit Wärmeerzeugern, die einen hohen Druckverlust haben (z. B. Wandkessel). Der Kvs-Wert der Blende sollte etwa dem Kvs-Wert des Wärmeerzeugers entsprechen.



Typ		Bestellnummer
Blende Kvs 2,9	1	M58041.047
Blende Kvs 5,5	1	M58041.048

### MeiFlow S UC-M Pumpengruppen

Pumpengruppe DN 25 für ungemischter Heizkreis mit Zählereinbaustrecke für Wärmemengenzähler mit einer Baulänge von 110 und 130 mm. Zählereinbaustrecke mit Teleskopstück, Fühlermuffe 1/2", Verrohrungs- und Verschraubungsteile, alles komplett montiert.



Typ	Ausführung	Anschluss (oberer)			Bestellnummer
		DN	"		
UC-M DN 25	ohne Pumpe	25	1"	1	M66811.ZEA
UC-M DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	25	1"	1	M66811.36Z
UC-M DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66811.30Z
UC-M DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66811.10ZWI
UC-M DN 25	mit Wilo Stratos PICO 25/6	25	1"	1	M66811.32ZWI

\* Optionales PWM-Signalkabel und passende Wärmemengenzähler verfügbar.

### MeiFlow S MC-M Pumpengruppen

Pumpengruppe DN 25 für gemischte Heizkreise mit Zählereinbaustrecke für Wärmemengenzähler mit einer Baulänge von 110 und 130 mm. Zählereinbaustrecke mit Teleskopstück, Fühlermuffe 1/2", Verrohrungs- und Verschraubungsteile, alles komplett montiert.



Typ	Ausführung	Anschluss (oberer)			Bestellnummer
		DN	"		
MC-M DN 25	ohne Pumpe	25	1"	1	M66831ZEA
MC-M DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	25	1"	1	M66831.36Z
MC-M DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66831.30Z
MC-M DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66831.10ZWI
MC-M DN 25	mit Wilo Stratos PICO 25/6	25	1"	1	M66831.32ZWI

\* Optionales PWM-Signalkabel und passende Wärmemengenzähler verfügbar.

### Technische Daten MeiFlow S MC-M

Spezifikationen	DN 25
Abmessungen HxBxT [mm]	420 x 250 x 255
Anschlüsse Heizkreis	G 1" F
Anschluss Verteiler/Kessel	1 1/2" M (fld)
Achsabstand [mm]	125
Max. Betriebstemperatur [°C]	110
Zul. Betriebsüberdruck [PN]	10
Thermometer	2 x 0 – 120 °C
Rückflussverhinderer	1 x (im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar
Einbaulänge der Pumpe [mm]	180
Kvs-Wert [m³/h]	5,8
Leistung P <sup>1)</sup> [kW]	
UPM3 Hybrid xx-70	28 / 42
Alpha2.1 xx-60	23 / 35
Yonos Pico xx / 1-6	22 / 33
Stratos Pico xx / 6	24 / 37
Volumenstrom V [m³/h]	
UPM3 Hybrid xx-70	2,4
Alpha2.1 xx-60	2,0
Yonos Pico xx / 1-6	1,9
Stratos Pico xx / 6	2,1

1) Leistung P bei 10 K / 15 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.  
Stellantrieb bei Konstantwertregelset: 230V, Integrierte Festwertregelung.

## MeiFlow S MC-CV Pumpengruppen

Das Konstantwertregelset ist für einen gemischten Heizkreis mit konstanter Vorlauftemperatur konzipiert, mit einem Mischer für die Fußbodenheizung. Die Vorlauftemperatur lässt sich am 3-Wege-T-Mischer einstellen. Durch den einstellbaren Bypass wird Wasser aus dem Rücklauf in den Vorlauf beigemischt. Der mitgelieferte Anlegethermostat dient als Sicherheitstemperaturwächter (STW).

Umwälzpumpe (EL 180 mm) mit Anschlusskabel, zwei Kugelhähne (mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse im Rücklauf), zwei Kontaktthermometer, 3-Wege-T-Mischer mit einstellbarem Bypass, Anlegethermostat, Wandhalterung, Rücklaufrohr, mit Stellmotor (230V~, 50 Hz) mit integrierter Temperaturregelung (Einstellbereich 0 °C-95 °C); Vorlauftemperaturfühler im Vorlaufkugelhahn, EPP-Isolierung, alles komplett montiert.



Typ	Ausführung	Anschluss (oberer)			Bestellnummer
		DN	"		
MC-CV DN 25	ohne Pumpe	25	1"	1	M45890.5EA
MC-CV DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	25	1"	1	M45890.56
MC-CV DN 25	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M45890.50
MC-CV DN 25	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M45890.5WI
MC-CV DN 25	mit Wilo Stratos PICO 25/6	25	1"	1	M45890.52WI

\* Optionales PWM-Signalkabel und passende Wärmemengenzähler verfügbar.

### Technische Daten MeiFlow S MC-CV

Spezifikationen	
Abmessungen HxBxT [mm]	420 x 250 x 255
Anschlüsse Heizkreis	G 1" F
Anschluss Verteiler/Kessel	1 1/2" M (fld)
Achsabstand [mm]	125
Max. Betriebstemperatur [°C]	110
Zul. Betriebsüberdruck [PN]	10
Thermometer	2 x 0 - 120 °C
Rückflussverhinderer	1 x (im Rücklauf), 200mmWS, aufstellbar
Einbaulänge der Pumpe [mm]	180
Kvs-Wert [m³/h]	5,8
Leistung P <sup>1)</sup> [kW]	
UPM3 Hybrid xx-70	28 / 42
Alpha2.1 xx-60	23 / 35
Yonos Pico xx/ 1-6	22 / 33
Stratos Pico xx / 6	24 / 37
Volumenstrom V [m³/h]	
UPM3 Hybrid xx-70	2,4
Alpha2.1 xx-60	2,0
Yonos Pico xx/ 1-6	1,9
Stratos Pico xx / 6	2,1

1) Leistung P bei 10 K / 15 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe. Stellantrieb bei Konstantwertregelset: 230V, Integrierte Festwertregelung.

**MeiFlow S RLB Rücklaufanhebung, 2-Strangausführung**

Die Pumpengruppe mit Rücklaufanhebung wird bei Holzkesseln verwendet um Verteerung (Glanzruß) zu vermeiden. Diese wärmedämmende und brennbare Schicht entsteht bei Temperaturen <55 °C - 65 °C an den rauchgasberührenden Teilen durch Taupunktunterschreitung. Ist der Rücklauf zum Kessel zu kalt, wird warmes Vorlaufwasser durch einen Bypass zugemischt. Beim Anheizen erreicht der Holzofen schnell unkritische Temperaturen. Kaltes Heizungswasser, z. B. aus einem Pufferspeicher, wird auf 55 °C - 65 °C vorgewärmt. Ein Thermometer im Kesselrücklauf erlaubt eine schnelle Funktionskontrolle. Mit Rohranschlüssen in DN 25 oder DN 32 für bis zu 57 kW Leistung (20 K, 2mWS Restförderhöhe)

Die Rücklaufanhebung wird unterhalb des Verteiler montiert. In Abhängigkeit von der Temperatur des Rücklaufes am Kesseleintritt wird dem Kesselrücklauf Vorlaufwasser beigemischt. Das hat zur Folge, dass der Kessel schneller seine Betriebstemperatur erreicht und im Betrieb die Rücklauftemperatur einen voreinstellbaren Wert nicht unterschreitet.

Ziel ist die Vermeidung von Kondensation im Brennraum (Lebensdauererhöhung) und die Verringerung der Schadstoffemission. Die Höhe der minimalen Rücklauftemperatur ist abhängig vom Kesseltyp. Umwälzpumpe (EL 180 mm) mit Anschlusskabel, zwei Kugelhähne (mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse im Rücklauf), zwei Kontaktthermometer, Wandhalterung, Rücklaufrohr, mit 3-Wege-T-Mischer und Stellmotor (230V~, 50 Hz) mit integrierter Temperaturregelung (Einstellbereich 0 °C -95 °C); EPP-Isolierung, alles komplett montiert.



Typ	Ausführung	Anschluss		📦	Bestellnummer
		DN	"		
<b>RLB DN 25</b>	ohne Pumpe	25	1"	1	M45841.5EA
<b>RLB DN 25</b>	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25 - 70*	25	1"	1	M45841.56
<b>RLB DN 25</b>	mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M45841.51WI
<b>RLB DN 25</b>	mit Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M45841.50
<b>RLB DN 25</b>	mit Wilo Stratos Pico 25/6	25	1"	1	M45841.52WI

\* Optionales PWM-Signalkabel verfügbar.

## Technische Daten MeiFlow S RLB Rücklaufanhebung, 2-Strangausführung

<b>Spezifikationen</b>	
<b>Elektr. Anschluß</b>	~50 Hz / 230 V, 2-adrig, 2m
<b>Leistung [W]</b>	3,5
<b>Drehmoment [Nm]</b>	10
<b>Laufzeit</b>	150 (135) s / 90°
<b>Not-Handbetrieb</b>	Ja
<b>Regelbereich [°C]</b>	20 - 80
<b>Fühler</b>	ohne
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Umgebung [°C]</b>	5 - 50
<b>Abmessungen HxBxT [mm]</b>	420 x 250 x 255
<b>Anschlüsse Heizkreis</b>	1 1/2" M
<b>Anschluss Kessel</b>	1" F
<b>Achsabstand Kessel [mm]</b>	125
<b>Max. Betriebstemperatur [°C]</b>	110
<b>Zul. Betriebsüberdruck [PN]</b>	6
<b>Thermometer</b>	2 x 0 - 120 °C
<b>Rückflussverhinderer</b>	1 x (Holzkessel-VL), 200mmWS
<b>Einbaulänge der Pumpe [mm]</b>	180
<b>Stellantrieb</b>	230V, Integrierte Festwertregelung (Details: siehe Art.-Nr. 66341.33)
<b>Kvs-Wert [m³/h]</b>	5,8
<b>Leistung P<sup>1)</sup> [kW]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	29 / 44
<b>Yonos Para RS xx/6</b>	24 / 36
<b>Volumenstrom V [m³/h]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,50
<b>Yonos Para RS xx/6</b>	2,05

1) Leistung P bei 10 K / 15 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe.  
Stellantrieb bei Konstantwertregelset: 230V, Integrierte Festwertregelung.

## MeiFlow S UC-SD Trennsystem

Zur Trennung von Heizkreisen bei unterschiedlichen Drücken, Medien oder Wasserqualitäten.

Komplett mit Umwälzpumpe (EL 180 mm Edelstahl), mit Anschlusskabel, zwei Kugelhähne, (mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse im Rücklauf) zwei Kontaktthermometer, Kompaktwärmetauscher mit 20, 30 oder 36 Platten, 2 Entlüftungstopfen, Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar und Manometer 4 bar, 1 KFE-Hahn, Rücklaufrohr, Wandhalterung, EPP-Isolierung, Anschlussverschraubungen für den Primärkreis wahlweise 1" Innen- oder Außengewinde;

- Inklusive Anschluss-Set für ein Ausdehnungsgefäß mit MM-Service-Kupplung.
- Pumpe: Alpha 2 25-60 ES (Edelstahl-Gehäuse).
- Wärmetauscher: Plattenmaterial W-Nr. 1.4401 Lotmaterial Kupfer (99,9 %).
- Bauteile aus Edelstahl, Messing, EPP-Isolierung.
- Dichtmaterialien: PTFE, EPDM.



Typ	Ausführung	Anschluss				Bestellnummer
		DN	"	"		
<b>Trennsystem 20</b>	mit Grundfos Alpha2 25-60 ES 20 Platten	25	1"	1	M45811.21	
<b>Trennsystem 30</b>	mit Grundfos Alpha2 25-60 ES 30 Platten	25	1"	1	M45811.31	
<b>Trennsystem 36</b>	mit Grundfos Alpha2 25-60 ES 36 Platten	25	1"	1	M45811.37	

### Technische Daten MeiFlow S UC-SD Trennsystem

Spezifikationen	20 Platten	30 Platten	36 Platten
	oberer Anschluss	1" F	1" F
unterer Anschluss	1" F oder 1" M	1" F oder 1" M	1" F oder 1" M
max. Leistung bei primär 65/40 °C, sekundär 35/50 °C [kW]	27	30	31
Achsabstand [mm]	125	125	125
Max. Temperatur [°C]	110	110	100
Zul. Betriebsüberdruck [PN]	6	6	6
Abmessungen HxBxT [mm]	420 x 250 x 255	420 x 250 x 255	420 x 250 x 255
Temperaturanzeige [°C]	0 bis 120	0 bis 120	0 bis 120
Kvs-Wert primär [m³/h]	4,0	5,6	6,4
Kvs-Wert sekundär [m³/h]	3,4	4,3	4,7
Leistung P <sup>1)</sup> bei primär 65/40 °C, sekundär 35/50 °C [kW]	28,7	32,2	33,1
Volumenstrom V bei primär 65/40 °C, sekundär 35/50 °C [m³/h]	1,24 / 1,65	1,39 / 1,85	1,43 / 1,90

## Klemmringverschraubung



Übergangverschraubung zum Kesselanschluss-System.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>Klemmringverschraubung 28 x 1</b>	28 mm x 1" M	1	MG29611.14
<b>Klemmringverschraubung 35 x 1 1/4</b>	35 mm x 1 1/4" M	1	MG29611.15

## Verschraubungssatz



Für die Montage der Pumpengruppen ohne Verteiler.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>Verschraubungssatz 1 1/2 x 1</b>	1 1/2" F x 1" F	1	M66305.1
<b>Verschraubungssatz 1 1/2 x 1 1/4</b>	1 1/2" F x 1 1/4" F	1	M66305.2

## Stellmotor



Mit Kabel verdrahtet für direkten Aufbau auf MK-Gruppen mit Messing-Mischer (MeiFlow S und M), Laufzeit 140 sec. 90°, 6 Nm mit Not-Handbetrieb und sichtbarer Stellungsanzeige.

- inkl. Anbausatz.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>Stellmotor 230 V</b>	230 V	1	M66341
<b>Stellmotor 24 V</b>	24 V	1	M66341.3
<b>Stellmotor 24 V, 0 - 10 V Ansteuerung</b>	24 V, 0 - 10 V Ansteuerung	1	M66341.7
<b>Anbausatz</b>	Anbausatz für Mischer vor Baujahr 07/03	1	M66341.02
<b>Stellmotor Relais</b>	zum Betrieb an Heizungsregelungen mit Relaisausgang z. B. Viessmann Vitotronic, Typ 200 kW2 bzw. entsprechend Anschlusszubehör	1	M66341.4

## Stellmotor mit integrierter Temperaturregelung



Für direkten Aufbau auf den Mischer. Mit Steckernetzteil 230V~, 50 Hz Laufzeit 140 s / 90°, Drehrichtung umkehrbar; 6 Nm. 4 Einstellbereiche 0 ... 95 °C, digitale Sollwerteneinstellung und Temperaturanzeige, Not-Handbetrieb, Stellungsanzeige; Temperaturfühler ø 6 x 25 mm mit 1m Kabel, fest verdrahtet.

- inkl. Anbausatz.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>Stellmotor mit integrierter Temperaturregelung</b>	230 V	1	M66341.33

## Signalkabel für Grundfos UPM3

Signalkabel für UPM3.

Typ	Länge [m]		Bestellnummer
<b>Signalkabel</b>	1	1	M45101.762

**Stellmotor mit witterungsgeführter Regelung, inkl. Anbausatz**

Witterungsgeführter Heizungsregler für Mischerheizkreise, kann zusätzlich über eine Raumeinheit ferngesteuert werden, inkl. Außentemperaturfühler und Tauchtemperaturfühler.

Typ		Bestellnummer
Stellmotor mit witterungsgeführter Regelung, inkl. Anbausatz	1	M66341.36

**Raumeinheit für witterungsgeführte Regelung**

Digitale Raumeinheit mit LCD-Display zur einfachen und bequemen Bedienung des Heizsystems vom Wohnraum aus.

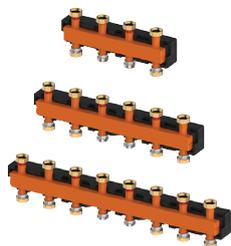
Typ		Bestellnummer
Raumeinheit für witterungsgeführte Regelung	1	M66341.113

**Anlegethermostat (STW)**



Typ		Bestellnummer
Anlegethermostat (STW)	1	M45160.01

**MeiFlow S MF Verteiler**



Verteiler bis 70 kW für bis zu 7 Heizkreise.  
Vor-/Rücklauf wahlweise hydraul. getrennt (schwarz) oder entkoppelt (orange).

Mit EPP-Isolierung, mit je 2, 3 oder 4 Anschlusspaaren nach oben und unten (untere Anschlüsse zusätzlich nutzbar), zum Aufbau der Pumpengruppen (universell kombinierbar mit Pumpengruppen mit 125 mm Achsabstand), passend auf Rohranschlussgruppen, komplett mit den notwendigen Verschraubungs- und Anschlussteilen.

Typ	Für max. Heizkreise	Ausführung*		Bestellnummer
Verteiler 3 schwarz	3	Hydraulisch getrennt	1	M66301.2
Verteiler 5 schwarz	5	Hydraulisch getrennt	1	M66301.3
Verteiler 7 schwarz	7	Hydraulisch getrennt	1	M66301.4
Verteiler 3 orange	3	Hydraulisch entkoppelt	1	M66301.22
Verteiler 5 orange	5	Hydraulisch entkoppelt	1	M66301.31
Verteiler 7 orange	7	Hydraulisch entkoppelt	1	M66301.43

\*Einsatzgrenze: 70kW bei ΔT=20 K bzw. 3 m³/h und 0,04 bar (primär).  
Hinweise: Bei Ausführung "Hydraulisch getrennt" sind Vorlauf- und Rücklaufkammer voneinander getrennt. "Hydraulisch entkoppelt" durch großzügige Lücke im Trennblech.

**Wandhalterung für MeiFlow S MF**



Für Verteiler bis 70kW.  

- 1 Paar (2 Stück).
- Mit Schrauben und Dübeln.

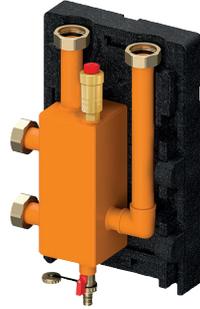
Typ		Bestellnummer
Wandhalterung für Verteiler	1	M66337.3

## MeiFlow S BG - Heizungswart

Komponent zum Kesselanschluss-System bis 70 kW.

Wahlweise mit hydraulischer Weiche (orange) oder ohne hydraulische Weiche (schwarz) inkl. Luft-/ Gasabscheider, Schmutz-/ Schlammabscheider und einem Magnetitabscheider.

Achsabstand horizontal und vertikal 125 mm. Inklusive Tauchhülse für Vorlauffühler mit Durchmesser bis 10 mm und Isolierung.



Typ	Hydraulische Weiche	Leistung* [kW]	Seitliche Anschlüsse			Bestellnummer
			DN	"		
MeiFlow S BG DN 25 orange	✓	50	DN25	1 1/2" IG	1	M66393.21
MeiFlow S BG DN 32 orange	✓	70	DN32	2" IG	1	M66393.31
MeiFlow S BG DN 25 schwarz	-	50	DN25	1 1/2" IG	1	M66392.21
MeiFlow S BG DN 32 schwarz	-	70	DN32	2" IG	1	M66392.31

\*bei  $\Delta T = 20 \text{ K}$ .

## Anschlussset für Direktaufbau

Für Pumpengruppen auf Heizungswart ohne Verteiler.



Typ	Ausführung		Bestellnummer
Anschlussset 1 1/2"	1 1/2" M x 1 1/2" F	1	M66356.9

## Sicherheitsgruppe K



Sicherheitsgruppe komplett eingedichtet und isoliert.

Bestehend aus:

- Verteilerstück mit Anschluss 1/2" F.
- Sicherheitsventil 1/2" x 3/4": 3 bar.
- Manometer: 4 bar.
- Entlüftungsautomat.

