



ARMATURENTECHNIK

Armaturengruppe KM Ms



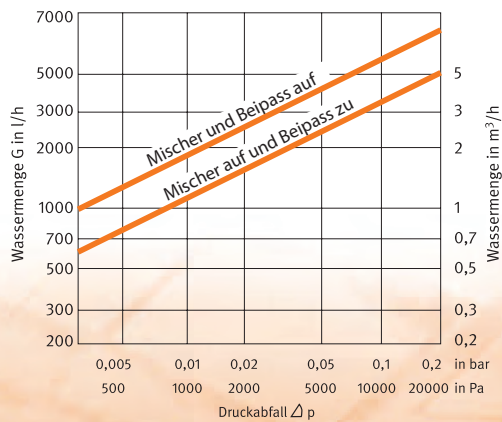


Die Firma WITA ist mit über 40 Jahren Erfahrung und technisch ausgereiften Geräten am Markt präsent. Bei uns erhalten Sie alle Geräte, die Sie für eine moderne Heizungsanlage benötigen.

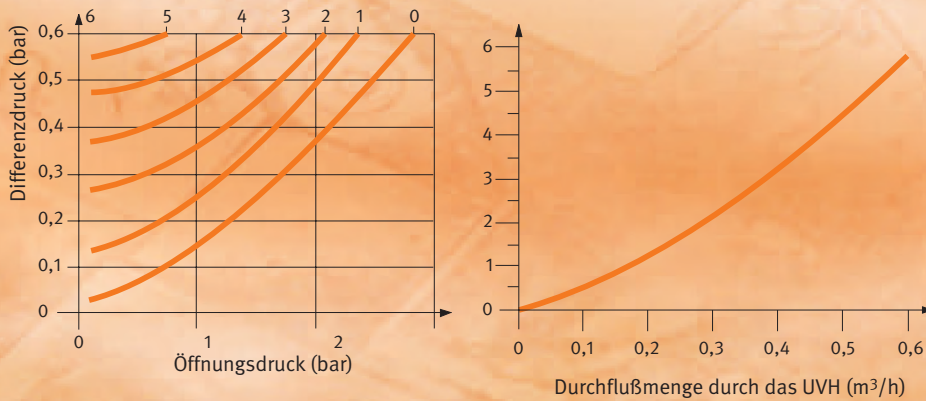
Unsere Produktpalette umfasst die Bereiche

-  Armaturentechnik
-  Mischtechnik
-  Pumpentechnik
-  Regeltechnik
-  Antriebstechnik

Strömungsgeschwindigkeit im Mischer



Skaleneinstellung am UVH



KM Ms

Armaturengruppe

Armaturengruppe KM Ms

Die WITA-Armaturengruppe „KM Ms“ (Kompakt Modul Messing) bietet für die meisten Warmwasser-Heizsysteme geeignete Regelungsmöglichkeiten.

Die Erfahrung 40jähriger Konstruktion und Fertigung von Armaturen für die Heizungstechnik wurde bei der Herstellung der einzelnen Module in die Praxis umgesetzt.



Ausstattungsmerkmale

- kompakte und beliebig kombinierbare Bauweise
- solide Ausführung
- korrosionsbeständige Materialien
- ausgereifte Konstruktion und Technik
- flachdichtende Bauweise
- auf Wunsch mit Isolierung
- variabler Achsstand von 90–150 mm

Mischer H 6 und H-Mischer Vario

Gehäuse, Regeleinsatz, Verschlussdeckel und Mischerwelle sind aus Messing hergestellt. Die Mischerwelle hat doppelte O-Ring-Abdichtung. Der Stellhebel und die Anzeigeskala bestehen aus temperaturbeständigen Kunststoff.

Der Mischer H 6 hat parallele Anschlüsse für Vor- und Rücklauf (Heizungsseite oben mit Meibes-Flansch – Kesselseite unten mit G 1 1/2" Gewinde). Die Vor- und Rückläufe sind wechselbar. Anlieferungszustand ist Vorlauf von rechts. Für den Einbau Kesselvorlauf von links muss die Pumpe links montiert und die Mischerkala gewendet werden. Der Mischer garantiert eine lineare Temperaturregelung durch speziell profilierte

Ein- und Austrittsöffnungen. Durch die zentrische Anordnung der Befestigungspunkte wird die einfache Montage eines Stellgliedes ermöglicht. Der Mischer kann für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Für Niedertemperaturheizungen ist der Mischer H 6 mit einem stufenlos regelbarem Beipasschieber ausgestattet. Er ist in 3- und 4-Wege-Ausführung lieferbar.

