

Anschlussgarnitur horizontal mit Volumenstrombegrenzer

Technische Daten

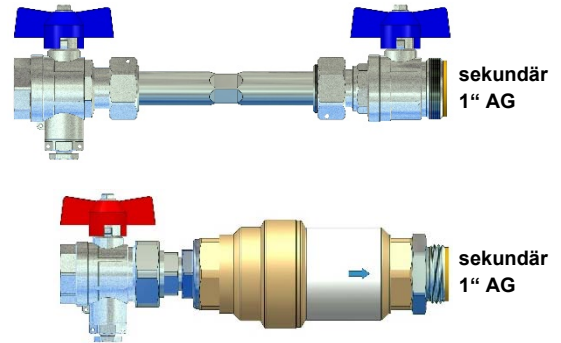
Volumenstrombegrenzer Autoflow® DN 20 - DN 25
(Gehäuse aus Messing, Kartusche aus hochbeständigem Polymer)

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 Sensonic,
Minol M, Molliné, PolluCom E, Rossweiner, Techem Δ tech

max. Betriebstemperatur 0 bis 80 °C, max. Betriebsdruck 16 bar
Δp-Bereich: 15 - 200 kPa



Art.-Nr.	Bezeichnung	Volumenstrombereich	primär		WMZ-Distanzrohr
			KH RL	KH VL	
55E391308	e-class AG 3/4" WMZ-2F - VSB 20	0,2 - 1,6 m³/h	3/4" IG	3/4" IG	3/4" AG, Länge 110 mm
55E401308	e-class AG 3/4" WMZ-2F - VSB 25	0,5 - 2,75 m³/h	3/4" IG	3/4" IG	3/4" AG, Länge 110 mm
55E390308	e-class AG 1" WMZ-2F - VSB 20	0,2 - 1,6 m³/h	1" IG	1" IG	1" AG, Länge 130 mm
55E400308	e-class AG 1" WMZ-2F - VSB 25	0,5 - 2,75 m³/h	1" IG	1" IG	1" AG, Länge 130 mm
55E392308	e-class AG 1" WMZ-2F - VSB 20 variabel	0,2 - 1,6 m³/h	1" IG	1" IG	3/4" AG, Länge 110 mm
55E402308	e-class AG 1" WMZ-2F - VSB 25 variabel	0,5 - 2,75 m³/h	1" IG	1" IG	und 1" AG, Länge 130 mm

Funktion Volumenstrombegrenzer Autoflow®

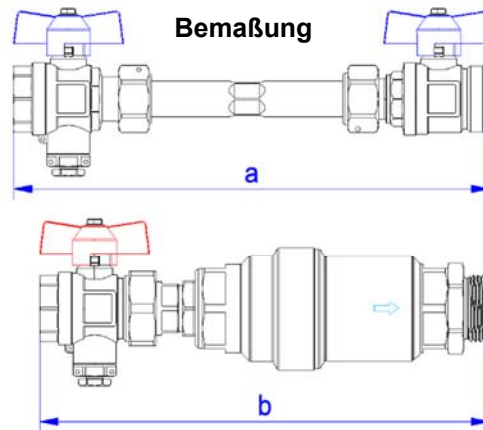
Bei Autoflow®-Armaturen handelt es sich um automatische Volumenstrombegrenzer, die auch bei Schwankungen der Betriebsbedingungen des Hydraulikkreises für eine konstante Durchflussmenge sorgen. Sie dienen zum automatischen Abgleich des Systems und gewährleisten die berechneten Durchflussmengen jedes Verbrauchers.

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.



Typ	Maße mm	
	a	b
3/4" - 20 0,2 - 1,6 m³/h	233	171
3/4" - 25 0,5 - 2,75 m³/h	233	221
1" - 20 0,2 - 1,6 m³/h	264	186
1" - 25 0,5 - 2,75 m³/h	264	236
1" - 20 variabel 0,2 - 1,6 m³/h	266	186
1" - 25 variabel 0,5 - 2,75 m³/h	266	234

Tabelle der Durchflussmengen

Art.Nr	Größe	Δp min. Arbeitsdruck (kPa)	Δp-Bereich (kPa)	Durchflussmengen (m³/h)
127151 ●●●	3/4"	15	15÷200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6
127161 ●●●	1"	15	15÷200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0

Erforderlicher Mindestdifferenzdruck

Ist gleich dem Δp min. Arbeitsdruck der Kartusche AUTOFLOW® (15 kPa).

Beispiel

AUTOFLOW® Serie 127 Abmessungen 3/4" mit Durchfluss G₀ = 1200 l/h und Δp-Bereich 15÷200 kPa:
 $\Delta p_{gelindert} = \Delta p_{Autoflow} = 15 \text{ kPa}$ Pumpenförderhöhe $H = \Delta p_{Kreislau} + \Delta p_{gelindert}$



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

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.