Typ		Bestellnummer
Sicherheitsgruppe K	1	M66065

**Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß**



Zum direkten, flexiblen Anschluss an den Rücklauf von Ausdehnungsgefäße mit max. Durchmesser von 440 mm.

Bestehend aus:

- Meiflex-Panzerschlauch 3/4" F x 3/4" F, flachdichtend, 700 mm lang.
- 2 Dichtungen 3/4".
- MM-Servicekupplung 3/4" (zum Trennen des Ausdehnungsgefäßes, ohne die AnMe zu entleeren).
- Winkelwandhalterung mit jeweils zwei Schrauben, Scheiben und Dübeln zur WandmontMe.

Typ		Bestellnummer
Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß	1	M66326.11

**Circontrol C**



Pumpen-Absperreset ohne Rückflussverhinderer.

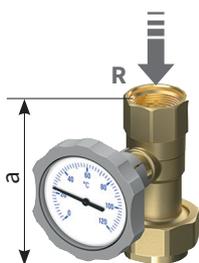
2 Isolierbare Kugelhäne mit Meibes-Flansch:

- 1x isolierbare Kugelhahn.
- 1x isolierbare Kugelhahn mit Thermometer im Griff, zwei Überwurfmuttern und Dichtungen.

Typ	Abmessung A [mm]		Bestellnummer
Circontrol C 1	359	1	M61122.1
Circontrol C 1 1/4	370	1	M61124.1

Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten.

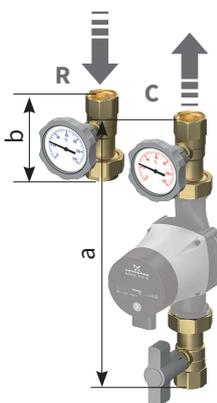
**Circontrol R**



Rücklaufset mit Rückflussverhinderer. Isolierbarer Kugelhahn mit integrierter Rückflussverhinderer mit Handaufstellung und Thermometer im Griff; Verschraubung.

Typ	Abmessung A [mm]		Bestellnummer
Circontrol R 1	117	1	M61126
Circontrol R 1 1/4	118	1	M61128

**Circontrol C + R**



Pumpen-Absper- und Rücklaufset mit Rückflussverhinderer im Rücklauf.

3 Isolierbare Kugelhäne:

- 1x isolierbarer Kugelhahn (Typ C).
- 1x isolierbarer Kugelhahn (Typ C) mit Thermometer im Griff, zwei Überwurfmuttern und Dichtungen.
- 1x Isolierbarer Kugelhahn (Typ R) mit integrierter Rückflussverhinderer mit Handaufstellung und Thermometer im Griff; Verschraubung.

Typ	Abmessungen			Bestellnummer
	A [mm]	B [mm]		
Circontrol C + R 1	359	117	1	M61127.1
Circontrol C + R 1 1/4	370	118	1	M61129.1

Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten.

### Circontrol S



Pumpen-Absperrset mit Rückflussverhinderer zur Speicheranbindung.

Isolierbarer Kugelhahn mit Meibes-Flansch; saugseitig mit Thermometer im Griff und integrierter Rückflussverhinderer mit Handaufstellung; zwei Überwurfmutter und Dichtungen.

Typ	Abmessung A [mm]		Bestellnummer
<b>Circontrol S 1</b>	359	1	M61130.1
<b>Circontrol S 1 1/4</b>	370	1	M61132.1

Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten.

### Circontrol B



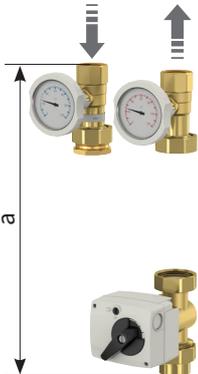
Pumpen-Absperrset.

2 Pumpenkugelhähne (druckseitig mit integriertem Rückflussverhinderer) und Luftschleuse, komplett mit zwei Überwurfmutter und Dichtungen.

Typ	Abmessung A [mm]		Bestellnummer
<b>Circontrol B 1</b>	353	1	M61821.0
<b>Circontrol B 1 1/4</b>	369	1	M61825

Hinweis: Press-Übergänge und Passende RV erhältlich.  
Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten.

### Circontrol G2 MC



Komplettes Pumpenabsper- und Rücklaufset mit Rückflussverhinderer im Rücklauf, T-Mischer und Stellmotor.

- 1x Kugelhahn einschließlich Thermometer und Rückflussverhinderer (RL).
- 1x Kugelhahn einschließlich Thermometer (VL).
- 1x T-Mischer mit Bypass.
- 1x Stellmotor, 230V, 140 s.

Typ	Abmessung A [mm]		Bestellnummer
<b>Circontrol G2 MC</b>	390	1	M61827.7

### Circontrol G2 MC mit Temperaturregelung



Komplettes Pumpenabsper- und Rücklaufset mit Rückflussverhinderer im Rücklauf, T-Mischer und Stellmotor mit Temperaturregelung.

- 1x Kugelhahn einschließlich Thermometer und Rückflussverhinderer (RL).
- 1x Kugelhahn einschließlich Thermometer (VL).
- 1x T-Mischer mit Bypass.
- 1x Stellmotor mit Temperaturregelung und Temperaturfühler, 230V, 140 s.

Typ	Abmessung A [mm]		Bestellnummer
<b>Circontrol G2 MC mit Temperaturregelung</b>	390	1	M61827.8

## Heizkessel-Trennsystem

Anschlussgruppe mit Wärmetauscher zum Schutz sensibler Bauteile

### Das Produkt:

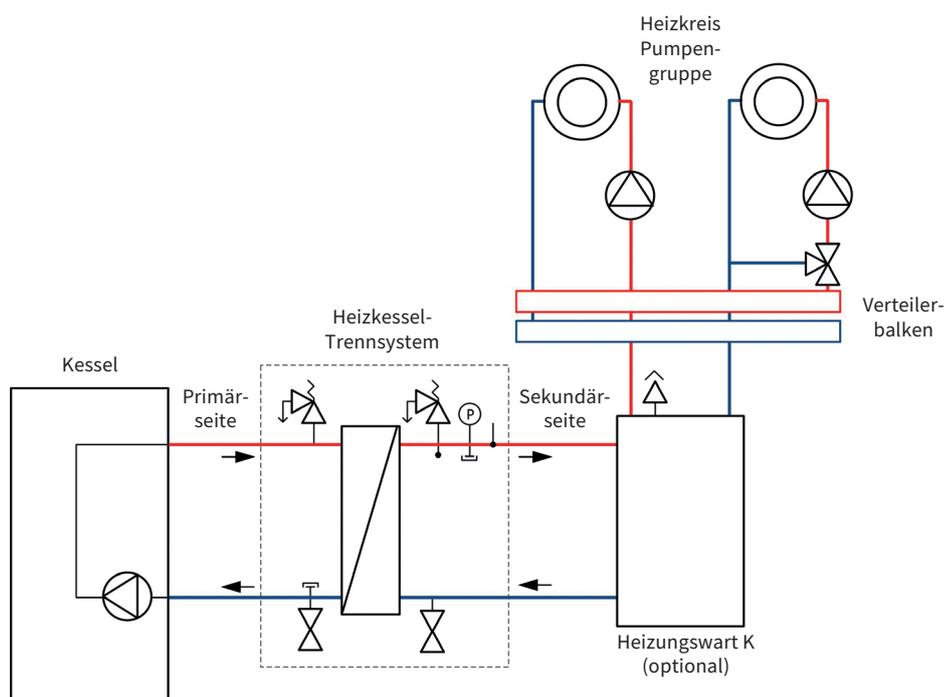
- Vormontierte kompakte Wärmetauschergruppe mit integrierten KFE-Hähnen und Sicherheitsventil.
- Anschlussmöglichkeiten im Primär- und Sekundär-Kreis für Ausdehnungsgefäß.
- Zur Wandmontage inklusive weißer Stahlblechhaube.

### Ihre Vorteile:

- Trennung von Heizkessel und Heizkreis bei unterschiedlichen Drücken, Medien oder Wasserqualität.
- Vormontierte, gedämmte Einheit.
- Einfaches Füllen und Entleeren der separaten Kreise.
- Großer Wärmetauscher mit Wärmedämmung.
- Sicherheitsventile inklusive Abblaseleitungen, sekundär mit Manometer und MM-Anschluß.
- Auf Heizkessel rechts umrüstbar.



Typ	Ausführung		Bestellnummer
Kesseltrennsystem	mit Abdeckhaube	1	M45391.1
Kesseltrennsystem	ohne Abdeckhaube	1	M45391.11



## Technische Daten Kesseltrennsystem

Spezifikationen	Kesseltrennsystem
Abmessungen HxBxT [mm]	600 x 450 x 248
Anschlüsse Vor- / Rücklauf	1 1/2" M (flachdichtend)
Abstand Vor- / Rücklauf [mm]	280
MM- Anschlüsse	3/4" M (flachdichtend)
Max. Betriebsüberdruck [bar]	3
Max. Betriebstemperatur [°C]	95

## Anwendung Kesseltrennsystem

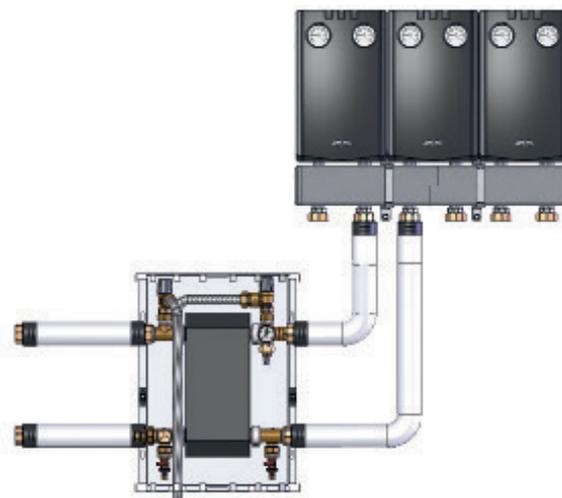
Anwendung	Leistung [kW]	Heizkreis RL / VL [°C]	Kessel VL / RL [°C]
Radiatoren	75	50 / 70	80 / 60
	55	55 / 70	77 / 63
	38	60 / 70	75 / 65
FB-Heizung	38	35 / 45	50 / 40
	19	35 / 40	43 / 38

## Heizkessel-Trennsystem Verlängerungsset

Verlängerungsset zur Montage neben dem Wärmeerzeuger. Zweiseitiger Anschluss (Vor- und Rücklauf an der Kesselaußenseite) bestehend aus: 2 Stück flexibles Wellrohr, isoliert, mit Überwurfmuttern 1 1/2" zur flachdichtenden Verbindung.



Typ	Ausführung		Bestellnummer
Verlängerungsset 1	Länge 350 mm und 350 mm	1	M66362.22
Verlängerungsset 2	Länge 500 mm und 900 mm	1	M66362.23



**TKM Kompakt für Wandkessel mit Mischermotor**

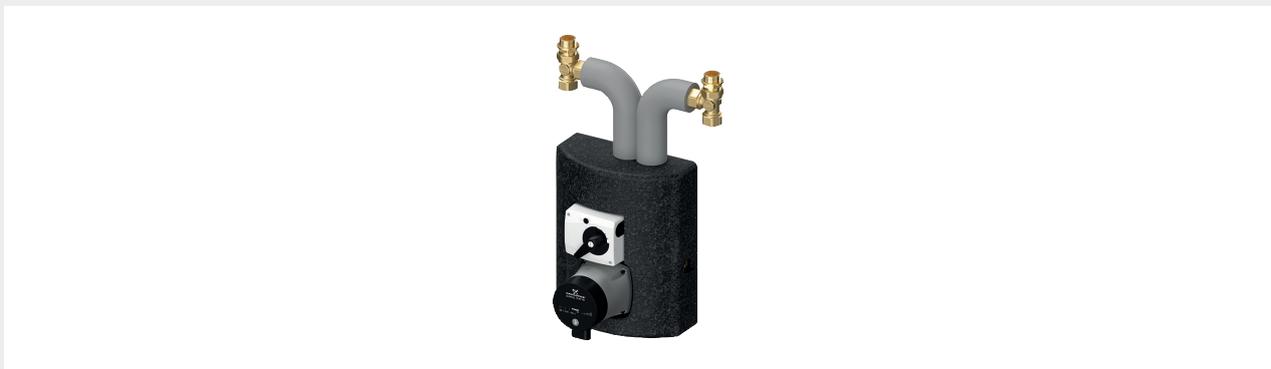
**Das Produkt:**

- Speziell für Wandkessel bis 17 kW Heizleistung ( $\Delta T=10\text{K}$ ,  $\Delta p=0,2\text{bar}$ ).
- Mit individuellen flexiblen Anschlüssen für alle Fabrikate/Typen.
- Mit integriertem Primärbypass.
- Mit Stellmotor für 3-Punkt-Regelung oder Thermostateinspritzventil.
- Auch als Trennsystem erhältlich.

**Ihr Vorteile:**

- Kompakter Mischkreis für bis zu 3 Heizkreise.
- Einfach zu montieren durch Schnellmontagetechnik.
- Platzsparende Montage unter oder neben der Therme.

TKM-Kompaktblock aus Messing mit integriertem Primärbypass, Mischer mit einstellbarem Bypass und aufgesetztem Stellmotor, Pumpe mit Anschlusskabel, Tauchhülse für Vorlauffühler, Entlüftungsstopfen, Anschluss-Set für die Montage unter dem Wandkessel bestehend aus zwei T-Stücken sowie zwei flexiblen Verbindungen aus Edelstahl, Dichtungssatz, EPP-Isolierung, komplett vormontiert und auf Dichtheit geprüft.



Typ	Pumpe		Bestellnummer
<b>Kompakt-Mischkreis mit Mischermotor</b>	Grundfos Alpha2 15-60	1	M27400.3

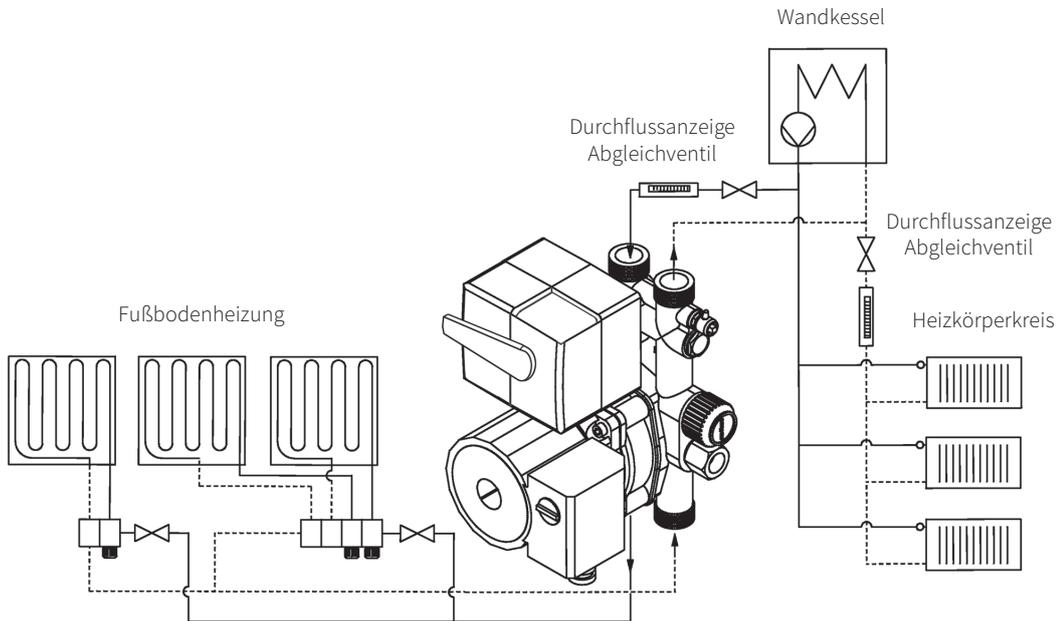
**TKM Kompakt für Wandkessel mit Thermostatventil**

Wie die Kompakt-Mischkreis mit Mischermotor, jedoch mit thermostatischem Einspritzventil für Wandkessel ohne Mischkreisregelung. Die gewünschte Vorlauftemperatur wird am Thermostatventil eingestellt. (Regelbereich 25 °C - 50 °C)



Typ	Pumpe		Bestellnummer
<b>Kompakt-Mischkreis mit Thermostatventil</b>	Grundfos Alpha2 15-60	1	M27409.3

Anschlussbeispiel von einem ungemischten und einem gemischten Heizkreis mit TKM.  
Zwei Abgleichventile dienen zur Einregulierung der erforderlichen Volumenströme für beide Heizkreise.



### Technische Daten TKM Kompakt

<b>Spezifikationen</b>	
<b>Abmessungen (Grundauführung) HxBxT [mm]</b>	280 x 225 x 165
<b>oberer Anschluss</b>	3/4" M (Kesselseite)
<b>unterer Anschluss</b>	3/4" M Eurokonus (Niedertemperaturkreis)
<b>Achsabstand [mm]</b>	42
<b>Bauteile aus</b>	Stahl, Messing, EPP-Isolierung
<b>Dichtmaterialien</b>	O-Ring EPDM
<b>Max. Betriebsüberdruck [bar]</b>	6
<b>Max. Betriebstemperatur [°C]</b>	110

Achtung! Bei Einsatz des TKM in Grundauführung ist bei Betriebstemperaturen (primärseitig) über 55 °C die Sicherheitsbaugruppe Art.-Nr. 27410.6 erforderlich.

### Sicherheitsbaugruppe TKM

Die Sicherheitsbaugruppe verhindert im Falle von Störungen einen unzulässigen Temperaturanstieg im Niedertemperaturkreis. Beim Überschreiten der am Temperaturwächter eingestellten Temperatur schließt das im Vorlauf eingebaute Ventil den Heizwasserzutritt vom Heizkreis.



<b>Typ</b>		<b>Bestellnummer</b>
<b>Sicherheitsbaugruppe TKM</b>	1	M27410.6

### Technische Daten Sicherheitsbaugruppe TKM

<b>Spezifikationen</b>	
<b>Temperaturwächter:</b>	
<b>Ausführung</b>	Anlegethermostat auf Bimetallbasis zur Befestigung am Rohr (bis 2") mittels Spannband Umschaltfunktion (Wechsler), einstellbar
<b>Einstellbereich [°C]</b>	30 - 90
<b>Schaltleistung</b>	16 (3) A, 250 V
<b>Schutzart</b>	IP 30
<b>Ventil:</b>	
<b>Ausführung</b>	Durchgangsventil mit thermisch betätigtem Stellaufsatz, stromlos geschlossen
<b>Spannung</b>	230V AC/DC
<b>Schutzart</b>	IP 43
<b>Schutzklasse</b>	schutzisoliert

### TKM Kompakt Trennsystem

Kompaktblock aus Messing, Mischer mit einstellbarem Bypass und aufgesetztem Stellmotor, Pumpe mit Kabel, Kompaktwärmetauscher, Tauchhülse für Vorlauffühler, Entlüftungsstopfen, Wandhalterung, EPP-Isolierung, KFE-Hahn zur Entlüftung, 3/4" M Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Anschluss-Set für die Montage unter dem Wandkessel bestehend aus zwei T-Stücken sowie zwei flexiblen Verbindungen aus Edelstahl.



