

Anschlussgarnitur WMZ vertikal mit Strangregulierventil

Technische Daten

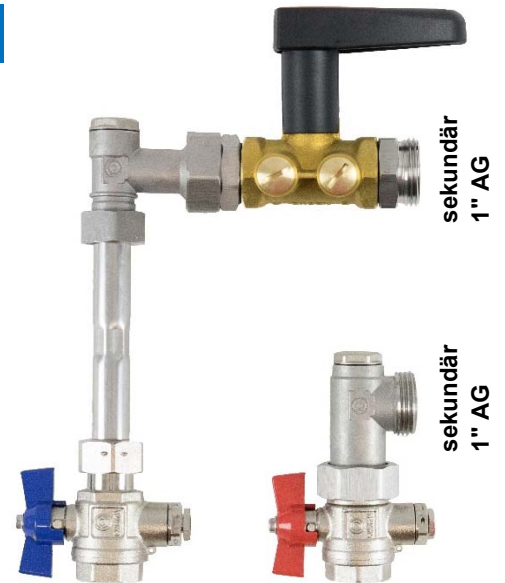
Statisches Strangregulierventil Meibes Ballorex Vario
DN 15 - DN 25, aus entzinkungsfestem Messing

Winkelanschlussstücke 90° aus Edelstahl (inkl. 1/2" Stopfen)
WMZ-Distanzrohr aus Edelstahl VA

Kugelhähne aus Messing, vernickelt
(Flügelgriff rot für VL bzw. blau für RL)
mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler
im VL und RL (2F) Ø 5-5,2mm M10x1 IG (integriert)

geeignet für Wärmezählerfühler:
ABB, Allmess V-Lite, Entec, Ista Sensoric, Minol M,
Molliné, PolluCom E, Rossweiner, Techem Δ tech

max. Betriebstemperatur -10 bis 80 °C
max. Betriebsdruck 16 bar



Art.-Nr.	Bezeichnung	Kvs-Wert	primär		WMZ-Distanzrohr
			KH RL	KH VL	
55E341608	e-class AG 3/4" V-WMZ-2F - SRV 15	1,60 m³/h	3/4" IG	3/4" IG	3/4" AG, Länge 110 mm
55E351608	e-class AG 3/4" V-WMZ-2F - SRV 20	2,86 m³/h	3/4" IG	3/4" IG	
55E361608	e-class AG 3/4" V-WMZ-2F - SRV 25	3,36 m³/h	3/4" IG	3/4" IG	
55E350608	e-class AG 1" V-WMZ-2F - SRV 20	3,17 m³/h	1" IG	1" IG	1" AG, Länge 130 mm
55E360608	e-class AG 1" V-WMZ-2F - SRV 25	3,89 m³/h	1" IG	1" IG	
55E352608	e-class AG 1" V-WMZ-2F - SRV 20 variabel	3,15 m³/h	1" IG	1" IG	3/4" AG, Länge 110 mm und 1" AG, Länge 130 mm
55E362608	e-class AG 1" V-WMZ-2F - SRV 25 variabel	3,85 m³/h	1" IG	1" IG	

Funktion SRV Ballorex Vario

Die Voreinstellung wird mit einem Innensechskantschlüssel (3 mm), der die Regelspindel im Ventil in die gewünschte Position bringt, vorgenommen (Ventilstellungen siehe Seite 2). Zur eventuellen Systemabspernung den Ventilgriff um 90° drehen.

