

Technisches Datenblatt

Typ 207

Rückflussverhinderer System M

Anwendung und allgemeine Ausführung



- Arbeitet in jeder Einbauposition
- Minimaler Druckverlust
- Erzeugt keine Druckschläge, sehr leise
- Schließsystem: Flexible Membrane (dicke Elastomerscheibe) mittig auf einem metallischen Sitz befestigt, bestehend aus einem Lochblech (der Querschnitt der Bohrungen entspricht der Fläche des nominalen Durchgangs)
- Abdichtung garantiert durch selbstschließende Membrane.
- Beim Membranrückflussverhinderer wird die Öffnung durch die Elastizität und Dicke der Membrane bestimmt, ist sehr progressiv und wird durch wenige cm/Ws erreicht. Daher ist dieser Rückflußverhinderer besonders geeignet für Pumpen mit variablen Volumenstrom und pulsierenden Betrieb geeignet.

Technische Beschreibung

DN "	PFA mm	PFA in bar	PS in bar			Cat.	Best.Nr	Vvs-nr
			L1	L2	G1 G2			
3/8	12/17	16	16	16	16	3.3	149B 2019	
1/2	15/21	16	16	16	16	3.3	149B 2100	
3/4	20/27	16	16	16	16	3.3	149B 2101	
1	26/34	16	16	16	16	3.3	149B 2102	
1 ^{1/4}	33/42	16	16	16	16	I	149B 2103	
1 ^{1/2}	40/49	16	16	16	16	I	149B 2104	
2	50/60	16	16	16	16	I	149B 2105	
2 ^{1/2}	66/76	16	16	16	15	I	149B 2106	
3	80/90	16	16	16	12	I	149B 2107	

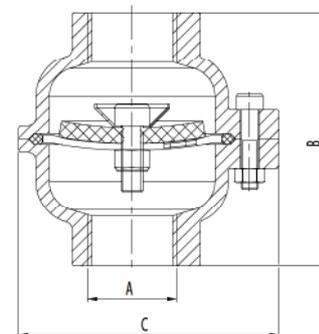
Wichtiger Hinweis :

Die Druckangaben der verschiedenen Medienkategorien (L1/L2/G1/G2) stellen keinesfalls eine Garantie für den Einsatz dar. Es ist daher unverzichtbar, den Einsatz der Produkte entsprechend der Betriebsbedingungen zu validieren.

- **Anschluss** : Innengewinde/Innengewinde, (BSP)
- **Zulässiger Betriebsdruck PFA - Wasser-** (für die Einspeisung, Verteilung und Entsorgung von Wasser) : Siehe Tabelle
- **Maximal zulässiger Druck PS - andere Medien** : siehe Tabelle
- **θ** : Mini. -10 °C
Maxi. 60 °C
- **Medien** : klare Flüssigkeiten, Gas
- **Zulassungen** : ACS (Außer DN 3/8") - 
 PED 97/23/CE
- **Internationale Konstruktionsstandards** :
CE Konformitätsanweisung 97/23/CE
Gewindeanschluss NFE 03-005 ISO228

Baumaße

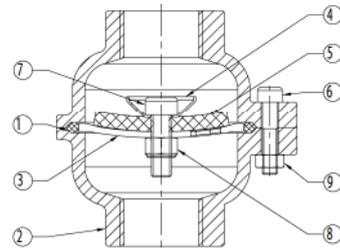
"	A		B	C	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
3/8	12/17	67,5	60	0,15	
1/2	15/21	86	88	0,85	
3/4	20/27	86	88	0,85	
1	26/34	96	97,5	1,3	
1 ^{1/4}	33/42	100	107,5	1,6	
1 ^{1/2}	40/49	132	123,5	2,6	
2	50/60	172	139,5	4	
2 ^{1/2}	66/76	196	170	6,4	
3	80/90	234	214	12	



Technisches Datenblatt **Typ 207 - Rückflussverhinderer**

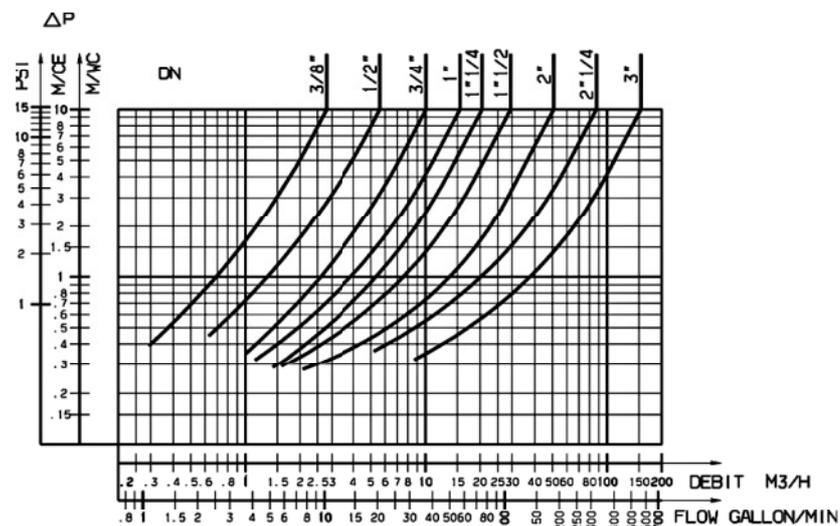
Ersatzteilliste und Materialien

Nr	Bauteil	Werkstoff	EURO	ANSI
1	O-RING	EPDM		
2	GEHÄUSE DN 3/8"	Aluminium	EN AC-AISI7Mg0.3	
	DN 1/2" bis 3"	Grauguss + Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	SITZ DN 3/8"	Edelstahl	CB7CU-1	
4	MEMBRANSTÜTZE DN 3/8"	Aluminium	EN AW-AlCu4MgSi	
	DN 1/2" bis 2" ^{1/2}	Edelstahl	X6Cr17	AISI 430
	DN 3"	Messing	CuZn39Pb3	
5	MEMBRANE	NR		
6	SCHRAUBE	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	SCHRAUBE	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	MUTTER	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
9	MUTTER	Stahl verzinkt		



Arbeitsprinzip

DN		Öffnungsdruck in mm/Ws	Kv	ζ
"	mm			
3/8	12	nahe 0	2,80	2,00
1/2	15		5,60	2,50
3/4	20		10,00	2,50
1	25		15,50	2,50
1 ^{1/4}	32		20,50	3,80
1 ^{1/2}	40		29,30	4,60
2	50		50,70	3,80
2 ^{1/2}	65		87,00	2,20
3	80		153,00	2,70



Socla übernimmt keine Haftung für Fehler im Katalog, Broschüren und anderen gedruckten Materialien. Socla behält sich das Recht vor, die Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Dies schliesst auch Produkte ein, die bereits geliefert wurden. Alle Handelsmarken in diesen Unterlagen sind Eigentum der jeweiligen Firma. Alle Rechte vorbehalten.

Socla SAS

Auf der Hohl 1,
D-53547 DATTENBERG

Tel : 02644 - 6038360
Fax : 02644 - 6038369
e-mail:soclade@socla.com

<http://www.socla.com>