Typ	Pumpe	Anzahl der Platten		Bestellnummer
<b>Kompakt-Mischkreis Trennsystem 20</b>	Grundfos Alpha2 15-60	20	1	M27408.21
<b>Kompakt-Mischkreis Trennsystem 30</b>	Grundfos Alpha2 15-60	30	1	M27408.31

### Technische Daten TKM Kompakt Trennsystem

Spezifikationen	20 Platten	30 Platten
<b>Max. Leistung [kW]</b> (primär: 65/45 °C sekundär: 35/45 °C Restförderhöhe: 0,15 bar)	11	13
<b>Max. Leistung [kW]</b> (primär: 50/35 °C sekundär: 30/35 °C Restförderhöhe: 0,15 bar)	5	6,5

### Durchflussmengenbegrenzer mit Anzeige

Einbauset bestehend aus:

2 Durchflussmengenbegrenzer komplett mit Verschraubungen, Dichtungen und flexibler Verbindung.



Typ	[l/min]	Anschlüsse		Bestellnummer
Durchflussmengenbegrenzer mit Anzeige	2 - 8	3/4" F/M	1	M27410.1

## SYSTEME FÜR SOLARANLAGEN

Flamco bietet ein komplettes Programm von Solarstationen für Kollektorflächen von 5 bis 155 qm. Alle Solar-Stationen sowie Solar-Regler sind ErP ready. Mit Solarventec bietet Flamco außerdem eine innovative Lösung für Solarstationen, welche mit Ventiltechnik (ohne Schwerkraftbremsen) arbeitet. Umfangreiches Zubehör für eine individuelle Lösung ergänzen das Produktprogramm.

### MeiFlow S Sol-1R

Einstrang Solarstation S  $\frac{3}{4}$ " für Kollektorfläche bis 14 m<sup>2</sup> (Highflow) bzw. 31 m<sup>2</sup> (Lowflow) mit Durchflussmengenanzeiger 1 - 13 l/min.

Solarpumpenbaugruppe als 1-Strang-Ausführung komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (DN 15, EL 130 mm) Absperrkugelhahn inkl. Thermometer und in der Kugel integrierte, metallische Schwerkraftbremsen (handaufstellbar), solartaugliche Umwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe inkl. Manometer und zwei KFE-Hähne und bereits integriertem Sicherheitsventil, Multifunktionsarmatur mit Volumenstromregel-bzw. Absperrorgan, KFE-Hahn, sowie Anschluss für ein Ausdehnungsgefäß auf der Saugseite der Pumpe, mit Durchflussmengenanzeiger (Kombianzeige für Propylenglykolegemisch 40% und Wasser (1 – 13 l / min)).



Typ	Ausführung		Bestellnummer
Einstrang Solarstation S $\frac{3}{4}$ "	Ohne Pumpe	1	M45719.2EA
Einstrang Solarstation S $\frac{3}{4}$ "	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70 PWM	1	M45719.9
Einstrang Solarstation S $\frac{3}{4}$ "	Mit Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	1	M45719.9WI

## MeiFlow S Sol-1R-SC mit integrierter Solarregelung MeiTronic Sol Basic

Wie Einstrang Solarstation S 3/4", jedoch mit integrierter Solarregelung MeiTronic Sol Basic.

(Thermometer im Kugelhahn entfällt bei dieser Variante) Digitaler Temperaturdifferenzregler für thermische Solaranlagen (1 Kollektorfeld, 1 Speicher); Vollgrafisches, hintergrundbeleuchtetes schwarz / weiß-Display, Bedienung über Dreh- / Drücksteller und ESC-Taste; 3 Eingänge für PT 1000 Fühler, Analog- bzw. PWM-Ausgang für Hocheffizienzpumpe, Drehzahlregelung, ein vorkonfiguriertes Hydraulikschema, Triac Ausgang, Fehlerüberwachung, Handbetriebsmöglichkeit, Kollektorschutzfunktion, Rückkühlfunktion; Inbetriebnahme-/ Service-Assistent, Fest-T- und Delta-T-Regelung, Röhrenkollektorfunktion, Nachlaufzeit für Ausgänge, Frostschutz, Sensor-Überwachung, Überwachung Ausgangsparameter, Betriebsstundenzähler 1 für Ausgänge, Solarertragsmessung für Pumpenansteuerung inkl. Datenausgabe, Ertrags erfassung ohne Volumenstrommesser möglich, Lieferumfang inklusive 2 Universaltemperaturfühler PT 1000.



Typ	Ausführung		Bestellnummer
MeiFlow S Sol-1R-SC	Ohne Pumpe	1	M45719.24EA
MeiFlow S Sol-1R-SC	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70 PWM	1	M45719.94
MeiFlow S Sol-1R-SC	Mit Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	1	M45719.94WI

### Technische Daten MeiFlow S Sol-1R-SC

Spezifikationen	bis 14 m <sup>2</sup> (Highflow) bzw. 31m <sup>2</sup> (Lowflow)
<b>Einsatztemperatur</b>	120 °C, kurzzeitig 140 °C (max. zulässige Temperatur der Pumpe beachten)
<b>Sicherheitsventil</b>	6 bar
<b>Thermometer Anzeigebereich</b>	20 °C / 150 °C
<b>Manometer Anzeigebereich</b>	0 - 10 bar
<b>Volumenstromanzeige</b>	Wasser 1,0 – 13,0 l / min, Glykol 0,8 – 10,3 l / min
<b>Dichtungsmaterial</b>	asbestfreie Faserdichtung, EPDM
<b>Bauteile aus</b>	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung
<b>Oberer Anschluss</b>	3/4" F
<b>Unterer Anschluss</b>	3/4" F
<b>Anschluss Ausdehnungsgefäß</b>	3/4" M
<b>Achsabstand</b>	100 mm
<b>Abmessung ohne Solarregelung *</b>	ca. H 385 × B 200 × T 185 mm
<b>Abmessung mit Solarregelung *</b>	ca. H 430 × B 200 × T 185 mm

\* Mit Isolierung u. Sicherheitsgruppe.

**MeiFlow S Sol-2R**

Zweistrang Solarstation S 3/4" für Kollektorfläche bis 14 m<sup>2</sup> (Highflow) bzw. 31 m<sup>2</sup> (Lowflow) mit Durchflussmengenanzeiger 1 - 13 l/min.

Solarpumpenbaugruppe als 2-Strang-Ausführung komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (DN 15, EL 130 mm), Absperrkugelhähnen inkl. Thermometer und in der Kugel integrierte, metallische Schwerkraftbremsen (handaufstellbar), solartauglicher Umwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe inkl. Manometer und KFE-Hahn und bereits integriertem Sicherheitsventil, Multifunktionsarmatur mit Volumenstromregel- bzw. Absperrorgan, zwei KFE-Hähne sowie Anschluss für ein Ausdehnungsgefäß auf der Saugseite der Pumpe. Mit Durchflussmengenanzeiger (Kombianzeige für Propylenglykolegemisch 40% und Wasser). Wahlweise mit im Vorlauf montiertem Permanententlüfter für die stetige Abscheidung von Luft.

Digitaler Temperaturdifferenzregler für thermische Solaranlagen (1 Kollektorfeld, 1 Speicher).



Typ	Ausführung	Mit Regelung	Mit Permanententlüfter		Bestellnummer
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70 PWM	-	-	1	M45705.9
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Ohne pumpe	-	✓	1	M45705.6EA
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70 PWM	-	✓	1	M45705.10
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Mit Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	-	✓	1	M45705.10WI

## MeiFlow S Sol-2R-SC mit integrierter Solarregelung MeiTronic Sol Basic

Zweistrang Solarstation S 3/4" mit integrierter Solarregelung MeiTronic Sol Basic für Kollektorfläche bis 14 m<sup>2</sup> (Highflow) bzw. 31 m<sup>2</sup> (Lowflow) mit Durchflussmengenanzeiger 1 - 13 l/min.

Solarpumpenbaugruppe als 2-Strang-Ausführung komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (DN 15, EL 130 mm), Absperrkugelhähnen inkl. Thermometer und in der Kugel integrierte, metallische Schwerkraftbremsen (handaufstellbar), solartauglicher Umwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe inkl. Manometer und KFE-Hahn und bereits integriertem Sicherheitsventil, Multifunktionsarmatur mit Volumenstromregel- bzw. Absperrorgan, zwei KFE-Hähne sowie Anschluss für ein Ausdehnungsgefäß auf der Saugseite der Pumpe. Mit Durchflussmengenanzeiger (Kombianzeige für Propylenglykolegemisch 40% und Wasser). Wahlweise mit im Vorlauf montiertem Permanentlüfter für die stetige Abscheidung von Luft.

Digitaler Temperaturdifferenzregler für thermische Solaranlagen (1 Kollektorfeld, 1 Speicher).



Typ	Ausführung	Mit Regelung	Mit Permanent-entlüfter		Bestellnummer
MeiFlow S Sol-2R-SC	Ohne Pumpe	✓	-	1	M45705.24EA
MeiFlow S Sol-2R-SC	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70 PWM	✓	-	1	M45705.94
MeiFlow S Sol-2R-SC	Mit Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	✓	-	1	M45705.94WI
MeiFlow S Sol-2R-SC	Ohne Pumpe	✓	✓	1	M45705.64EA
MeiFlow S Sol-2R-SC	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70 PWM	✓	✓	1	M45705.14
MeiFlow S Sol-2R-SC	Mit Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	✓	✓	1	M45705.14WI

### Technische Daten MeiFlow S Sol-2R-SC

Spezifikationen	Spezifikationen	Kollektorfläche
		<b>bis 14 m<sup>2</sup> (Highflow) bzw. 31 m<sup>2</sup> (Lowflow)</b>
<b>Einsatztemperatur</b>	120 °C, kurzzeitig 140 °C (max. zulässige Temperatur der Pumpe beachten)	
<b>Sicherheitsventil</b>	6 bar	
<b>Thermometer Anzeigebereich</b>	20 °C / 150 °C	
<b>Manometer Anzeigebereich</b>	0 - 10 bar	
<b>Volumenstromanzeige</b>	Wasser 1,0 – 13,0 l / min, Glykol 0,8 – 10,3 l / min	
<b>Dichtungsmaterial</b>	asbestfreie Faserdichtung, EPDM	
<b>Bauteile aus</b>	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung	
<b>Oberer Anschluss</b>	3/4" F	
<b>Unterer Anschluss</b>	3/4" F	
<b>Anschluss Ausdehnungsgefäß</b>	3/4" M	
<b>Achsabstand</b>	100 mm	
<b>Abmessung *</b>	ca. H 385 × B 300 × T 185 mm	

\* Mit Isolierung u. Sicherheitsgruppe.

## MeiFlow M Sol-2R

Zweistrang Solarstation M  $\frac{3}{4}$ " für Kollektorfläche bis 14 m<sup>2</sup> (Highflow) bzw. 31 m<sup>2</sup> (Lowflow) mit Durchflussmengenanzeiger 1 - 13 l/min.

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (DN 25, EL 180 mm) mit Anschlusskabel; zwei Kugelhähne mit handaufstellbarer, metallischer Schwerkraftbremse; zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 20- 150 °C); Sicherheitsgruppe mit TÜV-geprüftem Sicherheitsventil (Ansprechdruck 6 bar), Manometer (Anzeigebereich 0 - 10 bar), zwei Spül-, Füll- und Entleerkugelhähne inkl. Schlauchtülle und Kappe, Befestigungsmaterial zur Wandmontage; 2- teilige EPP-Isolierung. Multifunktionsarmatur mit Volumenstromregel- bzw. Absperrorgan, KFE-Hahn sowie Anschlüsse für ein Ausdehnungsgefäß auf der Saug- oder Druckseite der Pumpe, mit Durchflussmengenanzeiger (Kombianzeige für Propylenglykolkolgemisch 40% und Wasser). Wahlweise mit im Vorlauf montiertem Permanententlüfter für die stetige Abscheidung von Luft.



Typ	Ausführung	Mit Permanententlüfter		Bestellnummer
MeiFlow M Sol-2R	Ohne Pumpe	✓	1	M45804.5EA
MeiFlow M Sol-2R	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 25 - 70 PWM	✓	1	M45804.10
MeiFlow M Sol-2R	Mit Grundfos UPM3 Solar 25 - 145 PWM	✓	1	M45804.586
MeiFlow M Sol-2R	Mit Wilo Yonos Para ST 25 / 1 - 7 PWM	✓	1	M45804.10WI

### Technische Daten MeiFlow M Sol-2R

<b>Spezifikationen</b>	
<b>Kollektorfläche</b>	bis 14 m <sup>2</sup> (Highflow) bzw. 31m <sup>2</sup> (Lowflow)
<b>Einsatztemperatur</b>	bis 110 °C, kurzzeitig 130 °C (max. zulässige Temperatur der Pumpe beachten)
<b>Sicherheitsventil</b>	6 bar
<b>Thermometer Anzeigebereich</b>	20 °C / 150 °C
<b>Manometer Anzeigebereich</b>	0 - 10 bar
<b>Volumenstrombegrenzer</b>	Wasser 1,0 – 13,0 l / min, Glykol 0,8 – 10,3 l / min
<b>Dichtungsmaterial</b>	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM, Silikon
<b>Bauteile aus</b>	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung
<b>Oberer Anschluss</b>	$\frac{3}{4}$ " F
<b>Unterer Anschluss</b>	$\frac{3}{4}$ " F
<b>Anschluss Ausdehnungsgefäß</b>	$\frac{3}{4}$ " M
<b>Achsabstand</b>	125 mm
<b>Abmessung *</b>	ca. H 500 × B 320 × T 250 mm

\* Mit Isolierung u. Sicherheitsgruppe.

## MeiFlow Top M/L SolaVentec II

Zweistrang Solarstation mit Ventiltechnik und integrierter thermischer Dämmschleife für Kollektorflächen bis 71 m<sup>2</sup>.

Schwerkraftzirkulation 100%-ig ausgeschlossen. Hocheffiziente Energieausnutzung durch Entfall der Schwerkraftbremsen, verschiedene Anschlussmöglichkeiten eines MM und Vorschaltgefäß Komplett mit Umwälzpumpe (DN 25, EL 180 mm) mit Anschlusskabel; thermisch getrennte Ventileinheit im Rücklauf als Absperr- und Steuerorgan und thermostatischem Regelventil mit Stellungsanzeige; Dämmschleife mit integrierten Permanentenlüfter im Vorlauf und Anschlussmöglichkeit für ein Vorschaltgefäß; zwei Kontaktthermometer, Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Manometer, zwei Spül-, Füll- und Entleerkugelhähne; Volumenstromregel- und Absperrorgan; Durchflussmengenanzeiger mit Kombiskala für Propylenglykolegemisch und Wasser.

Hinweis: Beim Einsatz der SolaVentec II in Verbindung mit Röhrenkollektoren ist beim Solarregler die Zeiteinstellung für die Röhrenkollektorfunktion auf 4 min einzustellen.



Typ	Ausführung	Für Kollektorflächen (Highflow / Lowflow)		Bestellnummer
MeiFlow Top M SolaVentec II	mit Wilo Yonos PARA ST 25 / 1-7 PWM	14 m <sup>2</sup> - 31 m <sup>2</sup>	1	M45751.135WI
MeiFlow Top L SolaVentec II	mit Grundfos UPM3 Solar 25 - 145 PWM	32 m <sup>2</sup> - 71 m <sup>2</sup>	1	M45751.286

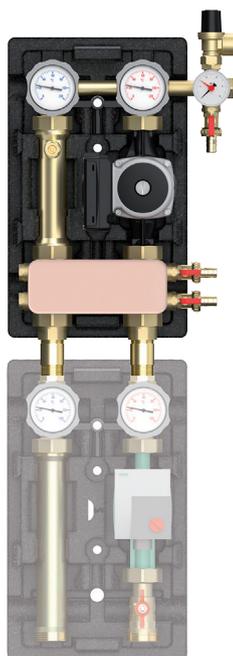
### Technische Daten MeiFlow Top M/L SolaVentec II

<b>Spezifikationen</b>	
<b>Kollektorfläche</b>	bis 14 m <sup>2</sup> mit Durchflussmengenanzeiger 1 - 13 l / min bis 71 m <sup>2</sup> mit Durchflussmengenanzeiger 8 - 30 l / min
<b>Einsatztemperatur</b>	bis 110 °C, kurzzeitig 130 °C (max. zulässige Temperatur der Pumpe beachten)
<b>Sicherheitsventil</b>	6 bar
<b>Thermometer Anzeigebereich</b>	20 °C / 150 °C
<b>Manometer Anzeigebereich</b>	0 - 10 bar
<b>Volumenstrombegrenzer</b>	Wasser: 1,0 - 13,0 l / min Wasser: 8,0 - 30 l / min
<b>Dichtungsmaterial</b>	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM, Silikon
<b>Bauteile aus</b>	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung
<b>Oberer Anschluss</b>	3/4" F
<b>Unterer Anschluss</b>	3/4" F
<b>Anschluss Ausdehnungsgefäß</b>	3/4" M
<b>Achsabstand</b>	oben: 100 mm unten: 118 mm
<b>Abmessung</b>	ca. H 520 × B 250 × T 180 mm

## MeiFlow M 2R-SD

Solar-Trennsystem M für Kollektorfläche bis 12 m<sup>2</sup> zum Anschluss an den Speicherladekreis.

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe (DN 25, EL 180 mm) mit Anschlusskabel; Kompaktwärmetauscher; zwei Kugelhähne mit handaufstellbarer, metallischer Schwerkraftbremse; zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 20 - 150 °C); Sicherheitsgruppe mit TÜV-geprüftem Sicherheitsventil (Ansprechdruck 6 bar), Manometer (Anzeigebereich 0 - 10 bar), Anschluss-Set für ein Ausdehnungsgefäß mit MM-Service-Kupplung, zwei Spül-, Füll- und Entleerkugelhähne inkl. Schlauchtülle und Kappe; Schnellentlüfter; Befestigungsmaterial zur Wandmontage; 2-teilige EPP-Isolierung Anschlussverschraubung für den Sekundärkreis (wahlweise 1" M oder 1" F).



Typ	Ausführung		Bestellnummer
MeiFlow M 2R-SD 20 Platten	Ohne Pumpe	1	M45841.20EA
MeiFlow M 2R-SD 20 Platten	Mit Grundfos UPM3 Solar 25 - 145 PWM	1	M45841.20GF86
MeiFlow M 2R-SD 20 Platten	Mit Wilo Yonos Para ST 25 / 7 PWM	1	M45841.20WI9
MeiFlow M 2R-SD 26 Platten	Mit Grundfos UPM3 Solar 25 - 145 PWM	1	M45841.26GF86
MeiFlow M 2R-SD 26 Platten	Mit Wilo Yonos Para ST 25 / 7 PWM	1	M45841.26WI9

### Technische Daten MeiFlow M 2R-SD

Trennsystem-Typ	Mit 20 Platten	Mit 26 Platten
<b>Max. Leistung:</b> primär 60/40 °C, sekundär 20/50 °C min. Restförderhöhe prim. 0,2 bar	5 kW	7 kW
<b>Wärmetauscher Plattenzahl</b>	20	26
<b>O.g. Leistung entspricht ca. Kollektorfläche</b>	8 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
<b>Einsatztemperatur</b>	bis 110 °C, kurzzeitig 130 °C (max. zul. Temp. der Pumpe beachten)	bis 110 °C, kurzzeitig 130 °C (max. zul. Temp. der Pumpe beachten)
<b>Sicherheitsventil</b>	6 bar	6 bar
<b>Thermometer Anzeigebereich</b>	20 °C / 150 °C	20 °C / 150 °C
<b>Manometer Anzeigebereich</b>	0 - 10 bar	0 - 10 bar
<b>Dichtungsmaterial</b>	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM, Silikon	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM, Silikon
<b>Bauteile aus</b>	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung
<b>Oberer Anschluss</b>	3/4" F	3/4" F
<b>Unterer Anschluss</b>	1" F	1" F
<b>Anschluss Ausdehnungsgefäß</b>	3/4" M	3/4" M
<b>Achsabstand</b>	125 mm	125 mm
<b>Abmessung</b>	ca. H 465 × B 320 × T 250 mm	ca. H 465 × B 320 × T 250 mm

### MeiFlow XL 2R-SD

Solar XL Wärmetauscher-Solarstation für Kollektorflächen bis 71 m<sup>2</sup>.

