

strawa CALEFFI AUTOFLOW

Artikelnummer: 55-00500x



WARENGRUPPE

55

www.strawa.com/produkt/55-00500x

INHALTSVERZEICHNIS

1.	BESCHREIBUNG	3
2.	ARTIKELÜBERSICHT	3
3.	BEMAßUNG [mm]	3
4.	TABELLE DER DURCHFLUSSMENGEN	4
5.	SCHRANKGRÖßENTABELLE	4
6.	SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE	5

1. 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

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

2. ARTIKELÜBERSICHT

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

3. BEMABUNG [mm]

DN	A	B	C
15	1/2" IG	74	41
20	3/4" IG	74	41
25	1" IG	120	61



4. 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 $H = \Delta p_{\text{Kreislauf}} + \Delta p_{\text{gefordert}}$

5. 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

strawa Caleffi Autoflow
Artikelnummer: 55-00500x

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.

6. SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE

Bestimmungsgemäßer Einsatz

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. Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.