Der H-Mischer Vario entspricht in Leistung, Technik und Ausstattung dem Mischer H 6. Er ist zusätzlich zur Kesselseite hin mit zwei Exzenterstücken ausgestattet, die wahlweise auf Achsabstände von 90–150 mm oder 60–180 mm variiert werden können.

Zum motorischen Betrieb eignet sich der Stellmotor SM 4.

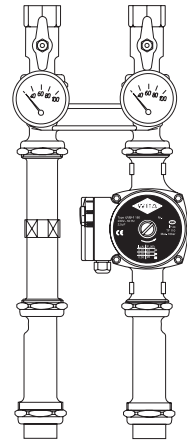
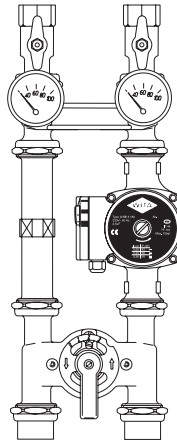
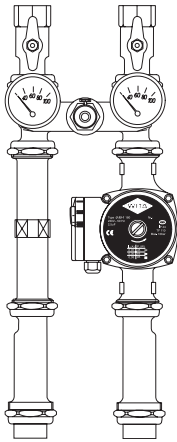
Überströmventil UVH/W Ms

Das Gehäuse, das Ventiloberteil und der Verschlussstopfen sind aus Messing gefertigt. Die Ventillfeder ist aus Edelstahl, der Ventilteller und der Einsatz sind aus Kunststoff hergestellt. Die Abdichtung erfolgt über einen O-Ring. Die Einstellung wird mittels einer großen Einstellskala vorgenommen und kann mit einer Schraube arretiert werden. Das UVH/W Ms ist mit Vor- und Rücklaufthermometer ausgerüstet.

Das Überströmventil UVH/W Ms hat parallele Anschlüsse, wobei die unteren mit 2 G 1 1/2" – Überwurfmuttern und die oberen mit 2 G 1 1/2" – Gewinde versehen sind. Diese Ausführung ist für Heizungs- vorlauf von rechts oder links einsetzbar. Ermöglicht wird dies durch einen drehbaren Einsatz, der nach Entfernen des rückwärtigen Verschlussstopfen sichtbar wird. Anlieferung ist Vorlauf von rechts. Wenn der Heizungs- vorlauf von links erwünscht ist, kann der Einsatz um 180° gedreht werden.

Technische Daten	Mischer	Überströmventil
max. Betriebstemperatur:	110°C	110°C
max. Betriebsdruck:	10 bar	10 bar
KVS:	10	
Nennweite:	DN 25	
Einstellbereich:		0,5 WS – 6 M WS
Durchsatzleistung:		3,5 m ³ /h

Beispiele



KM Ms Gruppe für Radiatoren

Ausstattung

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse
- Überströmventil UVH/W Ms 120
- Pumpe WITA U 35-25
- Distanzstück D 180 Ms
- Messingmischer H 6
- 2 Exzenterstücke E Ms 15
- oder
- 2 Exzenterstücke E Ms 30
- oder
- 1 Satz Anschlussstücke

KM Ms Gruppe für Fußboden

Ausstattung

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse
- Thermometerbrücke FTH Ms 120
- Pumpe WITA U 35-25
- Distanzstück D 180 Ms
- Messingmischer H 6 4-Wege
- 2 Exzenterstücke E Ms 15
- oder
- 2 Exzenterstücke E Ms 30
- oder
- 1 Satz Anschlussstücke

KM Ms Gruppe für Warmwasserboiler

Ausstattung

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse
- Thermometerbrücke FTH Ms 120
- Pumpe WITA U 35-25
- Distanzstück D 180 Ms
- 2 Distanzstücke D 115 Ms
- 2 Exzenterstücke E Ms 15
- oder
- 2 Exzenterstücke E Ms 30
- oder
- 1 Satz Anschlussstücke