Mit zwei Umwälzpumpen (DN 15, EL 130 mm) mit Anschlusskabel; zwei Durchflussmengenbegrenzer; Edelstahlplattenwärmetauscher; zwei Entlüftungsmöglichkeiten; eine Primärfühleraufnahme; vier Absperrkugelhähne; vier Spül-, Füll- und Entleerungskugelhähne inkl. Schlauchtüllen und inkl. Sicherheitsgruppen für Primär- und Sekundärseite; alles auf Grundplatte montiert und geprüft; Edelstahlwellrohrverbindungen mit Isolierung. In EPP-Wärmedämmgehäuse. Solarstationen in ähnlicher Ausführung wie oben, aber mit Umschaltventilen für 2 Kollektorfelder und / oder 2 Wärmeabnehmer sind auf Nachfrage erhältlich.

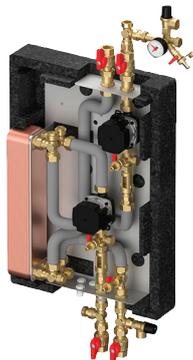


Typ	Ausführung		Mit Durchflussmengenanzeiger [l/min]	Für Kollektorflächen (Highflow / Lowflow) [m <sup>2</sup> ]		Bestellnummer
	Primär	Sekundär				
<b>MeiFlow XL 2R-SD / 1 - 13</b>	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 5 - 70	1 - 13	14 - 31	1	M45140.16
<b>MeiFlow XL 2R-SD / 8 - 30</b>	Mit Grundfos UPM3 15 - 145	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70	8 - 30	32 - 71	1	M45140.19

### MeiFlow XL 2R-SD-SC mit integrierter Solarregelung MeiTronic Sol Energy

Wie Solar XL, jedoch mit integrierter Regelung MeiTronic Sol Energy.

Mit zwei Umwälzpumpen (DN 15, EL 130 mm) mit Anschlusskabel; zwei Durchflussmengenbegrenzer; Edelstahlplattenwärmetauscher; zwei Entlüftungsmöglichkeiten; eine Primärfühleraufnahme; vier Absperrkugelhähne; vier Spül-, Füll- und Entleerungskugelhähne inkl. Schlauchtüllen und inkl. Sicherheitsgruppen für Primär- und Sekundärseite; alles auf Grundplatte montiert und geprüft; Edelstahlwellrohrverbindungen mit Isolierung. In EPP-Wärmedämmgehäuse.



Typ	Ausführung		Mit Durchflussmengenanzeiger [l/min]		Bestellnummer
	Primär	Sekundär			
<b>MeiFlow XL 2R-SD-SC / 1 - 13</b>	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70	1 - 13	1	M45140.56
<b>MeiFlow XL 2R-SD-SC / 8 - 30</b>	Mit Grundfos UPM3 15 - 145	Mit Grundfos UPM3 Hybrid 15 - 70	8 - 30	1	M45140.59

Technische Daten MeiFlow XL 2R-SD-SC

Trennsystem-Typ	MeiFlow XL 2R-SD-SC 1 - 13	MeiFlow XL 2R-SD-SC 8 - 30
Kollektorfläche	bis 31 m <sup>2</sup>	bis 71 m <sup>2</sup>
Einsatztemperatur	bis 110 °C, kurzzeitig 120 °C (max. zul. Temp. der Pumpe beachten)	bis 110 °C, kurzzeitig 120 °C (max. zul. Temp. der Pumpe beachten)
Manometer Anzeigebereich	primär: 0 - 10 bar (Zubehör) sekundär: 0 - 4 bar (Zubehör)	primär: 0 - 10 bar (Zubehör) sekundär: 0 - 4 bar (Zubehör)
Wärmetauscher Plattenzahl	30	30
Max. Leistung: primär 60 / 30 °C sekundär 20 / 50 °C min. Restförderhöhe prim. 0,2 bar /sek. 0,1 bar	18 kW (Leistung mit 31 m <sup>2</sup> Fläche bei 65% Wirkungsgrad)	46 kW (Leistung mit 71 m <sup>2</sup> Fläche bei 65% Wirkungsgrad)
Sicherheitsventil	primär: 6 bar sekundär: 3 bar	primär: 6 bar sekundär: 3 bar
Volumenstrombegrenzer	1 - 13 l/min	8 - 30 l/min
Dichtungsmaterial	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM
Bauteile aus	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung	Stahl, Messing, Glas, EPP-Isolierung
Unterer Anschluss	1" F	1" F
Anschluss Ausdehnungsgefäß	3/4" M (Zubehör)	3/4" M (Zubehör)
Achsabstand	65 mm	65 mm
Abmessung	ca. H 730 (1135) × B 500 (570) × T 250 mm	ca. H 730 (1135) × B 500 (570) × T 250 mm

MeiFlow XXL 2R-SD

Solar XXL Wärmetauscher-Solarstation für Kollektorflächen bis 165 m<sup>2</sup>.

Wärmetauscher-Solarstation, komplett mit zwei Umwälzpumpen, einem Edelstahlplattenwärmetauscher inkl. Blockisolierung, zwei Volumenstrombegrenzern, zwei Sicherheitsventilen und Manometern, vier Spül-,Füll- und Entleerungskugelhähne, einem Luftabscheider (sekundär), einem Schmutzfänger (sekundär), Absperrarmaturen mit Thermometergriffen (vorlaufseitig, sekundär mit Rückflussverhinderer), Montagerahmen aus Aluminiumprofilen mit höhenverstellbaren Füßen.



Typ	Ausführung (Primär / Sekundär)	Volumenstrom- begrenzer [l/min]	Wärmeübertrager (Platten)		Bestell- nummer
MeiFlow XXL 2R-SD / 10 - 40	primär und sekundär mit Wilo Stratos 30 / 1 - 12	10 - 40	30	1	M45142.14
MeiFlow XXL 2R-SD / 10 - 40	primär und sekundär mit Wilo Stratos 30 / 1 - 12	10 - 40	30	1	M45142.14
MeiFlow XXL 2R-SD / 20 - 70	primär und sekundär mit Wilo Stratos Para 30 / 1 - 12	20 - 70	60	1	M45142.22

## Technische Daten MeiFlow XXL 2R-SD

Trennsystem-Typ	Solar XXL 10 - 40	Solar XXL 20 - 70
<b>Kollektorfläche</b>	bis 43 m <sup>2</sup> (Highflow) bzw. 95 m <sup>2</sup> (Lowflow)	bis 74 m <sup>2</sup> (Highflow) bzw. 155 m <sup>2</sup> (Lowflow)
<b>Max. Leistung</b> primär 60 / 30 °C sekundär 20 / 50 °C <b>min. Restförderhöhe</b> prim. 0,2 bar / sek. 0,1 bar)	62 kW (Leistung mit 95 m <sup>2</sup> Fläche bei 65% Wirkungsgrad)	100 kW (Leistung mit 155 m <sup>2</sup> Fläche bei 65% Wirkungsgrad)
<b>Volumenstrombegrenzer</b>	10 - 40 l/min	20 - 70 l/min
<b>Einsatztemperatur</b>	bis 110 °C (max. zulässige Temperatur der Pumpe beachten)	bis 110 °C (max. zulässige Temperatur der Pumpe beachten)
<b>Sicherheitsventil</b>	primär: 10 bar, sekundär: 3 bar	primär: 10 bar, sekundär: 3 bar
<b>Manometer Anzeigebereich</b>	primär: 0 - 10 bar, sekundär: 0 - 4 bar	primär: 0 - 10 bar, sekundär: 0 - 4 bar
<b>Dichtungsmaterial</b>	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM, FPM, Silikon	PTFE (Teflon), asbestfreie Faserdichtung, EPDM, FPM, Silikon
<b>Bauteile aus</b>	Stahl, Messing, Glas, PUR-Isolierung WT	Stahl, Messing, Glas, PUR-Isolierung WT
<b>Oberer Anschluss</b>	1 1/4" F	1 1/4" F
<b>Seitlicher Anschluss</b>	1 1/4" F	1 1/4" F
<b>Achsabstand</b>	oben: 129 mm, seitlich: 103 mm	oben: 129 mm, seitlich: 103 mm
<b>Abmessung (mit Verkleidung)</b>	ca. H 840 × B 950 × T 290 mm	ca. H 840 × B 950 × T 290 mm

## Solarregler MeiTronic Sol Basic



Digitaler Temperaturdifferenzregler für thermische Solaranlagen (1 Kollektorfeld, 1 Speicher) Vollgrafisches, hintergrundbeleuchtetes schwarz/weiß-Display, Bedienung über Dreh-/Drücksteller und ESC-Taste, 3 Eingänge für PT 1000 Fühler, Analog- bzw. PWM-Ausgang für Hocheffizienzpumpe, Drehzahlregelung, ein vorkonfiguriertes Hydraulikschema, 1 Triac Ausgang, Fehlerüberwachung, Handbetriebsmöglichkeit, Kollektorschutzfunktion; Inbetriebnahme- / Service-Assistent, Fest-T- und Delta-T-Regelung, Röhrenkollektorfunktion, Nachlaufzeit für Ausgänge, Frostschutz, Sensor-Überwachung, Überwachung Ausgangsparameter, Betriebsstundenzähler, Solarertragsmessung für Pumpenansteuerung auch ohne Volumenstrommesser möglich, Lieferumfang inklusive 2 Universaltemperaturfühler PT 1000.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>Sol Basic</b>	Pumpensteuerung über Blockmodulation, PWM- oder 0 - 10 V Signal	1	M45111.56

## Solarregler MeiTronic Sol Energy



Wie Solarregler MeiTronic Sol Basic, jedoch mit vollgrafischen, dimmbaren, hintergrundbeleuchteten Farbdisplay, 2 Triac-Ausgänge, 1 potentialfreier Ausgang, 6 Eingängen für PT 1000 Fühler davon einer umschaltbar als Steuerausgang und zusätzlich 2 feste Steuerausgänge (0 - 10 V oder PWM) für maximal drei Hocheffizienzpumpen, Volumenstrommessfunktion, SD Kartenleser und USB Anschluss (für Software-Update, Reglereinstellungen laden und speichern, Datenlogging), 24 vorkonfigurierte Hydrauliksysteme, 2 Kollektorfelder und 2 Speicher, Solare Heizungsunterstützung, Fernzugriff, Nachladeunterdrückung, Thermostat und Temperaturvergleichsfunktion, Solar Vorrangladung, Urlaubsfunktion, Antilegionellen-Funktion, Bypass- und Ladezonensteuerung, Lieferumfang inklusive 2 Universaltemperaturfühler PT 1000 und Analyzer Software, Ansteuerung Sekundärpumpe bei Trennsystemen, Schwimmbadbeheizung.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>Sol Energy</b>	Pumpensteuerung über Blockmodulation, PWM- oder 0 - 10 V Signal	1	M45111.76

### Solarregler MeiTronic Sol Pro



Wie Solarregler MeiTronic Sol Energy, jedoch mit 4 Triac-Ausgängen, 1 potentialfreier Ausgang, 10 Eingängen für PT 1000 Fühler davon 4 umschaltbar für maximal 4 Hocheffizienzpumpen (0 –10 V und PWM), Einstrahlungssensor, 30 vorkonfigurierte Hydrauliksysteme, 2 Kollektorfelder und 2 Speicher, Zirkulationsfunktion, Lieferumfang inklusive 4 Universaltemperaturfühler PT 1000 und Analyzer-Software.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
Sol Pro	Pumpensteuerung über Blockmodulation, PWM- oder 0 - 10 V Signal	1	M45111.96

### Smart Box V2 für MeiTronic Sol Energy und Sol Pro



Smart Box V2 für Monitoring und Fernzugriff via Internet / Intranet.

Die Smartbox dient als Schnittstelle zwischen dem Solarregler MeiTronic Sol und dem Router. Über LAN oder WLAN lassen die Daten der Solaranlage sich von jedem Ort aus visualisieren, analysieren und parametrieren. Ideal für die Darstellung der Temperaturen und Energieerträge am Tablet im Wohnzimmer oder als Werkzeug für ein externes Serviceunternehmen bzw. die Gebäudeleittechnik. Mit der Smartbox lässt sich der Solarregler bequem und übersichtlich bedienen. Für den Datentransfer stehen viele Verbindungen wie USB, WLAN / Bluetooth, Ethernet, SD zur Verfügung. Diese V2 (Version 2) zeichnet sich zudem durch einen minimalen Stromverbrauch <1W aus.

Typ		Bestellnummer
Smart Box V2	1	M45111.002

### Solar-Handfüllpumpe



Kolbenpumpe zur manuellen Be- und Nachfüllung oder Druckerhöhung der Solaranlage, 1 m Füllschlauch, Druckaufbau max. 6 bar.

Typ		Bestellnummer
Solar-Handfüllpumpe	1	M45100.2

### Solar-Ausdehnungs-Set



Mit Winkelhalterung zum direkten, flexiblen Anschluss an die Sicherheitsgruppe der Solarstation oder auf eine zusätzliche Verschraubung im Solarrücklauf.

Bestehend aus:Edelstahlwellschlauch 2 × 3/4" F Überwurfmutter × 500 mm; zwei Dichtungen 3/4"; eine Servicekupplung "Solar" 3/4" M/F zur Trennung des Ausdehnungsgefäßes ohne Anlagenentleerung; Winkelwandhalterung inkl. Befestigungsmaterial.

Typ		Bestellnummer
Solar-Ausdehnungs-Set	1	M66326.13

### MM-Service-Kupplung Solar



Sicherheits-Schnellkupplung lt. DIN 4751 Bl. 2 / 93 ermöglicht schnelles Auswechseln des MM, 3/4" M × 3/4" F (bei der Trennung der Verschraubung werden automatisch beide offenen Enden geschlossen.)

Typ		Bestellnummer
MM-Service-Kupplung Solar	1	M69080.3

### Ergänzungs-Set für Solar-Trennsystem M



Mit Volumenstrommesser 1 - 13 l /min, KFE-Hahn mit 1/2"-Schlauchtülle, G 3/4" M mit Verschlusskappe (z.B. für MM-Anschluss) Anschluss unten: 3/4" F, Anschluss oben: 1" Überwurfmutter.

Typ		Bestellnummer
Ergänzungs-Set	1	M45110SET17

### Anschlussset für Vorschaltgefäß



Vorisiertes Kupferrohr 22 x 1; Messing-T-Stück (Anschlüsse: KLV 22 mm x 3/4" M x KLV 22 mm); Übergangsnippel 3/4" M mit Kappe verschlossen für die Anbindung der Ausdehnungsleitung zum Vorschalt- sowie Membranenausdehnungsgefäß.

Typ		Bestellnummer
Anschlussset Vorschaltgefäß	1	M66326.18

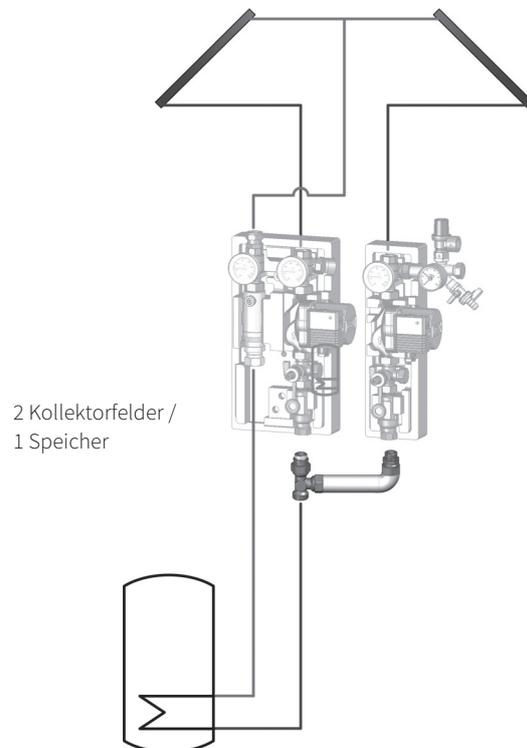
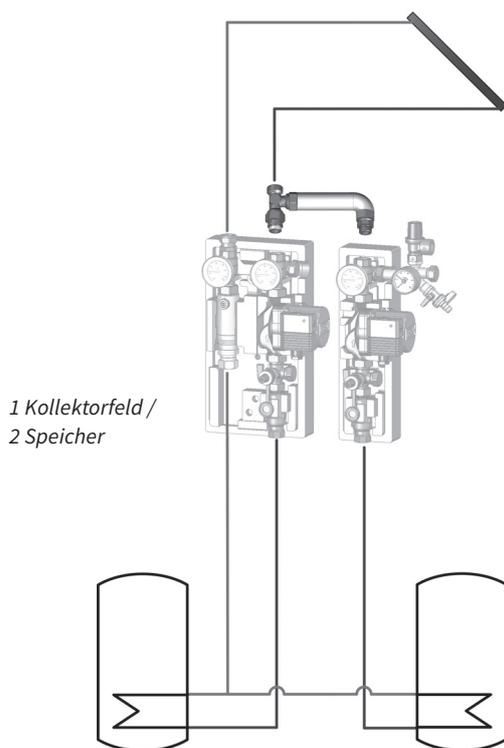
### Verbindungsset für zwei Solarstationen



Vorisiertes und vorgebogenes Wellrohr mit 2 Stück 3/4" Überwurfmutter; Messing-T-Stück inkl. Übergänge zu den Solarstationen 3/4" M zur bauseitigen Weiterführung der Anbindungsleitungen; Eine Kappe 3/4".

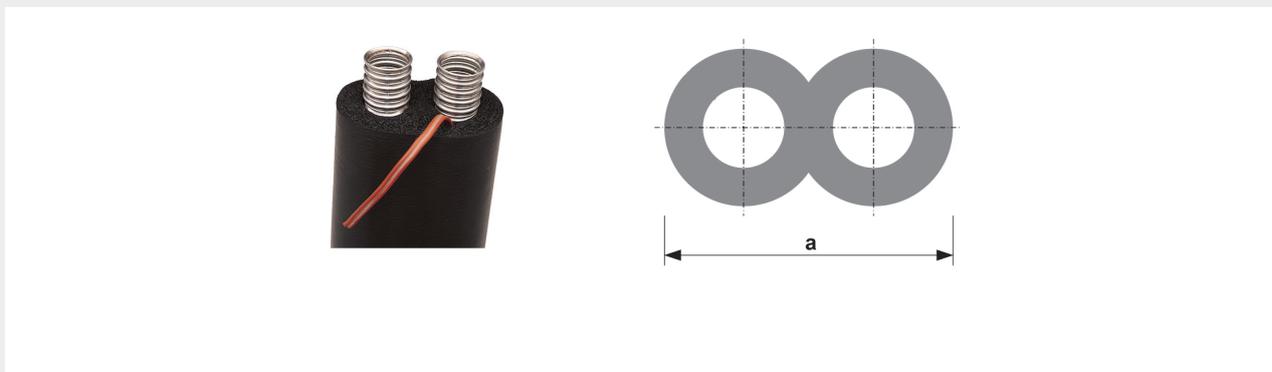
Typ		Bestellnummer
Verbindungsset für zwei Solarstationen	1	M66356.10

### Anbindungsbeispiele



**Inoflex Edelstahlwellrohr mit Kabel**

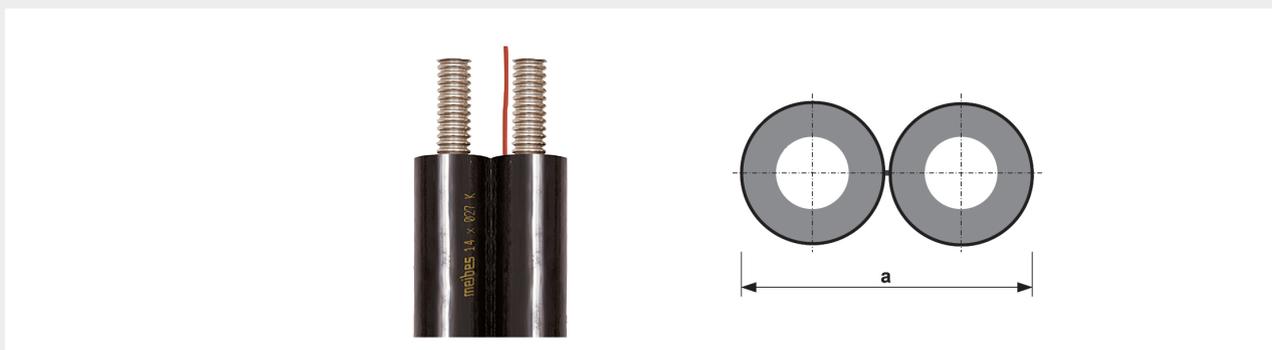
Inoflex Edelstahlwellrohr in Doppelstrangisolierung mit Kabel. In Fixlängen bzw. konfektionierbar in einer Länge bis max. 40 m, mit hochtemperaturbeständiger EPDM-Kautschukisolierung bis 150 °C, kurzzeitig bis 175 °C, Dämmstärke 14 mm.