Funktion Kugelhahn

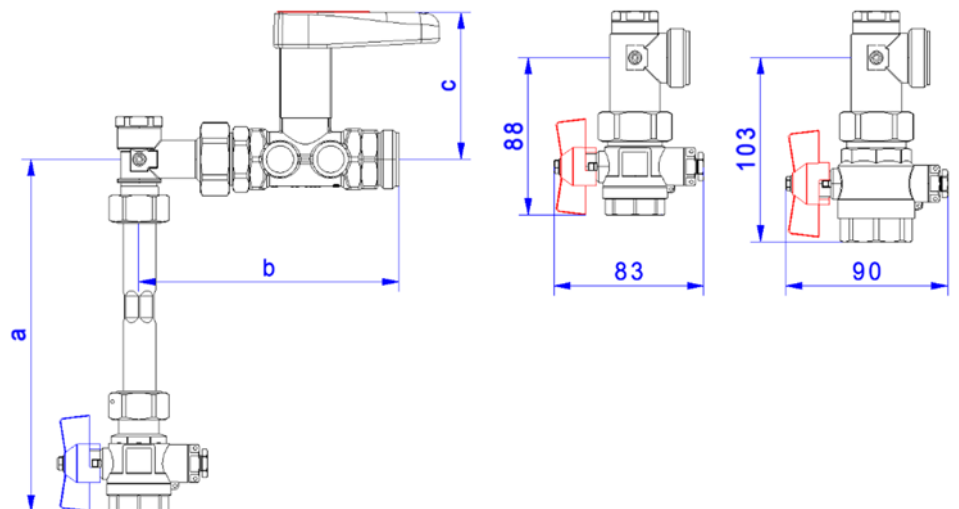
Die Auf-/Zustellung des Kugelhahnes wird mit einer 90°-Drehbewegung erreicht. Zeigt der Hebel in Rohrleitungsrichtung, ist der Kugelhahn geöffnet. Zeigt er quer zur Rohrleitung, ist der Kugelhahn geschlossen. Der Kugelhahn schließt im Uhrzeigersinn und öffnet entgegengesetzt.



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

Bemaßung

Typ	Maße mm		
	a	b	c
15 AG 3/4" V-WMZ-2F	197	138	75
20 AG 3/4" V-WMZ-2F	197	144	83
25 AG 3/4" V-WMZ-2F	197	154	83
20 AG 1" V-WMZ-2F	236	144	83
25 AG 1" V-WMZ-2F	236	154	83
20 variabel AG 1" V-WMZ-2F	236	144	83
25 variabel AG 1" V-WMZ-2F	236	154	83



Ventileinstellungen

DN 15

Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h
0,0	0,07	1,0	0,11	2,0	0,25	3,0	0,40	4,0	0,55
0,1	0,07	1,1	0,12	2,1	0,26	3,1	0,41	4,1	0,57
0,2	0,06	1,2	0,13	2,2	0,28	3,2	0,43	4,2	0,58
0,3	0,06	1,3	0,15	2,3	0,29	3,3	0,44	4,3	0,60
0,4	0,07	1,4	0,16	2,4	0,31	3,4	0,46	4,4	0,62
0,5	0,07	1,5	0,17	2,5	0,32	3,5	0,47	4,5	0,63
0,6	0,08	1,6	0,19	2,6	0,34	3,6	0,49	4,6	0,65
0,7	0,08	1,7	0,20	2,7	0,35	3,7	0,50	4,7	0,67
0,8	0,09	1,8	0,22	2,8	0,37	3,8	0,52	4,8	0,68
0,9	0,10	1,9	0,23	2,9	0,38	3,9	0,53	4,9	0,70

Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h
5,0	0,72	6,0	0,91	7,0	1,13	8,0	1,35	9,0	1,55
5,1	0,74	6,1	0,93	7,1	1,15	8,1	1,37	9,1	1,57
5,2	0,76	6,2	0,96	7,2	1,18	8,2	1,40	9,2	1,59
5,3	0,77	6,3	0,98	7,3	1,20	8,3	1,42	9,3	1,61
5,4	0,79	6,4	1,00	7,4	1,22	8,4	1,44	9,4	1,63
5,5	0,81	6,5	1,02	7,5	1,24	8,5	1,46	9,5	1,64
5,6	0,83	6,6	1,04	7,6	1,27	8,6	1,48	9,6	1,66
5,7	0,85	6,7	1,06	7,7	1,29	8,7	1,50	9,7	1,68
5,8	0,87	6,8	1,09	7,8	1,31	8,8	1,52	9,8	1,69
5,9	0,89	6,9	1,11	7,9	1,33	8,9	1,54	9,9	1,71

DN 20

Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h
0,0	0,12	1,0	0,31	2,0	0,64	3,0	0,96	4,0	1,33
0,1	0,13	1,1	0,34	2,1	0,67	3,1	1,02	4,1	1,37
0,2	0,14	1,2	0,37	2,2	0,70	3,2	1,05	4,2	1,40
0,3	0,16	1,3	0,40	2,3	0,74	3,3	1,09	4,3	1,44
0,4	0,17	1,4	0,44	2,4	0,77	3,4	1,12	4,4	1,48
0,5	0,19	1,5	0,47	2,5	0,81	3,5	1,16	4,5	1,51
0,6	0,21	1,6	0,50	2,6	0,84	3,6	1,19	4,6	1,55
0,7	0,24	1,7	0,53	2,7	0,88	3,7	1,23	4,7	1,59
0,8	0,26	1,8	0,57	2,8	0,91	3,8	1,26	4,8	1,63
0,9	0,29	1,9	0,60	2,9	0,95	3,9	1,30	4,9	1,66

Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h
5,0	1,70	6,0	2,13	7,0	2,63	8,0	3,20	9,0	3,82
5,1	1,74	6,1	2,18	7,1	2,68	8,1	3,26	9,1	3,88
5,2	1,78	6,2	2,22	7,2	2,74	8,2	3,32	9,2	3,95
5,3	1,82	6,3	2,27	7,3	2,79	8,3	3,38	9,3	4,01
5,4	1,87	6,4	2,32	7,4	2,85	8,4	3,44	9,4	4,08
5,5	1,91	6,5	2,37	7,5	2,91	8,5	3,50	9,5	4,14
5,6	1,95	6,6	2,42	7,6	2,96	8,6	3,57	9,6	4,21
5,7	1,99	6,7	2,47	7,7	3,02	8,7	3,63	9,7	4,27
5,8	2,04	6,8	2,52	7,8	3,08	8,8	3,69	9,8	4,34
5,9	2,08	6,9	2,57	7,9	3,14	8,9	3,76	9,9	4,40

DN 25

Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h
0,0	0,34	1,0	0,48	2,0	0,93	3,0	1,55	4,0	2,21
0,1	0,34	1,1	0,51	2,1	0,98	3,1	1,62	4,1	2,27
0,2	0,34	1,2	0,55	2,2	1,04	3,2	1,68	4,2	2,34
0,3	0,35	1,3	0,59	2,3	1,10	3,3	1,75	4,3	2,40
0,4	0,35	1,4	0,63	2,4	1,16	3,4	1,81	4,4	2,47
0,5	0,37	1,5	0,67	2,5	1,23	3,5	1,88	4,5	2,53
0,6	0,38	1,6	0,72	2,6	1,29	3,6	1,95	4,6	2,59
0,7	0,40	1,7	0,77	2,7	1,35	3,7	2,01	4,7	2,66
0,8	0,42	1,8	0,82	2,8	1,42	3,8	2,08	4,8	2,72
0,9	0,45	1,9	0,87	2,9	1,48	3,9	2,14	4,9	2,78

Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h	Ein- stellung	Kvs m³/h
5,0	2,85	6,0	3,51	7,0	4,31	8,0	5,35	9,0	6,57
5,1	2,91	6,1	3,58	7,1	4,40	8,1	5,47	9,1	6,69
5,2	2,97	6,2	3,65	7,2	4,50	8,2	5,59	9,2	6,81
5,3	3,04	6,3	3,73	7,3	4,59	8,3	5,71	9,3	6,92
5,4	3,10	6,4	3,80	7,4	4,69	8,4	5,83	9,4	7,03
5,5	3,17	6,5	3,88	7,5	4,80	8,5	5,96	9,5	7,13
5,6	3,23	6,6	3,96	7,6	4,90	8,6	6,08	9,6	7,23
5,7	3,30	6,7	4,04	7,7	5,01	8,7	6,20	9,7	7,32
5,8	3,37	6,8	4,13	7,8	5,12	8,8	6,33	9,8	7,40
5,9	3,44	6,9	4,22	7,9	5,24	8,9	6,45	9,9	7,46

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Die Anschlussgarnituren können in allen Lagen montiert werden. Bei der Anwendung muss auf die zulässige Betriebstemperatur (max. 80°C) bzw. den zulässigen Betriebsdruck (max. 16 bar) geachtet werden (dazu Auslegungsdaten Verteiler beachten). Heizungswasser gemäß VDI 2035 verwenden.

Montage

Die Anschlussgarnituren dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal montiert und bedient werden. Fachhandwerker müssen die Bedienungsanleitung lesen, verstehen und beachten. Eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ist nur unter Einhaltung der oben genannten Bedingungen gegeben.

Wartung

Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand erfolgen. Unter normalen Betriebsbedingungen benötigen die Kugelhähne keine Wartung. Wir empfehlen jedoch, die Kugelhähne mindestens einmal pro Jahr zu bedienen, um dauerhaft die optimale Funktionstüchtigkeit zu erhalten. Diese setzt eine einwandfreie Wasserqualität, sowie den korrekten Einbau voraus.

Druckverlustdiagramm