Kombinierte Einheit für Fußboden und Radiatoren

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse

UVH/W Ms 120

D 180 Ms

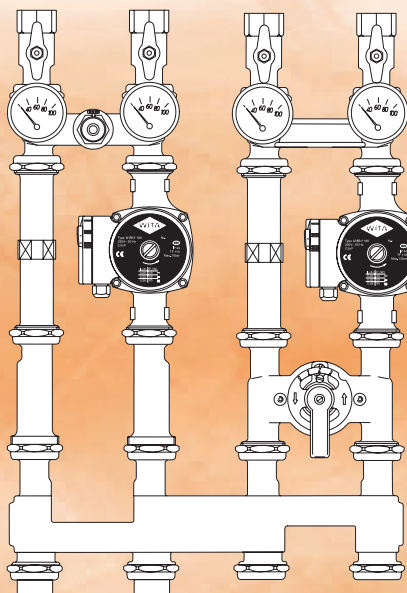
Umwälzpumpe
WITA U 35-25

2x D 115 Ms

Anschlussset

Verteiler C1 120 mm

Anschlussstücke



- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse

FTH Ms 120

D 180 Ms

Umwälzpumpe
WITA U 35-25

Messingmischer H 6 3-Wege

Verschlussset

Stückliste

Armaturengruppe KM Ms

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.
Mischer H 6 	mit 2 Überwurfmuttern, 2 Dichtungen	
	Mischer H 6 3-Wege 1" mit Beipass	120 mm A 55 100
	Mischer H 6 4-Wege 1" mit Beipass	120 mm A 56 100
	Mischer H 6 3-Wege 1" mit Beipass	125 mm A 55 200
	Mischer H 6 4-Wege 1" mit Beipass	125 mm A 56 200
Überströmventil UVH/W Ms 	mit 2 Überwurfmuttern, 2 Dichtungen	
	Überströmventil UVH/W Ms 120 mit 2 Thermometern	120 mm A 34 100
	Überströmventil UVH/W Ms 125 mit 2 Thermometern	125 mm A 34 110
Thermometerbrücke FTH Ms 	mit 2 Überwurfmuttern, 2 Dichtungen	
	Thermometerbrücke FTH Ms 120 mit 2 Thermometern	120 mm A 37 100
	Thermometerbrücke FTH Ms 125 mit 2 Thermometern	125 mm A 37 110
Distanzstück 	Distanzstück D 180 Ms mit 2x Außengewinde G 1 1/2"	A 40 100
	Distanzstück D 115 Ms mit 1x Außengewinde 1 1/2", Überwurfmutter G 1 1/2", 1 Dichtung	A 41 100
Exzenterstück zum Anbau an H-Mischer 	mit 1 Überwurfmutter G 1 1/2", 1 Dichtung	
	Exzenterstück E Ms 15 (1 Satz = 2 Stück) (Ausgleich max. 30 mm)	A 44 100
	Exzenterstück E Ms 30 (1 Satz = 2 Stück) (Ausgleich max. 60 mm)	A 44 200
Anschlussstücke für Mischer H 6, H9 Ms, Verteiler C1, FTH und UVH 		M 510 002
	bestehend aus:	
	2 Überwurfmuttern G 1 1/2" Ms, 2 Einlegeteilen Ms, 2 Dichtungen, Anschlussstücke	
Kugelhahn 	mit 1 Überwurfmutter G 1 1/2", 1 Dichtung	
	Kugelhahn 1"	A 31 100
	Kugelhahn 1" mit Schwerkraftbremse	A 31 200
Isolierung	Isolierung für komplette Armaturengruppe	A 00 100
Vormontage	Vormontage der einzelnen Module	A 00 200
Verteiler Messing	Verteiler C1, 120 mm, Ms (ohne Isolierung)	A 50 100
Zubehör für Verteiler C1	Anschlusset, 4 Muttern G 1 1/2" Ms, 4 Dichtungen	A 50 115
	Verschlussset, 2 Muttern G 1 1/2" Ms, 2 Verschlusscheiben, 2 Dichtungen	A 50 120
	Isolierung	A 50 105
	1 Satz Wandhalter	A 50 110