Typ	Anschluss [DN]	Länge [m]	Abmessung (a) [mm]		Bestellnummer
Inoflex mit Kabel	16	-	92	1	M46123TSK
Inoflex mit Kabel	20	-	98	1	M46122TSK
Inoflex mit Kabel	16	10	92	1	M46123TSK10
Inoflex mit Kabel	16	15	92	1	M46123TSK15
Inoflex mit Kabel	16	20	92	1	M46123TSK20
Inoflex mit Kabel	16	25	92	1	M46123TSK25
Inoflex mit Kabel	20	10	98	1	M46122TSK10
Inoflex mit Kabel	20	15	98	1	M46122TSK15
Inoflex mit Kabel	20	20	98	1	M46122TSK20
Inoflex mit Kabel	20	25	98	1	M46122TSK25

**Inoflex Edelstahlwellrohr mit Kabel und Schutzfolie**

Inoflex Edelstahlwellrohr in Doppelstrangisolierung mit Kabel und Schutzfolie. Wie Inoflex mit Kabel, jedoch mit Folienummantelung als Schutz gegen mechanische Beanspruchung. Trennbar zu 2 Einzelsträngen.



Typ	Anschluss [DN]	Länge [m]	Abmessung (a) [mm]		Bestellnummer
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	16	-	108	1	M46123CSK
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	20	-	120	1	M46122CSK
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	16	10	108	1	M46123CSK10
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	16	15	108	1	M46123CSK15
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	16	20	108	1	M46123CSK20
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	16	25	108	1	M46123CSK25
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	20	10	120	1	M46122CSK10
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	20	15	120	1	M46122CSK15
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	20	20	120	1	M46122CSK20
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	20	25	120	1	M46122CSK25
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	20	30	120	1	M46122CSK30
Inoflex mit Kabel / Schutzfolie	20	35	120	1	M46122CSK35

## Ovalschellenset



Ovalschellenset bestehend aus einer Ovalschelle zur Fixierung des inflex-Edelstahlwellrohres in Doppelstrangisolierung DN 16 und DN 20 inkl. Stockschraube M 8 × 80 und Dübel.

Typ		Bestellnummer
Ovalschellenset	1	M69410.7

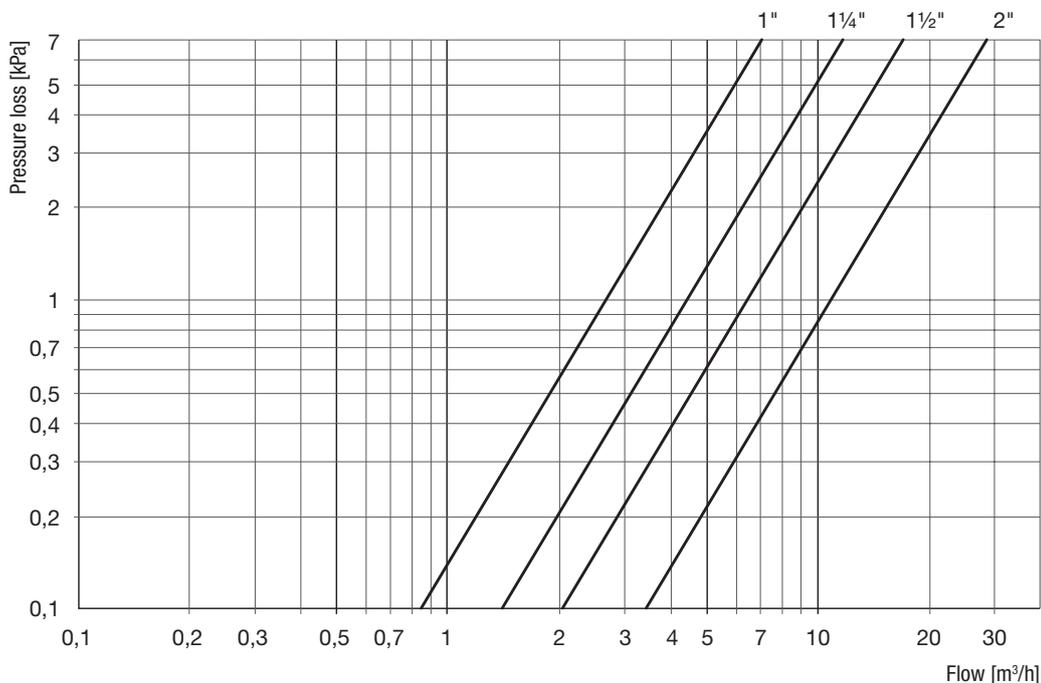
## FLEXBALANCE ECOPLUS C HYDRAULISCHE WEICHE

FlexBalance EcoPlus C ermöglicht die hydraulische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreislauf von Heiz- und Kühlanlagen, inklusive Luft- und Schlammabscheidung.

- Keine Folgeschäden durch Überlastung von Pumpen.
- Bessere und präzisere Regulierung der Anlage ist möglich.
- Erheblich verbesserte Wärmeübertragung.
- Sehr hohe Effizienz (nahezu keine Wärmeverluste).
- Integrierte Luft- und Schlammabscheidung.
- Kompakte Bauweise.
- Wärmeübertragung von 99% (Nachweislich marktführend).
- Geringer Durchflusswiderstand.
- Mit Flexvent Top (weiß) Schwimmerentlüfter und Schmutzablasshahn mit Schlauchanschluss.
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50% geeignet.
- Druckbereich: 0,2 bar bis 10 bar.
- Temperaturbereich: -10 °C bis 110 °C.
- Gehäuse aus Stahl ST 37/2, rote Pulverbeschichtung RAL 3002.
- Isolierung: PUR-Hartschaummantel mit 2 Schnellverschlüssen, Farbe grau.
- $\lambda$ : 0.022 - 0.025W/mK.
- Mit Tauchrohr ( $\varnothing$  12,5 mm) für optionales Thermometer.

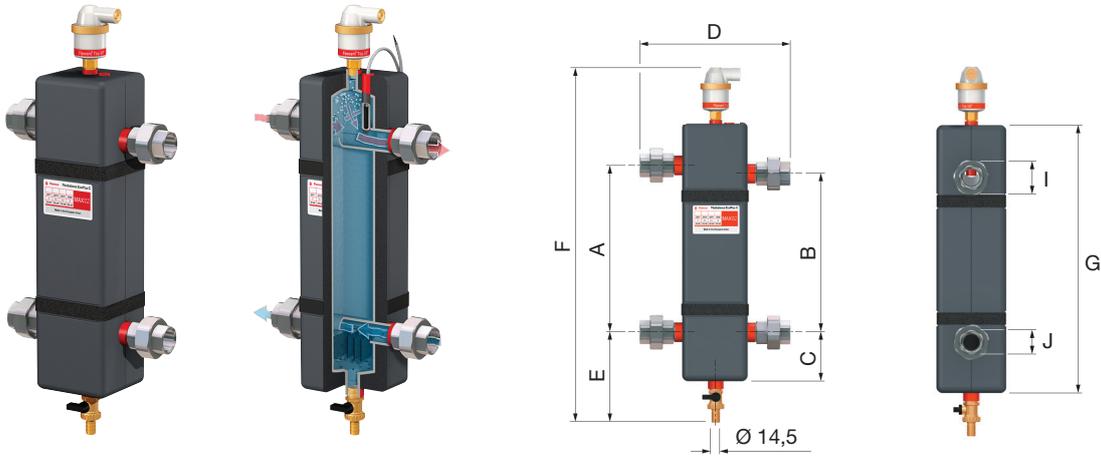


### FlexBalance EcoPlus C - Strömungswiderstand



## FlexBalance EcoPlus C

Ausführung mit verzinkten Gewindeanschlüssen mit Überwurfmutter.



Typ	Anschluss (4x)	Nenninhalt [l]	Heizleistung max. [kW]	Strömungsgeschw. [l/s]	$K_v^*$ [m³/h] ( $\Delta P = 1 \text{ bar}$ )	Abmessung Tauchrohr [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
FlexBalance EcoPlus C 1	G 1" F	1,4	60	0,7	26,6	80	11	1	28377
FlexBalance EcoPlus C 1 ¼	G 1 ¼" F	2,3	100	1,2	44,0	86	15	1	28378
FlexBalance EcoPlus C 1 ½	G 1 ½" F	3,8	140	1,6	64,0	92	20	1	28379
FlexBalance EcoPlus C 2	G 2" F	4,5	200	2,6	108,0	104	24	1	28380

\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Durchfluss [m³/h]  $\Delta P$ : Druckverlust über Produkt [bar]

### FlexBalance EcoPlus C - Abmessungen

Typ	Abmessungen									
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]	
FlexBalance EcoPlus C 1	290	276	85	262	160	620	455	55	38	
FlexBalance EcoPlus C 1 ¼	340	321	85	280	160	680	505	67	48	
FlexBalance EcoPlus C 1 ½	340	320	85	320	160	680	505	74	53	
FlexBalance EcoPlus C 2	400	373	95	326	170	755	585	90	65	

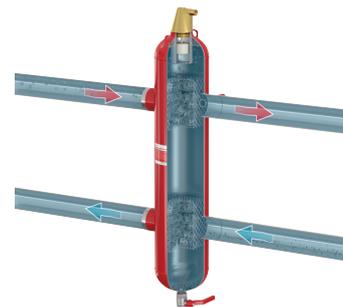
## FLEXBALANCE PLUS HYDRAULISCHE WEICHE

Für geschlossene Warmwasser- und Klimaanlage.

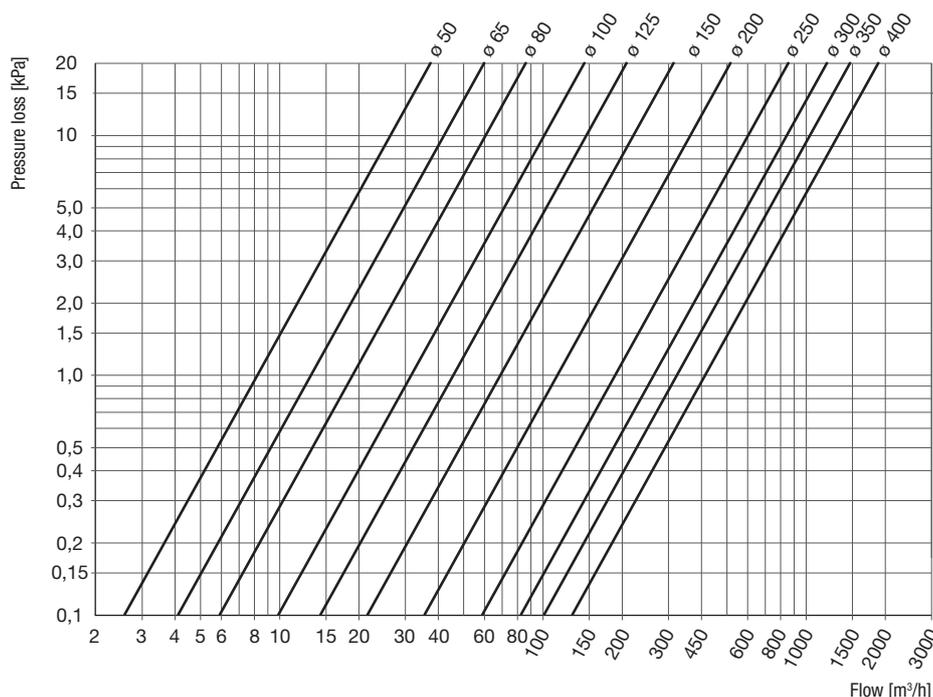
Der FlexBalance Plus bewirkt eine zuverlässige hydraulische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis der Anlage.

Komplett ausgerüstet mit PALL-Ringen aus Edelstahl, zur Beruhigung des Wassers und einwandfreiem Entlüftungs- und Schlammablauf über sehr große Kontaktfläche. Die Nutzung der PALL-Ring Technologie liefert schnelle Abscheidungsergebnisse, sorgt für eine hohe Leistungsfähigkeit und geringe Einbaumaße (in der Höhe).

- Keine Folgeschäden durch Überlastung von Pumpen.
- Bessere und präzisere Regulierung der Anlage ist möglich.
- Erheblich verbesserte Wärmeübertragung.
- Sehr hohe Effizienz (wenig Temperaturverlust).
- Verbesserte Wärmeübertragung, sowie besserer und genauerer Systemabgleich.
- Kompaktes Design.
- Konventionelle VDMA 24770.
- Mit Schwimmerentlüfter und Schmutzablasshahn und einen Anschluss für einen Temperatursensor. Der Sensor kann mithilfe eines Tauchrohres (G ½") angeschlossen werden.
- Gehäuse aus Stahl ST 37/2, rot lackiert.
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50% geeignet.
- Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Geeignet für Anlagen mit einer maximalen Durchflusstemperatur von 120 °C.
- Strömungsgeschwindigkeit:  
Eingang: < 2 m/sec.  
Ausgang: < 1,2 m/sec.
- Ab DN 150 mit Standfüßen ausgestattet.

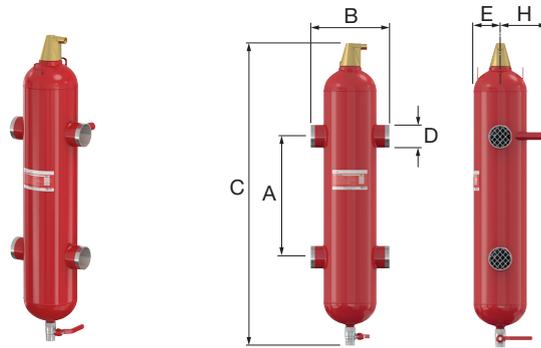


### FlexBalance Plus - Strömungswiderstand



## FlexBalance Plus S

Ausführung mit Schweißanschlüssen.



Typ	Nenninhalt [l]	Anschluss		Heizleistung max. [kW] *	Durchfluss [m³/h]	K <sub>v</sub> ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		DN	D [mm]						
<b>FlexBalance Plus S 50</b>	17.5	50	60.3	100 - 200	5 - 15	81	18	1	28460
<b>FlexBalance Plus S 65</b>	17.5	65	76.1	180 - 330	10 - 17	131	18	1	28461
<b>FlexBalance Plus S 80</b>	56.0	80	88.9	300 - 450	15 - 30	189	35	1	28462
<b>FlexBalance Plus S 100</b>	56.0	100	114.3	400 - 770	25 - 55	317	37	1	28463

\* Abhängig von der Strömungsgeschwindigkeit.

\*\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Durchfluss [m³/h] ΔP: Druckverlust über Produkt [bar].

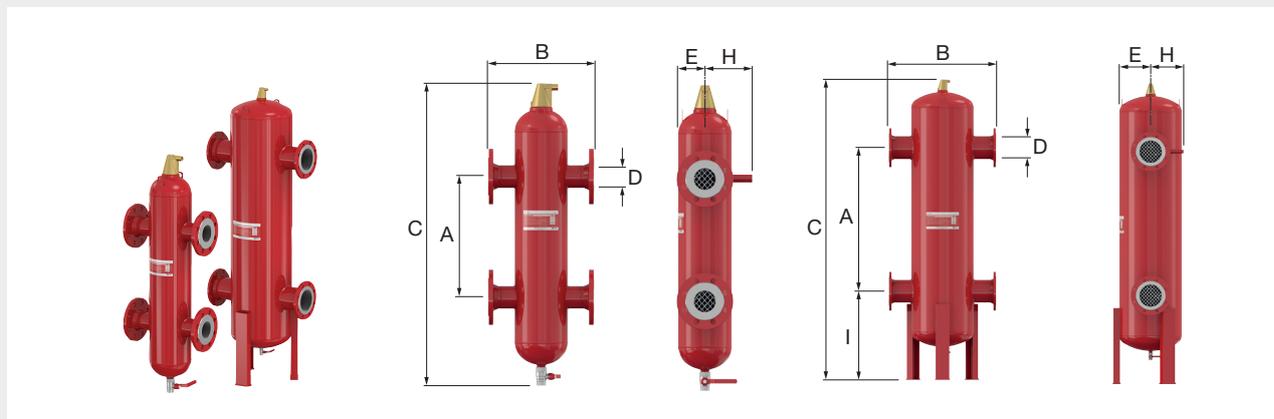


### FlexBalance Plus S - Abmessungen

Typ	Abmessungen				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]
<b>FlexBalance Plus S 50</b>	400	260	950	88	154
<b>FlexBalance Plus S 65</b>	400	260	950	88	154
<b>FlexBalance Plus S 80</b>	625	370	1265	135	188
<b>FlexBalance Plus S 100</b>	625	366	1265	135	188

**FlexBalance Plus F**

Ausführung mit Flanschanschlüssen.



Typ	Nenninhalt [l]	Anschluss		Heizleistung max. [kW] *	Durchfluss [m³/h]	K <sub>v</sub> ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		DN	D [mm]						
FlexBalance Plus F 50	17,5	50	60,3	100 - 200	5 - 15	81	28	1	28480
FlexBalance Plus F 65	17,5	65	76,1	180 - 330	10 - 17	131	30	1	28481
FlexBalance Plus F 80	56,0	80	88,9	300 - 450	15 - 30	189	50	1	28482
FlexBalance Plus F 100	56,0	100	114,3	400 - 770	25 - 55	317	55	1	28483
FlexBalance Plus F 125	146,0	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	460	109	1	28484
FlexBalance Plus F 150	272,0	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	679	197	1	28485
FlexBalance Plus F 200	671,0	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1135	342	1	28486
FlexBalance Plus F 250	1547,0	250	273,0	2500 - 4500	110 - 350	1870	657	1	28487
FlexBalance Plus F 300	1547,0	300	323,9	4200 - 6400	150 - 500	2620	752	1	28488

\* Abhängig von der Strömungsgeschwindigkeit.  
 \*\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Durchfluss [m³/h] ΔP: Druckverlust über Produkt [bar].  
 \*\*\* 4-Loch-Flanschanschluss. Nicht konform EN 1092-1 PN16.



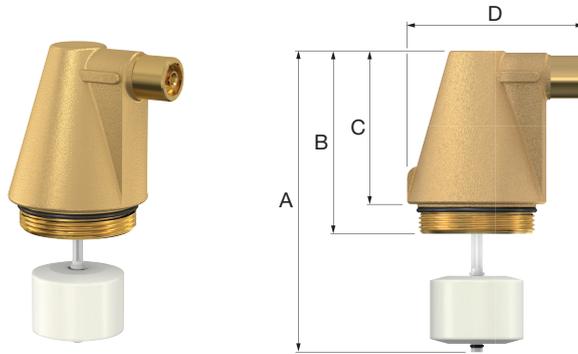
**FlexBalance Plus F - Abmessungen**

Typ	Abmessungen					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
FlexBalance Plus F 50	400	350	950	88	154	-
FlexBalance Plus F 65	400	350	950	88	154	-
FlexBalance Plus F 80	625	470	1265	135	188	-
FlexBalance Plus F 100	625	470	1265	135	188	-
FlexBalance Plus F 125	830	635	1767	180	213	-
FlexBalance Plus F 150	1040	774	2175	225	237	645
FlexBalance Plus F 200	1400	1000	2895	300	277	825
FlexBalance Plus F 250	1850	1220	3646	400	325	977
FlexBalance Plus F 300	1850	1220	3646	400	369	977

## Ersatzkappe L

Kegelförmige Luftkammer mit langem Schwimmer. Die Formgebung sorgt für einen großen Abstand zwischen Wasserspiegel und Entlüftungsventil. Verschmutzungen werden somit nahezu ausgeschlossen.

