

Beschreibung:

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. Diese Serie von AUTOFLOW®-Armaturen verfügt über ein austauschbares, geräuscharmes Regelelement aus sehr widerstandsfähigem, gegen Kalk unempfindlichen Polymer, und ist daher spezifisch für den Einsatz in Heizungs-, Klimatisierungs- und Brauchwasseranlagen geeignet. Das kompakte Ventilgehäuse benötigt nur wenig Platz und kann daher problemlos an den einzelnen Verbrauchern bzw. Heizkörpern installiert werden.



Technische Daten:

Material:

- ✓ Gehäuse Messing EN 12164 CW614N
- ✓ Kartusche Autoflow® hochbeständiges Polymer
- ✓ Feder Edelstahl
- ✓ Dichtungen EPDM

Auslegungsdaten:

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

Anschluss:

- ✓ beiderseits Muffengewinde nach EN 10226
- ✓ 1" AG fld. für den Anschluss von e-class VA Verteilern

Bemaßung:

DN	A	B	C
15	½" IG	74	41
20	¾" IG	74	41
25	1" IG	120	61

Artikelübersicht:

DN	15	20	25
Artikel-Nr.:	55-005006	55-005007	55-005008



Tabelle der Durchflussmengen:

Größe	Δp min. Arbeitsdruck (kPa)	Δp -Bereich (kPa)	Durchflussmengen (m ³ /h)
1/2"	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
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
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 $G_0 = 1200$ l/h und Δp -Bereich 15÷200 kPa:

$\Delta p_{\text{gefordert}} = \Delta p_{\text{Autoflow}} = 15$ kPa Pumpenförderhöhe $H = \Delta p_{\text{Kreislauf}} + \Delta p_{\text{gefordert}}$

Schrankgrößentabelle:

Schrankgröße	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Caleffi Autoflow® DN 20 in Verbindung mit Edelstahlverteiler e-class 43, 45, 52 VA									
Anschlussgar. e-class	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.
AG 3/4" (1")	-	2	3-4	5	6-8	9-11	12-14	15-16	17-22
AG 3/4" (1") V	-	2	3	4-5	6-8	9-11	12-14	15-16	17-22
AG 3/4" (1") WMZ	-	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15-19
AG 3/4" (1") V-WMZ	-	2	3	4-5	6-8	9-11	12-14	15-16	17-22
Caleffi Autoflow® DN 25 in Verbindung mit Edelstahlverteiler e-class 43, 45, 52 VA									
Anschlussgar. e-class	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.
AG 3/4" (1")	-	-	2	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	16-21
AG 3/4" (1") V	-	-	2	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	16-21
AG 3/4" (1") WMZ	-	-	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-18
AG 3/4" (1") V-WMZ	-	-	2	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	16-21
Caleffi Autoflow® DN 20 in Verbindung mit Edelstahlverteiler e-class 53, 55, 63 VA									
Anschlussgar. e-class	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.
AG 3/4" (1")	-	-	2-3	4	5-7	8-10	11-13	14-15	16-21
AG 3/4" (1") V	-	-	2	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	16-21
AG 3/4" (1") WMZ	-	-	-	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-18
AG 3/4" (1") V-WMZ	-	-	2	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	16-21
Caleffi Autoflow® DN 25 in Verbindung mit Edelstahlverteiler e-class 53, 55, 63 VA									
Anschlussgar. e-class	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.	Hkr.
AG 3/4" (1")	-	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-14	15-20
AG 3/4" (1") V	-	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-14	15-20
AG 3/4" (1") WMZ	-	-	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-17
AG 3/4" (1") V-WMZ	-	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-14	15-20

Hinweis:

Einbau des Volumenstromreglers Caleffi Autoflow® in AP-Schrank A und UP-Schrank 80 bzw. 69 in Verbindung mit e-class Anschlussgarnituren und e-class VA Edelstahlverteilern, der Volumenstromregler ist im Rücklauf montiert.