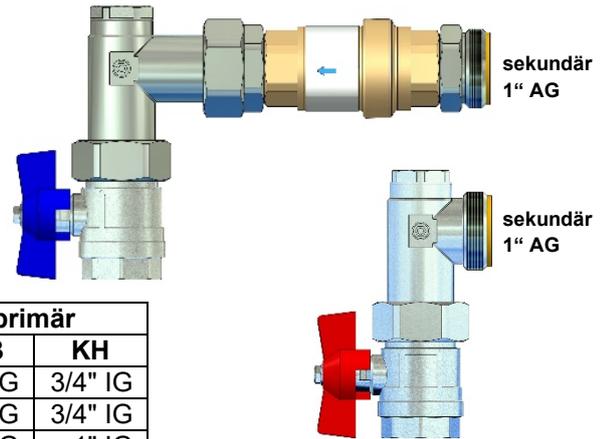


Anschlussgarnitur horizontal mit Volumenstrombegrenzer

Technische Daten

Volumenstrombegrenzer Autoflow® DN 20 - DN 25  
 (Gehäuse aus Messing, Kartusche aus hochbeständigem Polymer)  
 Winkelanschlussstücke Edelstahl mit 1/2" Stopfen  
 Kugelhähne aus Messing, vernickelt (Flügelgriff rot für VL, blau für RL)  
 primär: 3/4" oder 1" IG  
 sekundär: 1" AG flachdichtend für Verteileranschluss

max. Betriebstemperatur 0 bis 100 °C, max. Betriebsdruck 16 bar  
 Δp-Bereich: 15 - 200 kPa



Art.-Nr.	Bezeichnung	Volumenstrombereich	primär	
			VSB	KH
55E003913	e-class AG 3/4" V - VSB 20	0,2 - 1,6 m³/h	3/4" IG	3/4" IG
55E004013	e-class AG 3/4" V - VSB 25	0,5 - 2,75 m³/h	3/4" IG	3/4" IG
55E003903	e-class AG 1" V - VSB 20	0,2 - 1,6 m³/h	1" IG	1" IG
55E004003	e-class AG 1" V - VSB 25	0,5 - 2,75 m³/h	1" IG	1" IG

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.

Bemaßung

DN	Maße mm	
	a	b
20 0,2 - 1,6 m³/h	114	198
25 0,5 - 2,75 m³/h	114	245
20 0,2 - 1,6 m³/h	129	203
25 0,5 - 2,75 m³/h	129	252

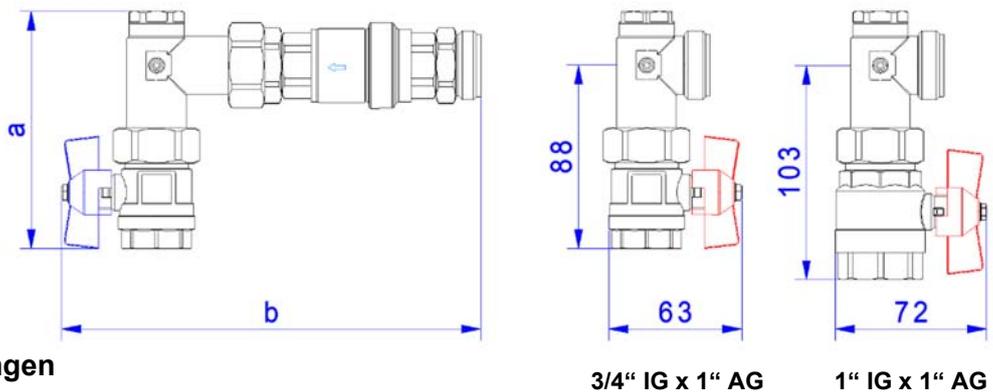


Tabelle der Durchflussmengen

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 Mindstdifferenzdruck

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

Beispiel

AUTOFLOW® Serie 127 Abmessungen 3/4" mit Durchfluss G<sub>0</sub> = 1200 l/h und Δp-Bereich 15÷200 kPa:  
 Δp<sub>gefordert</sub> = Δp<sub>Autoflow</sub> = 15 kPa      Pumpenförderhöhe H = Δp<sub>Kreislauf</sub> + Δp<sub>gefordert</sub>



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. 100°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.