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Geeignet für Anlagen mit Auslegungsdruck bis max. 25 bar.



Typ	Geeignet für	Abmessungen					Bestellnummer
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
Ersatzkappe L	Flamcovent (Smart) DN 50 - 600, Flamcovent Clean (Smart) DN 50 - 600, FlexBalance (Plus)	155	94	79	90	1	28555

# INOFLEX EDELSTAHLWELLROHR

## Inoflex Fixlängen-Verbindungsrohre aus Edelstahl



- Biegsam in mehreren Ebenen.
- Wellrohren werkseitig flachdichtend bearbeitet.
- Lieferumfang mit 2 gefangenen MS-Muttern und 2 Dichtungen.
- Edelstahlwellrohr Werkstoff Nr.1.4404 in Fixlängen.
- Mit und ohne Isolierung (Dämmstärke 13 mm).
- Isolierte Wellrohre bis max. 105 °C (Dauertemperatur) einsetzbar.

Typ	Anschluss		Inklusive Isolierung	Länge * [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	["]					
Inoflex Fixlängen DN12 x 300	12	1/2" F	✓	300	1,40	1	M46154.30S
Inoflex Fixlängen DN12 x 500	12	1/2" F	✓	500	0,14	1	M46154.50S
Inoflex Fixlängen DN12 x 700	12	1/2" F	✓	700	0,18	1	M46154.70S
Inoflex Fixlängen DN12 x 1000	12	1/2" F	✓	1000	0,26	1	M46154.100S
Inoflex Fixlängen DN16 x 300	16	3/4" F	✓	300	0,16	1	M46153.30S
Inoflex Fixlängen DN16 x 500	16	3/4" F	✓	500	0,19	1	M46153.50S
Inoflex Fixlängen DN16 x 700	16	3/4" F	✓	700	0,23	1	M46153.70S
Inoflex Fixlängen DN16 x 1000	16	3/4" F	✓	1000	0,30	1	M46153.100S
Inoflex Fixlängen DN20 x 300	20	1" F	✓	300	1,60	1	M46152.30S
Inoflex Fixlängen DN20 x 500	20	1" F	✓	500	1,60	1	M46152.50S
Inoflex Fixlängen DN20 x 700	20	1" F	✓	700	1,60	1	M46152.70S
Inoflex Fixlängen DN20 x 1000	20	1" F	✓	1000	0,40	1	M46152.100S
Inoflex Fixlängen DN25 x 300	25	1 1/4" F	✓	300	0,27	1	M46151.30S
Inoflex Fixlängen DN25 x 500	25	1 1/4" F	✓	500	0,34	1	M46151.50S
Inoflex Fixlängen DN25 x 700	25	1 1/4" F	✓	700	1,90	1	M46151.70S
Inoflex Fixlängen DN25 x 1000	25	1 1/4" F	✓	1000	0,48	1	M46151.100S
Inoflex Fixlängen DN32 x 300	32	1 1/2" F	✓	300	0,35	1	M46150.30S
Inoflex Fixlängen DN32 x 500	32	1 1/2" F	✓	500	0,44	1	M46150.50S
Inoflex Fixlängen DN32 x 700	32	1 1/2" F	✓	700	0,52	1	M46150.70S
Inoflex Fixlängen DN32 x 1000	32	1 1/2" F	✓	1000	0,66	1	M46150.100S
Inoflex Fixlängen DN12 x 300	12	1/2" F	-	300	0,08	1	M46154.30
Inoflex Fixlängen DN12 x 500	12	1/2" F	-	500	0,10	1	M46154.50
Inoflex Fixlängen DN12 x 700	12	1/2" F	-	700	0,12	1	M46154.70
Inoflex Fixlängen DN12 x 1000	12	1/2" F	-	1000	0,14	1	M46154.100
Inoflex Fixlängen DN16 x 300	16	3/4" F	-	300	0,12	1	M46153.30
Inoflex Fixlängen DN16 x 500	16	3/4" F	-	500	0,15	1	M46153.50
Inoflex Fixlängen DN16 x 700	16	3/4" F	-	700	1,60	1	M46153.70
Inoflex Fixlängen DN16 x 1000	16	3/4" F	-	1000	1,60	1	M46153.100
Inoflex Fixlängen DN20 x 300	20	1" F	-	300	0,17	1	M46152.30
Inoflex Fixlängen DN20 x 500	20	1" F	-	500	0,22	1	M46152.50
Inoflex Fixlängen DN20 x 700	20	1" F	-	700	1,60	1	M46152.70
Inoflex Fixlängen DN20 x 1000	20	1" F	-	1000	0,30	1	M46152.100
Inoflex Fixlängen DN25 x 300	25	1 1/4" F	-	300	0,24	1	M46151.30
Inoflex Fixlängen DN25 x 500	25	1 1/4" F	-	500	1,90	1	M46151.50
Inoflex Fixlängen DN25 x 700	25	1 1/4" F	-	700	0,35	1	M46151.70
Inoflex Fixlängen DN25 x 1000	25	1 1/4" F	-	1000	1,90	1	M46151.100
Inoflex Fixlängen DN32 x 300	32	1 1/2" F	-	300	0,29	1	M46150.30
Inoflex Fixlängen DN32 x 500	32	1 1/2" F	-	500	0,38	1	M46150.50
Inoflex Fixlängen DN32 x 700	32	1 1/2" F	-	700	2,50	1	M46150.70
Inoflex Fixlängen DN32 x 1000	32	1 1/2" F	-	1000	0,54	1	M46150.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Inoflex Stretch Verbindungsrohre aus Edelstahl



- Streckbar bis zu 100%.
- Biegsam in mehreren Ebenen.
- Werkstoff Nr.: 1.4404 / 1.4305 in Grundlänge (gestaucht).
- Verschweißte Anschlüsse, einerseits konisch (M), andererseits bewegliche Überwurfmutter flachdichtend, 1× Dichtung.
- F × M Dimension Grundlänge.

Typ	Anschluss		Grundlänge [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	["]				
Inoflex Stretch DN 10 x 80	10	3/8" F x 3/8" M	80	0,05	1	M46001
Inoflex Stretch DN 10 x 105	10	3/8" F x 3/8" M	105	0,06	1	M46002
Inoflex Stretch DN 15 x 80	15	1/2" F x 1/2" M	80	0,08	1	M46003
Inoflex Stretch DN 15 x 105	15	1/2" F x 1/2" M	105	0,09	1	M46004
Inoflex Stretch DN 15 x 180	15	1/2" F x 1/2" M	180	0,11	1	M46005
Inoflex Stretch DN20 x 80	20	3/4" F x 3/4" M	80	0,13	1	M46009
Inoflex Stretch DN20 x 105	20	3/4" F x 3/4" M	105	0,15	1	M46010
Inoflex Stretch DN20 x 175	20	3/4" F x 3/4" M	175	0,21	1	M46011
Inoflex Stretch DN25 x 80	25	1" F x 1" M	80	0,20	1	M46012
Inoflex Stretch DN25 x 105	25	1" F x 1" M	105	0,22	1	M46013
Inoflex Stretch DN25 x 180	25	1" F x 1" M	180	0,28	1	M46014
Inoflex Stretch DN32 x 85	32	1 1/4" F x 1 1/4" M	85	0,32	1	M46015
Inoflex Stretch DN32 x 105	32	1 1/4" F x 1 1/4" M	105	0,36	1	M46016
Inoflex Stretch DN32 x 175	32	1 1/4" F x 1 1/4" M	175	0,44	1	M46017
Inoflex Stretch DN40 x 130	40	1 1/2" F x 1 1/2" M	130	0,47	1	M46018
Inoflex Stretch DN40 x 200	40	1 1/2" F x 1 1/2" M	200	0,59	1	M46019
Inoflex Stretch DN 50 x 120	50	2" F x 2" M	120	0,56	1	M46020
Inoflex Stretch DN 50 x 200	50	2" F x 2" M	200	0,71	1	M46021
Inoflex Stretch DN16 x 80	16	3/4" M x 1/2" F	80	0,12	1	M46006
Inoflex Stretch DN16 x 105	16	3/4" M x 1/2" F	105	0,14	1	M46007
Inoflex Stretch DN16 x 180	16	3/4" M x 1/2" F	180	0,18	1	M46008

## Inoflex Edelstahlwellrohr - Rollenware



Typ	Anschluss [DN]	Länge [m]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Inoflex Rollenware DN16 x 6	16	6	1,24	1	M46123.1S
Inoflex Rollenware DN20 x 6	20	6	1,47	1	M46122.1S
Inoflex Rollenware DN25 x 6	25	6	2,05	1	M46121.1S
Inoflex Rollenware DN32 x 6	32	6	2,84	1	M46120.1S
Inoflex Rollenware DN40 x 6	40	6	4,46	1	M46119.1S
Inoflex Rollenware DN12 x 80	12	80	8,70	1	M46125SW80
Inoflex Rollenware DN16 x 50	16	50	8,38	1	M46123SW50
Inoflex Rollenware DN20 x 30	20	30	6,58	1	M46122SW30
Inoflex Rollenware DN25 x 20	25	20	5,82	1	M46121SW20
Inoflex Rollenware DN32 x 20	32	20	7,63	1	M46120SW20
Inoflex Rollenware DN40 x 20	40	20	12,80	1	M46119SW20

## EDELSTAHLWELLROHR-VERSCHRAUBUNGEN

### Anschlussfittung in MS 58



- Gegenschraubteil F (flachdichtend).

Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	[""]			
Anschlussfittung DN12	12	1/2" M x 3/8" F	0,04	10	M67550
Anschlussfittung DN16	16	3/4" M x 1/2" F	0,05	10	M90652.1
Anschlussfittung DN20	20	1" M x 3/4" F	0,07	10	M90652.2
Anschlussfittung DN25	25	1 1/4" M x 1" F	0,13	5	M90652.3
Anschlussfittung DN32	32	1 1/2" M x 1 1/4" F	0,12	3	M90652.4
Anschlussfittung DN40	40	2" M x 1 1/2" F	0,25	2	M90652.6

### Muttern in MS 58



Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	[""]			
Muttern DN12	12	1/2" F	0,02	10	M46154.01
Muttern DN16	16	3/4" F	0,04	10	M43.520MS
Muttern DN20	20	1" F	0,05	10	M43.530MS
Muttern DN25	25	1 1/4" F	0,07	5	M43.540MS
Muttern DN32	32	1 1/2" F	0,09	3	M43.550MS
Muttern DN40	40	2" F	0,20	2	M46.560MS

### Löt-Übergang in MS 58



- Flachdichtend.

Typ	[DN]	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
		[""]	[mm]			
Löt-Übergang DN16 x 18	16	3/4"	18	0,04	5	M62418.02
Löt-Übergang DN20 x 22	20	1"	22	0,06	5	M62422.02
Löt-Übergang DN32 x 28	32	1 1/2"	28	0,15	5	M62428.02
Löt-Übergang DN32 x 35	32	1 1/2"	35	0,13	5	M62435.02

### Gegenschraubteil M in MS 58



- Flachdichtend.

Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	[""]			
Gegenschraubteil DN12	12	1/2" M x 3/8" M	0,03	10	M90251.8
Gegenschraubteil DN16	16	3/4" M x 1/2" M	0,08	10	M90651.1
Gegenschraubteil DN20	20	1" M x 3/4" M	0,12	10	M90651.2
Gegenschraubteil DN25	25	1 1/4" M x 1" M	0,20	5	M90651.3
Gegenschraubteil DN32	32	1 1/2" M x 1 1/4" M	0,25	3	M90651.4
Gegenschraubteil DN40	40	2" M x 1 1/2" M	0,35	2	M90651.6

## Doppelnippel in MS 58



- Flachdichtend.

Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	["]			
<b>Doppelnippel DN12</b>	12	1/2" M	0,04	10	M43.66123.1
<b>Doppelnippel DN16</b>	16	3/4" M	0,09	10	M43.66124D
<b>Doppelnippel DN20</b>	20	1" M	0,14	10	M43.66125D
<b>Double nipple DN25</b>	25	1 1/4" M	0,26	10	M43.66126D
<b>Doppelnippel DN32</b>	32	1 1/2" M	0,31	3	M43.66133D

## FIXLOCK EDELSTAHLWELLROHR VERSCHRAUBUNGEN

**FixLock - Werkzeuglose Schnellverschraubung für Inflex Edelstahlwellrohr für Heizung, Solar und Sanitär**

- Betriebstemperatur: 200 °C.
- Betriebsdruck: in Abhängigkeit der Wellrohrdimension (bis DN25: 16 bar, DN32: 10 bar).
- DVGW zertifiziert in den Dimensionen DN12 bis DN20.
- Wellendichtend (Kein Flansch notwendig).

Aufgrund notwendiger Fertigungstoleranzen kann FixLock nur in Verbindung mit Inflex-Edelstahlwellrohr eingesetzt werden. (Gewährleistung ist sonst ausgeschlossen).

### FixLock Verschraubungsset Mono



Zur Verbindung von Inflex-Edelstahlwellrohr bestehend aus: Überwurfmutter, Einlegering, Gegenschraubteil mit Formdichtung.

Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	["]			
<b>FixLock Set Mono DN12 x 3/8 F</b>	12	3/8" F	0,07	1	M46115FL
<b>FixLock Set Mono DN16 x 1/2 F</b>	16	1/2" F	0,09	1	M46114FL
<b>FixLock Set Mono DN20 x 3/4 F</b>	20	3/4" F	0,14	1	M46113FL
<b>FixLock Set Mono DN25 x 1 F</b>	25	1" F	0,20	1	M46112FL
<b>FixLock Set Mono DN32 x 1 1/4 F</b>	32	1 1/4" F	0,21	1	M46111FL
<b>FixLock Set Mono DN12 x 3/8 M</b>	12	3/8" M	0,07	1	M46105FL
<b>FixLock Set Mono DN16 x 1/2 M</b>	16	1/2" M	0,12	1	M46104FL
<b>FixLock Set Mono DN20 x 3/4 M</b>	20	3/4" M	0,18	1	M46103FL
<b>FixLock Set Mono DN25 x 1 M</b>	25	1" M	0,28	1	M46102FL
<b>FixLock Set Mono DN32 x 1 1/4 M</b>	32	1 1/4" M	0,33	1	M46101FL

### FixLock Verschraubungsset Duo



Zur Verbindung von Inflex-Edelstahlwellrohr bestehend aus: 4 Überwurfmutter, 4 Einlegeringen, 2 Doppelnippel mit Formdichtung.

Typ	Anschluss [DN]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
<b>FixLock Set Duo DN12</b>	12	0,21	1	M46105.1FL
<b>FixLock Set Duo DN16</b>	16	0,34	1	M46104.1FL
<b>FixLock Set Duo DN20</b>	20	0,53	1	M46103.1FL
<b>FixLock Set Duo DN25</b>	25	0,82	1	M46102.1FL

### FixLock Verschraubungsset mit Übergang KLV



FixLock Verschraubungsset mit Übergang auf Klemmringverschraubung (KLV) zur Verbindung von Inoflex-Edelstahlwellrohr bestehend aus: Überwurfmutter, Einlegering, Gegenschraubteil mit Formdichtung.

Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	[KLV]			
<b>FixLock Verschraubungsset KLV DN16</b>	16	22	0,16	1	MG29611.11FL
<b>FixLock Verschraubungsset KLV DN20</b>	20	22	0,21	1	MG29611.12FL

### FixLock Verschraubungsset mit Übergang M



FixLock Verschraubungsset mit Übergang auf selbstdichtenden Anschluss (M) zur Verbindung von Inoflex-Edelstahlwellrohr bestehend aus: Überwurfmutter, Einlegering, Gegenschraubteil mit Formdichtung, Anschluss (M) mit PTFE-Ring.

Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	["]			
<b>FixLock Verschraubungsset DN16 S</b>	16	3/4" M	0,14	1	M43.66124FLP
<b>FixLock Verschraubungsset DN20 S</b>	20	1" M	0,21	1	M43.66125FLP

### FixLock Verbindungsset mit Abzweig



FixLock Verbindungsset mit Abzweig T-Stück zur Werkzeuglosen Wellrohrverbindung mit Übergang (F) auf beliebiges Rohrsystem, Lieferumfang inkl. 2 Überwurfmutter und 2 Einlegeringen.

Typ	Ausführung [DN]	Anschluss			Gewicht [kg]		Bestellnummer
		A ["]	B ["]	C ["]			
<b>FixLock Verbindungsset DN16 A</b>	16	3/4" FL	1/2" F	3/4" FL	0,23	1	M90250.043FL
<b>FixLock Verbindungsset DN20 A</b>	20	1" FL	3/4" F	1" FL	0,34	1	M90250.931FL
<b>FixLock Verbindungsset DN16</b>	16	3/4" FL	3/4" FL	1/2" F	0,23	1	M90250.044FL
<b>FixLock Verbindungsset DN20</b>	20	1" FL	1" FL	3/4" F	0,33	1	M90250.932FL

# FLACHDICHTENDE EDELSTAHLWELLROHR VERSCHRAUBUNGEN UND ZUBEHÖR

FixLock - Werkzeuglose Schnellverschraubung für Inflex Edelstahlwellrohr für Heizung, Solar und Sanitär

## Flansch-Schlag-Set



Flachdichtende Verschraubungen für Inflex Edelstahlwellrohr.

Werkzeugset für die problemlose Flanschherstellung an flexiblen Inflex-Edelstahlwellrohren. Das Set beinhaltet jeweils 1 Schlagwerkzeug, 1 Bördelstab und 1 Satz Klemmbacken. Auf Anfrage auch als Einzelteile erhältlich.

Typ	Ausführung [DN]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Flansch-Schlag-Set DN12	12	1,44	1	M46312
Flansch-Schlag-Set DN16	16	1,44	1	M46316
Flansch-Schlag-Set DN20	20	1,42	1	M46320
Flansch-Schlag-Set DN25	25	1,54	1	M46325
Flansch-Schlag-Set DN32	32	1,59	1	M46332
Flansch-Schlag-Set DN40	40	2,15	1	M46340

## Verschraubungsset DN12 - DN40



- 1 Überwurfmutter, 1 Einlegering, Gegenschraubteil F oder M, Dichtung.

Typ	Ausführung		Heizung	Solar	Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	["]					
Verschraubungsset F DN12	12	3/8" F	✓	✓	0,07	1	M46115
Verschraubungsset M DN12	12	3/8" M	✓	✓	0,07	1	M46105
Verschraubungsset F DN16	16	1/2" F	✓	✓	0,09	1	M46114
Verschraubungsset M DN16	16	1/2" M	✓	✓	0,12	1	M46104
Verschraubungsset F DN20	20	3/4" F	✓	✓	0,14	1	M46113
Verschraubungsset M DN20	20	3/4" M	✓	✓	0,18	1	M46103
Verschraubungsset F DN25	25	1" F	✓	-	0,21	1	M46112
Verschraubungsset M DN25	25	1" M	✓	-	0,29	1	M46102
Verschraubungsset F DN32	32	1 1/4" F	✓	-	0,22	1	M46111
Verschraubungsset M DN32	32	1 1/4" M	✓	-	0,35	1	M46101
Verschraubungsset F DN40	40	1 1/2" F	✓	-	0,47	1	M46110
Verschraubungsset M DN40	40	1 1/2" M	✓	-	0,58	1	M46100

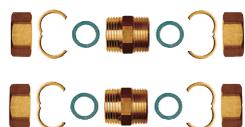
## Ergänzungssatz



10 Einlegeringe und 10 Dichtungen für Wellrohranbindungen.

Typ	Ausführung [DN]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Ergänzungssatz DN12	12	0,02	1	M46205
Ergänzungssatz DN16	16	0,04	1	M46204
Ergänzungssatz DN20	20	0,05	1	M46203
Ergänzungssatz DN25	25	0,10	1	M46202
Ergänzungssatz DN32	32	0,10	1	M46201
Ergänzungssatz DN40	40	0,24	1	M46200

## Verschraubungsset DN12 - DN20



zur Verbindung von inflex-Edelstahlwellrohr bestehend aus:  
4 Überwurfmutter, 2 Doppelnippeln; 4 Dichtungen und 4 Einlegingen.

Auf Anfrage auch als Einzelteile erhältlich.

Typ	Ausführung [DN]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Verschraubungsset DN12	12	0,20	1	M46105.1
Verschraubungsset DN16	16	0,34	1	M46104.1
Verschraubungsset DN20	20	0,52	1	M46103.1

## MEIFLEX PANZERSCHLÄUCHE

### Meiflex Panzerschläuche für Heizung F x M



Meiflex Panzerschläuche für Heizung mit verzinkter Umflechtung und EPDM-Inliner.

- Flexible Verbindungen in geprüfter Qualität.
- Vermeidet Spannungen und Körperschall-Ausbreitung.
- Vielfältige Anschlussvarianten.
- Panzerschläuche mit verzinkter Stahldrahtumflechtung für Heizungsanlagen.
- Innenschlauch aus altersbeständigem EPDM (nicht diffusionsdicht), beständig gegen Wasser und Frostschutzmittel auf Glykolbasis (max. 50%).
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Für Temperaturen von -5 bis +110 °C.
- Betriebsdrücke:
  - 16 bar (bis 100 °C, bis DN32).
  - 10 bar (bis 110 °C, bis DN32).
  - 6 bar (bis 110 °C, ab DN40).
- Anschlüsse: Messing, Bögen aus Kupfer, mit Überwurfmutter und Flachdichtung.

Typ	Anschluss ["]	Länge * [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex galv. 1/2 F/M x 300	1/2" F x 1/2" M	300	15	0,19	1	M4325.0121.30
Meiflex galv. 1/2 F/M x 500	1/2" F x 1/2" M	500	15	0,27	1	M4325.0121.50
Meiflex galv. 1/2 F/M x 700	1/2" F x 1/2" M	700	15	0,34	1	M4325.0121.70
Meiflex galv. 1/2 F/M x 1000	1/2" F x 1/2" M	1000	15	0,42	1	M4325.0121.100
Meiflex galv. 3/4 F/M x 300	3/4" F x 3/4" M	300	18	0,28	1	M4325.0127.30
Meiflex galv. 3/4 F/M x 500	3/4" F x 3/4" M	500	18	0,38	1	M4325.0127.50
Meiflex galv. 3/4 F/M x 700	3/4" F x 3/4" M	700	18	0,47	1	M4325.0127.70
Meiflex galv. 3/4 F/M x 1000	3/4" F x 3/4" M	1000	18	0,62	1	M4325.0127.100
Meiflex galv. 1 F/M x 300	1" F x 1" M	300	25	0,40	1	M4325.0134.30
Meiflex galv. 1 F/M x 500	1" F x 1" M	500	25	0,55	1	M4325.0134.50
Meiflex galv. 1 F/M x 700	1" F x 1" M	700	25	0,67	1	M4325.0134.70
Meiflex galv. 1 F/M x 1000	1" F x 1" M	1000	25	0,89	1	M4325.0134.100
Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 300	1 1/4" F x 1 1/4" M	300	32	0,70	1	M4325.0142.30
Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 500	1 1/4" F x 1 1/4" M	500	32	0,90	1	M4325.0142.50
Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 700	1 1/4" F x 1 1/4" M	700	32	1,12	1	M4325.0142.70
Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 1000	1 1/4" F x 1 1/4" M	1000	32	1,40	1	M4325.0142.100
Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 300	1 1/2" F x 1 1/2" M	300	40	1,08	1	M4325.0148.30
Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 500	1 1/2" F x 1 1/2" M	500	40	1,36	1	M4325.0148.50
Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 700	1 1/2" F x 1 1/2" M	700	40	1,62	1	M4325.0148.70
Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 1000	1 1/2" F x 1 1/2" M	1000	40	2,05	1	M4325.0148.100
Meiflex galv. 2 F/M x 500	2" F x 2" M	500	50	1,99	1	M4325.0160.50
Meiflex galv. 2 F/M x 700	2" F x 2" M	700	50	2,30	1	M4325.0160.70
Meiflex galv. 2 F/M x 1000	2" F x 2" M	1000	50	2,68	1	M4325.0160.100

\* Andere Längen auf Anfrage. Achtung! Bei eventueller Schwitzwasserbildung (Korrosionsgefahr!) edelstahlmantelte Panzerschläuche verwenden!

## Meiflex Panzerschläuche für Heizung F x F

Wie Meiflex Panzerschläuche für Heizung, jedoch mit anschluss F x F.



Typ	Anschluss ["]	Länge * [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex galv. 1/2 F/F x 300	1/2" F x 1/2" F	300	15	0,20	1	M4325.0221.30
Meiflex galv. 1/2 F/F x 500	1/2" F x 1/2" F	500	15	0,26	1	M4325.0221.50
Meiflex galv. 1/2 F/F x 700	1/2" F x 1/2" F	700	15	0,33	1	M4325.0221.70
Meiflex galv. 1/2 F/F x 1000	1/2" F x 1/2" F	1000	15	0,42	1	M4325.0221.100
Meiflex galv. 3/4 F/F x 300	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,28	1	M4325.0227.30
Meiflex galv. 3/4 F/F x 500	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,40	1	M4325.0227.50
Meiflex galv. 3/4 F/F x 700	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,47	1	M4325.0227.70
Meiflex galv. 3/4 F/F x 1000	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,62	1	M43250227100
Meiflex galv. 1 F/F x 300	1" F x 1" F	300	25	0,41	1	M4325.0234.30
Meiflex galv. 1 F/F x 500	1" F x 1" F	500	25	0,54	1	M4325.0234.50
Meiflex galv. 1 F/F x 700	1" F x 1" F	700	25	0,70	1	M4325.0234.70
Meiflex galv. 1 F/F x 1000	1" F x 1" F	1000	25	0,90	1	M43250234100
Meiflex galv. 1 1/4 F/F x 300	1 1/4" F x 1 1/4" F	300	32	0,71	1	M4325.0242.30
Meiflex galv. 1 1/4 F/F x 500	1 1/4" F x 1 1/4" F	500	32	0,92	1	M4325.0242.50
Meiflex galv. 1 1/4 F/F x 700	1 1/4" F x 1 1/4" F	700	32	1,13	1	M4325.0242.70
Meiflex galv. 1 1/4 F/F x 1000	1 1/4" F x 1 1/4" F	1000	32	1,47	1	M43250242100
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 300	1 1/2" F x 1 1/2" F	300	40	1,14	1	M4325.0248.30
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 500	1 1/2" F x 1 1/2" F	500	40	1,40	1	M4325.0248.50
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 700	1 1/2" F x 1 1/2" F	700	40	1,70	1	M4325.0248.70
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 1000	1 1/2" F x 1 1/2" F	1000	40	2,08	1	M4325.0248.100
Meiflex galv. 2 F/F x 500	2" F x 2" F	500	50	1,96	1	M4325.0260.50
Meiflex galv. 2 F/F x 700	2" F x 2" F	700	50	2,38	1	M4325.0260.70
Meiflex galv. 2 F/F x 1000	2" F x 2" F	1000	50	2,68	1	M43250260100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Heizung M x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Heizung, jedoch mit anschluss M x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge * [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex galv. 1/2 M/F Bogen x 300	1/2" M x 1/2" F	300	15	0,16	1	M4327.0121.30
Meiflex galv. 1/2 M/F Bogen x 500	1/2" M x 1/2" F	500	15	0,27	1	M4327.0121.50
Meiflex galv. 1/2 M/F Bogen x 700	1/2" M x 1/2" F	700	15	0,38	1	M4327.0121.70
Meiflex galv. 1/2 M/F Bogen x 1000	1/2" M x 1/2" F	1000	15	0,44	1	M4327.0121.100
Meiflex galv. 3/4 M/F Bogen x 300	3/4" M x 3/4" F	300	18	0,29	1	M4327.0127.30
Meiflex galv. 3/4 M/F Bogen x 500	3/4" M x 3/4" F	500	18	0,38	1	M4327.0127.50
Meiflex galv. 3/4 M/F Bogen x 700	3/4" M x 3/4" F	700	18	0,49	1	M4327.0127.70
Meiflex galv. 3/4 M/F Bogen x 1000	3/4" M x 3/4" F	1000	18	0,64	1	M4327.0127.100
Meiflex galv. 1 M/F Bogen x 300	1" M x 1" F	300	25	0,40	1	M4327.0134.30
Meiflex galv. 1 M/F Bogen x 500	1" M x 1" F	500	25	0,54	1	M4327.0134.50
Meiflex galv. 1 M/F Bogen x 700	1" M x 1" F	700	25	0,67	1	M4327.0134.70
Meiflex galv. 1 M/F Bogen x 1000	1" M x 1" F	1000	25	0,64	1	M4327.0134.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Heizung F x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Heizung, jedoch mit Anschluss F x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge * [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F Bogen x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	15	0,20	1	M4327.0221.30
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F Bogen x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	15	0,28	1	M4327.0221.50
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F Bogen x 700</b>	1/2" F x 1/2" F	700	15	0,36	1	M4327.0221.70
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F Bogen x 1000</b>	1/2" F x 1/2" F	1000	15	0,45	1	M4327.0221.100
<b>Meiflex galv. 3/4 F/F Bogen x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,29	1	M4327.0227.30
<b>Meiflex galv. 3/4 F/F Bogen x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,38	1	M4327.0227.50
<b>Meiflex galv. 3/4 F/F Bogen x 700</b>	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,48	1	M4327.0227.70
<b>Meiflex galv. 3/4 F/F Bogen x 1000</b>	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,67	1	M4327.0227.100
<b>Meiflex galv. 1 F/F Bogen x 300</b>	1" F x 1" F	300	25	0,44	1	M4327.0234.30
<b>Meiflex galv. 1 F/F Bogen x 500</b>	1" F x 1" F	500	25	0,54	1	M4327.0234.50
<b>Meiflex galv. 1 F/F Bogen x 700</b>	1" F x 1" F	700	25	0,85	1	M4327.0234.70
<b>Meiflex galv. 1 F/F Bogen x 1000</b>	1" F x 1" F	1000	25	0,71	1	M4327.0234.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche vielfältige Anschlussvarianten

Meiflex Panzerschläuche sind hitze- und druckbeständig und bleiben auch nach jahrelangem Gebrauch beständig.

- Für Heizung.
- Mit verzinktem Geflecht.
- Betriebsdrücke: 10 bar (ab 1 1/2": 6 bar).



Typ	Anschluss ["]	Länge [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex galv. 1 F/M x 750</b>	1" F x 1" M	750	25	2.0	1	M4325.0134.75
<b>Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 370</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	370	32	2.0	1	M4325.0142.S

## Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima F x M



Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima mit Edelstahlflechtung und EPDM-Inliner.

- Flexible Verbindungen in geprüfter Qualität.
- Vermeidet Spannungen und Körperschall-Ausbreitung.
- Vielfältige Anschlussvarianten.
- Panzerschläuche mit Edelstahlflechtung für Heizungs- und Klimaanlage mit roter Kennzeichnung.
- Innenschlauch aus EPDM (nicht diffusionsdicht), beständig gegen Wasser und Frostschutzmittel auf Glykolbasis (max. 50%).
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Für Temperaturen von -5 bis +110 °C.
- Betriebsdrücke:
  - 16 bar (bis 100 °C, bis DN32).
  - 10 bar (bis 110 °C, bis DN32).
  - 6 bar (bis 110 °C, ab DN40).
- Anschlüsse: Messing, Bögen aus Kupfer, mit Überwurfmutter und Flachdichtung.

Typ	Anschluss ["]	Länge [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex SST 1/2 x 3/8 F/M x 300	1/2" F x 3/8" M	300	10	0,10	1	M4315.0102.30
Meiflex SST 1/2 x 3/8 F/M x 500	1/2" F x 3/8" M	500	10	0,14	1	M4315.0102.50
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 300	1/2" F x 1/2" M	300	10	0,10	1	M4315.0104.30
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 500	1/2" F x 1/2" M	500	10	0,13	1	M4315.0104.50
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 300	1/2" F x 1/2" M	300	13	0,14	1	M4315.1104.30
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 500	1/2" F x 1/2" M	500	13	0,20	1	M4315.1104.50
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 700	1/2" F x 1/2" M	700	13	0,25	1	M4315.1104.70
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 1000	1/2" F x 1/2" M	1000	13	0,32	1	M4315.1104.100
Meiflex SST 3/4 x 1/2 F/M x 300	3/4" F x 1/2" M	300	13	0,16	1	M4315.1105.30
Meiflex SST 3/4 x 1/2 F/M x 500	3/4" F x 1/2" M	500	13	0,22	1	M4315.1105.50
Meiflex SST 1/2 x 3/4 F/M x 300	1/2" F x 3/4" M	300	13	0,16	1	M4315.1106.30
Meiflex SST 1/2 x 3/4 F/M x 500	1/2" F x 3/4" M	500	13	0,22	1	M4315.1106.50
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 300	3/4" F x 3/4" M	300	13	0,18	1	M4315.1107.30
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 500	3/4" F x 3/4" M	500	13	0,23	1	M4315.1107.50
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 700	3/4" F x 3/4" M	700	13	0,28	1	M4315.1107.70
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 1000	3/4" F x 3/4" M	1000	13	0,35	1	M4315.1107.100
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 300	1/2" F x 1/2" M	300	15	0,18	1	M4325.1121.30
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 500	1/2" F x 1/2" M	500	15	0,24	1	M4325.1121.50
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 700	1/2" F x 1/2" M	700	15	0,28	1	M4325.1121.70
Meiflex SST 1/2 x 1/2 F/M x 1000	1/2" F x 1/2" M	1000	15	0,37	1	M4325.1121.100
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 300	3/4" F x 3/4" M	300	18	0,24	1	M4325.1127.30
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 500	3/4" F x 3/4" M	500	18	0,35	1	M4325.1127.50
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 700	3/4" F x 3/4" M	700	18	0,42	1	M4325.1127.70
Meiflex SST 3/4 x 3/4 F/M x 1000	3/4" F x 3/4" M	1000	18	0,56	1	M4325.1127.100
Meiflex SST 1 x 1 F/M x 300	1" F x 1" M	300	25	0,38	1	M4325.1134.30
Meiflex SST 1 x 1 F/M x 500	1" F x 1" M	500	25	0,51	1	M4325.1134.50
Meiflex SST 1 x 1 F/M x 700	1" F x 1" M	700	25	0,62	1	M4325.1134.70
Meiflex SST 1 x 1 F/M x 1000	1" F x 1" M	1000	25	0,78	1	M4325.1134.100
Meiflex SST 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 300	1 1/4" F x 1 1/4" M	300	32	0,68	1	M4325.1142.30
Meiflex SST 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 500	1 1/4" F x 1 1/4" M	500	32	0,87	1	M4325.1142.50
Meiflex SST 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 700	1 1/4" F x 1 1/4" M	700	32	1,03	1	M4325.1142.70
Meiflex SST 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 750	1 1/4" F x 1 1/4" M	750	32		1	M4325.1142.75
Meiflex SST 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 1000	1 1/4" F x 1 1/4" M	1000	32	1,28	1	M4325.1142.100
Meiflex SST 1 1/2 x 1 1/2 F/M x 300	1 1/2" F x 1 1/2" M	300	40	1,08	1	M4325.1148.30
Meiflex SST 1 1/2 x 1 1/2 F/M x 500	1 1/2" F x 1 1/2" M	500	40	1,30	1	M4325.1148.50
Meiflex SST 1 1/2 x 1 1/2 F/M x 700	1 1/2" F x 1 1/2" M	700	40	1,63	1	M4325.1148.70
Meiflex SST 1 1/2 x 1 1/2 F/M x 1000	1 1/2" F x 1 1/2" M	1000	40	1,90	1	M4325.1148.100
Meiflex SST 2 x 2 F/M x 500	2" F x 2" M	500	50	1,90	1	M4325.1160.50
Meiflex SST 2 x 2 F/M x 700	2" F x 2" M	700	50	2,29	1	M4325.1160.70
Meiflex SST 2 x 2 F/M x 1000	2" F x 2" M	1000	50	2,84	1	M4325.1160.100

## Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima F x F

Wie Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima, jedoch mit anschluss F x F.



Typ	Anschluss ["]	Länge * [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex SST 3/8 F/F x 300</b>	3/8" F x 3/8" F	300	10	0,10	1	M4315.0201.30
<b>Meiflex SST 3/8 F/F x 500</b>	3/8" F x 3/8" F	500	10	0,14	1	M4315.0201.50
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	10	0,10	1	M4315.0204.30
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	10	0,14	1	M4315.0204.50
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	13	0,14	1	M4315.1204.30
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	13	0,20	1	M4315.1204.50
<b>Meiflex SST 3/4 F/F x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	13	0,18	1	M4315.1207.30
<b>Meiflex SST 3/4 F/F x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	13	0,22	1	M4315.1207.50
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	15	0,17	1	M4325.1221.30
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	15	0,24	1	M4325.1221.50
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 700</b>	1/2" F x 1/2" F	700	15	0,29	1	M4325.1221.70
<b>Meiflex SST 1/2 F/F x 1000</b>	1/2" F x 1/2" F	1000	15	0,38	1	M4325.1221.100
<b>Meiflex SST 3/4 F/F x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,27	1	M4325.1227.30
<b>Meiflex SST 3/4 F/F x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,35	1	M4325.1227.50
<b>Meiflex SST 3/4 F/F x 700</b>	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,44	1	M4325.1227.70
<b>Meiflex SST 3/4 F/F x 1000</b>	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,58	1	M4325.1227.100
<b>Meiflex SST 1 F/F x 300</b>	1" F x 1" F	300	25	0,40	1	M4325.1234.30
<b>Meiflex SST 1 F/F x 500</b>	1" F x 1" F	500	25	0,50	1	M4325.1234.50
<b>Meiflex SST 1 F/F x 700</b>	1" F x 1" F	700	25	0,62	1	M4325.1234.70
<b>Meiflex SST 1 F/F x 1000</b>	1" F x 1" F	1000	25	0,90	1	M4325.1234.100
<b>Meiflex SST 1 1/4 F/F x 300</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	300	32	0,66	1	M4325.1242.30
<b>Meiflex SST 1 1/4 F/F x 500</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	500	32	0,84	1	M4325.1242.50
<b>Meiflex SST 1 1/4 F/F x 700</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	700	32	1,04	1	M4325.1242.70
<b>Meiflex SST 1 1/4 F/F x 1000</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	1000	32	1,32	1	M4325.1242.100
<b>Meiflex SST 1 1/2 F/F x 500</b>	1 1/2" F x 1 1/2" F	500	40		1	M4325.1248.50
<b>Meiflex SST 2 F/F x 500</b>	2" F x 2" F	500	50		1	M4325.1260.50

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima M x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima, jedoch mit anschluss M x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge * [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex SST 1/2 M/F Bogen x 300</b>	1/2" M x 1/2" F	300	15	0,20	1	M4327.1121.30
<b>Meiflex SST 1/2 M/F Bogen x 500</b>	1/2" M x 1/2" F	500	15	0,25	1	M4327.1121.50
<b>Meiflex SST 1/2 M/F Bogen x 700</b>	1/2" M x 1/2" F	700	15	0,32	1	M4327.1121.70
<b>Meiflex SST 1/2 M/F Bogen x 1000</b>	1/2" M x 1/2" F	1000	15	0,46	1	M4327.1121.100
<b>Meiflex SST 3/4 M/F Bogen x 300</b>	3/4" M x 3/4" F	300	18	0,26	1	M4327.1127.30
<b>Meiflex SST 3/4 M/F Bogen x 500</b>	3/4" M x 3/4" F	500	18	0,34	1	M4327.1127.50
<b>Meiflex SST 3/4 M/F Bogen x 700</b>	3/4" M x 3/4" F	700	18	0,48	1	M4327.1127.70
<b>Meiflex SST 3/4 M/F Bogen x 1000</b>	3/4" M x 3/4" F	1000	18	0,66	1	M4327.1127.100
<b>Meiflex SST 1 M/F Bogen x 300</b>	1" M x 1" F	300	25	0,38	1	M4327.1134.30
<b>Meiflex SST 1 M/F Bogen x 500</b>	1" M x 1" F	500	25	0,57	1	M4327.1134.50
<b>Meiflex SST 1 M/F Bogen x 700</b>	1" M x 1" F	700	25	0,71	1	M4327.1134.70
<b>Meiflex SST 1 M/F Bogen x 1000</b>	1" M x 1" F	1000	25	0,81	1	M4327.1134.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima F x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Heizung / Klima, jedoch mit Anschluss F x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge * [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex SST 1/2 F/F Bogen x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	15	0,20	1	M4327.1221.30
<b>Meiflex SST 1/2 F/F Bogen x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	15	0,23	1	M4327.1221.50
<b>Meiflex SST 1/2 F/F Bogen x 700</b>	1/2" F x 1/2" F	700	15	0,32	1	M4327.1221.70
<b>Meiflex SST 1/2 F/F Bogen x 1000</b>	1/2" F x 1/2" F	1000	15	0,40	1	M4327.1221.100
<b>Meiflex SST 3/4 F/F Bogen x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,28	1	M4327.1227.30
<b>Meiflex SST 3/4 F/F Bogen x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,34	1	M4327.1227.50
<b>Meiflex SST 3/4 F/F Bogen x 700</b>	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,43	1	M4327.1227.70
<b>Meiflex SST 3/4 F/F Bogen x 1000</b>	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,66	1	M4327.1227.100
<b>Meiflex SST 1 F/F Bogen x 300</b>	1" F x 1" F	300	25	0,45	1	M4327.1234.30
<b>Meiflex SST 1 F/F Bogen x 500</b>	1" F x 1" F	500	25	0,52	1	M4327.1234.50
<b>Meiflex SST 1 F/F Bogen x 700</b>	1" F x 1" F	700	25	0,64	1	M4327.1234.70
<b>Meiflex SST 1 F/F Bogen x 1000</b>	1" F x 1" F	1000	25	0,93	1	M4327.1234.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima F x M



Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima mit Edelstahlflechtung und Silikon-Inliner.

- Universell einsetzbar für Sanitär, Heizung, Klima.
- Hoch flexible Verbindung in geprüfter Qualität.
- Panzerschläuche mit Edelstahlflechtung für Sanitär, Heizung, Klima mit rot/rot/blauer Kennzeichnung.
- Innenschlauch aus bakteriell unbedenklichem Silikon, (geruchsfrei, antiallergisch, geschmacksneutral, nicht diffusionsdicht bzgl. Luftsauerstoff).
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Für Temperaturen bis +110 °C (Trinkwasser bis 90 °C).
- Betriebsdrücke: 16 bar (bis 100 °C), 10 bar (bis 110 °C).
- Bedingte Fertigungstoleranzen max. +/- 2,5%.
- DVGW Prüfung für Sanitär, TÜV Prüfung für Heizung / Klima.
- Artikelnummer, technische Daten und Einsatzgebiet auf Etikett inkl. Dichtungen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte der aktuellen technischen Information.

Typ	Anschluss ["]	Länge [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
<b>Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 300</b>	1/2" F x 1/2" M	300	13	0,14	1	M5715.1104.30
<b>Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 500</b>	1/2" F x 1/2" M	500	13	0,20	1	M5715.1104.50
<b>Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 700</b>	1/2" F x 1/2" M	700	13	0,24	1	M5715.1104.70
<b>Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 1000</b>	1/2" F x 1/2" M	1000	13	0,33	1	M5715.1104.100
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 1/2 F/M x 300</b>	3/4" F x 1/2" M	300	13	0,16	1	M5715.1105.30
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 1/2 F/M x 500</b>	3/4" F x 1/2" M	500	13	0,22	1	M5715.1105.50
<b>Meiflex Silicone 1/2 x 3/4 F/M x 300</b>	1/2" F x 3/4" M	300	13	0,17	1	M5715.1106.30
<b>Meiflex Silicone 1/2 x 3/4 F/M x 500</b>	1/2" F x 3/4" M	300	13	0,22	1	M5715.1106.50
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 300</b>	3/4" F x 3/4" M	300	13	0,17	1	M5715.1107.30
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 500</b>	3/4" F x 3/4" M	500	13	0,22	1	M5715.1107.50
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 700</b>	3/4" F x 3/4" M	700	13	0,26	1	M5715.1107.70
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 1000</b>	3/4" F x 3/4" M	1000	13	0,34	1	M5715.1107.100
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 300</b>	3/4" F x 3/4" M	300	18	0,26	1	M5725.1127.30
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 500</b>	3/4" F x 3/4" M	500	18	0,34	1	M5725.1127.50
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 700</b>	3/4" F x 3/4" M	700	18	0,42	1	M5725.1127.70
<b>Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 1000</b>	3/4" F x 3/4" M	1000	18	0,56	1	M5725.1127.100
<b>Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 300</b>	1" F x 1" M	300	25	0,44	1	M5725.1134.30
<b>Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 500</b>	1" F x 1" M	500	25	0,54	1	M5725.1134.50
<b>Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 700</b>	1" F x 1" M	700	25	0,68	1	M5725.1134.70
<b>Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 1000</b>	1" F x 1" M	1000	25	0,82	1	M5725.1134.100
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 300</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	300	32	0,74	1	M5725.1142.30
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 500</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	500	32	0,90	1	M5725.1142.50
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 700</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	700	32	1,10	1	M5725.1142.70
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 1000</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	1000	32	1,32	1	M5725.1142.100

## Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima F x F

Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima, jedoch mit anschluss F x F.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	13	0,13	1	M5715.1204.30
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	13	0,18	1	M5715.1204.50
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F x 700</b>	1/2" F x 1/2" F	700	13	0,24	1	M5715.1204.70
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F x 1000</b>	1/2" F x 1/2" F	1000	13	0,31	1	M5715.1204.100
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	13	0,18	1	M5715.1207.30
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	13	0,22	1	M5715.1207.50
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,28	1	M5725.1227.30
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,36	1	M5725.1227.50
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F x 700</b>	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,44	1	M5725.1227.70
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F x 1000</b>	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,58	1	M5725.1227.100
<b>Meiflex Silicone 1 F/F x 300</b>	1" F x 1" F	300	25	0,46	1	M5725.1234.30
<b>Meiflex Silicone 1 F/F x 500</b>	1" F x 1" F	500	25	0,56	1	M5725.1234.50
<b>Meiflex Silicone 1 F/F x 700</b>	1" F x 1" F	700	25	0,68	1	M5725.1234.70
<b>Meiflex Silicone 1 F/F x 1000</b>	1" F x 1" F	1000	25	0,84	1	M5725.1234.100
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 300</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	300	32	0,74	1	M5725.1242.30
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 500</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	500	32	0,90	1	M5725.1242.50
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 700</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	700	32	1,06	1	M5725.1242.70
<b>Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 1000</b>	1 1/4" F x 1 1/4" F	1000	32	1,34	1	M5725.1242.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima M x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima, jedoch mit anschluss M x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
<b>Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 300</b>	1/2" M x 1/2" F	300	13	0,16	1	M5715.1604.30
<b>Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 500</b>	1/2" M x 1/2" F	500	13	0,20	1	M5715.1604.50
<b>Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 700</b>	1/2" M x 1/2" F	700	13	0,26	1	M5715.1604.70
<b>Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 1000</b>	1/2" M x 1/2" F	1000	13	0,33	1	M5715.1604.100
<b>Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 300</b>	3/4" M x 3/4" F	300	18	0,30	1	M5727.1127.30
<b>Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 500</b>	3/4" M x 3/4" F	500	18	0,40	1	M5727.1127.50
<b>Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 700</b>	3/4" M x 3/4" F	700	18	0,40	1	M5727.1127.70
<b>Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 1000</b>	3/4" M x 3/4" F	1000	18	0,60	1	M5727.1127.100
<b>Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 300</b>	1" M x 1" F	300	25	0,54	1	M5727.1134.30
<b>Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 500</b>	1" M x 1" F	500	25	0,62	1	M5727.1134.50
<b>Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 700</b>	1" M x 1" F	700	25	0,76	1	M5727.1134.70
<b>Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 1000</b>	1" M x 1" F	1000	25	0,95	1	M5727.1134.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima F x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima, jedoch mit Anschluss F x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	13	0,15	1	M5715.1704.30
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	13	0,20	1	M5715.1704.50
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 700</b>	1/2" F x 1/2" F	700	13	0,24	1	M5715.1704.70
<b>Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 1000</b>	1/2" F x 1/2" F	1000	13	0,32	1	M5715.1704.100
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,28	1	M5727.1227.30
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,36	1	M5727.1227.50
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 700</b>	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,44	1	M5727.1227.70
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 1000</b>	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,61	1	M5727.1227.100
<b>Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 300</b>	1" F x 1" F	300	25	0,46	1	M5727.1234.30
<b>Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 500</b>	1" F x 1" F	500	25	0,56	1	M5727.1234.50
<b>Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 700</b>	1" F x 1" F	700	25	0,68	1	M5727.1234.70
<b>Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 1000</b>	1" F x 1" F	1000	25	0,84	1	M5727.1234.100

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Geschirrspüler und Waschmaschinen F x F mit Bogen

Meiflex Panzerschläuche für Geschirrspüler und Waschmaschinen mit Silikon-Inliner.



- Hoch flexible Verbindung in geprüfter Qualität.
- Innenschlauch aus bakteriell unbedenklichem Silikon, (geruchsfrei, antiallergisch, geschmacksneutral, nicht diffusionsdicht bzgl. Luftsauerstoff).
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Für Temperaturen bis +110 °C (Trinkwasser bis 90 °C).
- Betriebsdrücke: 16 bar (bis 100 °C), 10 bar (bis 110 °C).
- Bedingte Fertigungstoleranzen max. +/- 2,5%.
- DVGW Prüfung für Sanitär, TÜV Prüfung für Heizung / Klima.
- Artikelnummer, technische Daten und Einsatzgebiet auf Etikett inkl. Dichtungen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte der aktuellen technischen Information.

Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 1000</b>	3/4" F x 3/4" F	1000	13	0,35	1	M5715.1707.100
<b>Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 2000</b>	3/4" F x 3/4" F	2000	13	0,59	1	M5715.1707.200

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x M



Meiflex Panzerschläuche Sanitär für speziell für Trinkwasserinstallationen mit Edelstahlumflechtung und Silikon-Inliner.

- Armaturenschläuche für den Trinkwasserbereich nach DVGW, Gruppe I.
- Edelstahlumflechtung mit rot / rot / blauer Kennzeichnung.
- Innenschlauch aus bakteriell unbedenklichem Silikon.
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Ausführungen ab 3/8" und 8 mm Innendurchmesser.
- Für Temperaturen bis 110 °C für Heizung und bis 90 °C für Wasser (nach der Trinkwasserverordnung).
- Betriebsdrücke: 16 bar (bis 100 °C), 10 bar (bis 110 °C).
- Bedingte Fertigungstoleranzen max. +/- 2,5%.
- DVGW Prüfung für Sanitär, TÜV Prüfung für Heizung / Klima.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/M x 300</b>	1/2" F x 3/8" M	300	8	0,10	1	M5715.0102.30
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/M x 500</b>	1/2" F x 3/8" M	500	8	0,12	1	M5715.0102.50
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/M x 300</b>	1/2" F x 1/2" M	300	8	0,10	1	M5715.0104.30
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/M x 500</b>	1/2" F x 1/2" M	500	8	0,13	1	M5715.0104.50

\* Andere Längen auf Anfrage.

## Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x F



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x F.

Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F x 300</b>	3/8" F x 3/8" F	300	8	0,08	1	M5715.0201.30
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F x 500</b>	3/8" F x 3/8" F	500	8	0,12	1	M5715.0201.50
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/F x 300</b>	1/2" F x 3/8" F	300	8	0,10	1	M5715.0202.30
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/F x 500</b>	1/2" F x 3/8" F	500	8	0,13	1	M5715.0202.50
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/F x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	8	0,12	1	M5715.0204.30
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/F x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	8	0,14	1	M5715.0204.50

\* Andere Längen auf Anfrage.



## Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x F mit Bogen



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x F mit Bogen.

Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F Bogen x 300</b>	3/8" F x 3/8" F	300	8	0,08	1	M5717.0201.30
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F Bogen x 500</b>	3/8" F x 3/8" F	500	8	0,12	1	M5717.0201.50

\* Andere Längen auf Anfrage.



### Meiflex Panzerschläuche für Sanitär Quetschverschraubung x Rohrende



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss Quetschverschraubung/Rohrende.

Typ	Anschluss [mm]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Sanitary 10 x 10 KVL/Rohr x 300</b>	10 x 10	300	8	0,10	1	M5715.5310.30
<b>Meiflex Sanitary 10 x 10 KVL/Rohr x 500</b>	10 x 10	500	8	0,12	1	M5715.5310.50

\* Andere Längen auf Anfrage.



### Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x Quetschverschraubung



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x Quetschverschraubung.

Typ	Anschluss [""]	[mm]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 10 F/KVL x 300</b>	3/8" F	10	300	8	0,10	1	M5715.2210.30
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 10 F/KVL x 500</b>	3/8" F	10	500	8	0,12	1	M5715.2210.50
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 10 F/KVL x 300</b>	1/2" F	10	300	8	0,12	1	M5715.2212.30
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 10 F/KVL x 500</b>	1/2" F	10	500	8	0,14	1	M5715.2212.50

\* Andere Längen auf Anfrage.



### Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x Rohrende



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x Rohrende.

Typ	Anschluss [""]	[mm]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 10 F/Rohr x 300</b>	3/8" F	10	300	8	0,08	1	M5715.5210.30
<b>Meiflex Sanitary 3/8 x 10 F/Rohr x 500</b>	3/8" F	10	500	8	0,10	1	M5715.5210.50
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 10 F/Rohr x 300</b>	1/2" F	10	300	8	0,08	1	M5715.5212.30
<b>Meiflex Sanitary 1/2 x 10 F/Rohr x 500</b>	1/2" F	10	500	8	0,12	1	M5715.5212.50

\* Andere Längen auf Anfrage.



# PANZERSCHLÄUCHE FÜR GAS

## Panzerschläuche für Gas



Panzerschläuche für Gas mit Edelstahlflechtung und Edelstahlwellrohr als Inliner.

- Flexible Verbindungen in geprüfter Qualität.
- Vermeidet Spannungen und Körperschall-Ausbreitung.
- Gas-Druckschläuche zum Einsatz speziell für Gasleitungen und Heizungsanlagen mit einem Betriebsdruck von max. 4 bar.
- Umflechtung aus Edelstahl (Werkstoff Nr. 1.4301) (DVGW-geprüft).
- Innenschlauch aus Edelstahlwellrohr (Werkstoff Nr. 1.4404) einerseits Temperguss-Verschraubung mit Innengewinde und Kegeldichtung, andererseits aus einem Temperguss-Sechskantnippel mit Außengewinde.
- Betriebsdruck für Gas: 4 bar.
- Betriebsdaten für Heizung:
  - 25 bar bei 20 °C.
  - 20 bar bei 100 °C.
  - 17 bar bei 200 °C.
  - 15 bar bei 300 °C.

Typ	Anschluss *		Länge [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
	["]	[DN]				
<b>Meiflex Gas 1/2 F/M x 300</b>	1/2" F x 1/2" M	12	300	0,36	1	M46163.30
<b>Meiflex Gas 1/2 F/M x 500</b>	1/2" F x 1/2" M	12	500	0,42	1	M46163.50
<b>Meiflex Gas 1/2 F/M x 800</b>	1/2" F x 1/2" M	12	800	0,50	1	M46163.80
<b>Meiflex Gas 1/2 F/M x 1000</b>	1/2" F x 1/2" M	12	1000	0,56	1	M46163.100
<b>Meiflex Gas 3/4 F/M x 300</b>	3/4" F x 3/4" M	20	300	0,56	1	M46162.30
<b>Meiflex Gas 3/4 F/M x 500</b>	3/4" F x 3/4" M	20	500	0,64	1	M46162.50
<b>Meiflex Gas 3/4 F/M x 800</b>	3/4" F x 3/4" M	20	800	0,80	1	M46162.80
<b>Meiflex Gas 3/4 F/M x 1000</b>	3/4" F x 3/4" M	20	1000	0,90	1	M46162.100
<b>Meiflex Gas 1 F/M x 300</b>	1" F x 1" M	25	300	0,79	1	M46161.30
<b>Meiflex Gas 1 F/M x 500</b>	1" F x 1" M	25	500	0,94	1	M46161.50
<b>Meiflex Gas 1 F/M x 800</b>	1" F x 1" M	25	800	1,17	1	M46161.80
<b>Meiflex Gas 1 F/M x 1000</b>	1" F x 1" M	25	1000	1,36	1	M46161.100

\* Andere Größen und Anschlüsse auf Anfrage.

# MEIFLEX ZUBEHÖR

## Doppelnippel MS



- Flachdichtend.

Typ	Anschluss		Gewicht [kg]		Bestellnummer
	[DN]	["]			
<b>Doppelnippel DN10</b>	10	3/8" M	0,02	10	M43.66122MS
<b>Doppelnippel DN12</b>	12	1/2" M	0,04	10	M43.66123MS
<b>Doppelnippel DN16</b>	16	3/4" M	0,09	10	M43.66124D
<b>Doppelnippel DN 20</b>	20	1" M	0,09	5	M43.66125MS
<b>Doppelnippel DN32</b>	32	1 1/2" M	0,31	3	M43.66133D

## Nippel MS



- Flachdichtend.

Typ	Ausführung ["]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
<b>Nippel MS 3/8 F/M</b>	3/8" F x 3/8" M	0,03	10	M43.66132MS
<b>Nippel MS 1/2 F/M</b>	1/2" F x 1/2" M	0,06	10	M43.66131MS
<b>Nippel MS 3/4 F/M</b>	3/4" F x 3/4" M	0,07	10	M43.66127MS
<b>Nippel MS 1 F/M</b>	1" F x 1" M	0,12	5	M43.66128MS
<b>Nippel MS 1 1/4 F/M</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	0,21	3	M43.66129MS
<b>Nippel MS 1 1/2 F/M</b>	1 1/2" F x 1 1/2" M	0,19	2	M43.66135MS
<b>Nippel MS 2 F/M</b>	2" F x 2" M	0,36	1	M43.66136MS

## Winkel MS



- Anschluss M: flachdichtend.

Typ	Ausführung ["]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
<b>Winkel MS 3/8 F/M</b>	3/8" F x 3/8" M	0,07	5	M43.66141MS
<b>Winkel MS 1/2 F/M</b>	1/2" F x 1/2" M	0,08	5	M43.66142MS
<b>Winkel MS 3/4 F/M</b>	3/4" F x 3/4" M	0,14	5	M43.66143MS
<b>Winkel MS 1 F/M</b>	1" F x 1" M	0,22	5	M43.66144MS
<b>Winkel MS 1 1/4 F/M</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	0,34	3	M43.66145MS
<b>Winkel MS 1 1/2 F/M</b>	1 1/2" F x 1 1/2" M	0,47	2	M43.66137MS
<b>Winkel MS 2 F/M</b>	2" F x 2" M	0,74	1	M43.66138MS

## Dichtung



- Asbestfrei.

Typ	Ausführung ["]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
<b>Dichtung 3/8</b>	3/8"	0,01	100	M43.66151
<b>Dichtung 1/2</b>	1/2"	0,01	100	M43.66152
<b>Dichtung 3/4</b>	3/4"	0,01	100	M43.66153
<b>Dichtung 1</b>	1"	0,08	100	M43.66154
<b>Dichtung 1 1/4</b>	1 1/4"	0,03	100	M43.66155
<b>Dichtung 1 1/2</b>	1 1/2"	0,03	100	M43.66156
<b>Dichtung 2</b>	2"	0,04	100	M43.66157