

# Technisches Datenblatt

## Typ 407B

Rückflussverhinderer  
System M

### Anwendung und allgemeine Ausführung



- Arbeitet in jeder Einbauposition
- Geringer Druckverlust
- Erzeugt keine Druckschläge
- 2 gebohrte Nocken 1/2" mit Messingstopfen.
- 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.
- Bei Membranrückflussverhinderern 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 variablem Volumenstrom und pulsierendem Betrieb geeignet.

### Technische Beschreibung

#### Wichtiger Hinweis :

Die Druck-und-Temperaturangaben für die verschiedenen Gruppen der Medien (L1/L2/ G1/G2) stellen keinesfalls eine Garantie für deren Einsatz dar. Es ist daher unverzichtbar, den Einsatz von Stoffen entsprechend den Betriebsbedingungen zu prüfen.

DN	"	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Best. Nr	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
1 1/2	40	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 1166	
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 1167	
2 1/4	60	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 2163	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 1168	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 1169	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 1170	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 1171	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 1172	
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 1173	

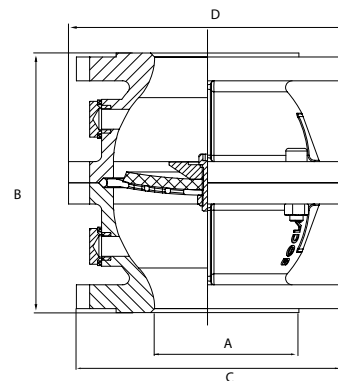
- **Anschluss** : Flansche gebohrt PN siehe Tabelle
- **Zulässiger Betriebsdruck PFA - Wasser-** (für die Einspeisung, Verteilung und Entsorgung von Wasser) : Siehe Tabelle
- **Maximal zulässiger Druck PS - andere Medien** : siehe Tabelle
- **θ** : Mini. -10 °C  
Maxi. 60 °C
- **Medien** : klare Flüssigkeiten, Gas
- **Zulassungen** : ACS (Außer DN 100 bis 200)



- **Internationale Konstruktionsstandards** :  
CE Konformitätsanweisung 97/23/CE  
Flansche gebohrt nach EN 1092-2

### Baumaße

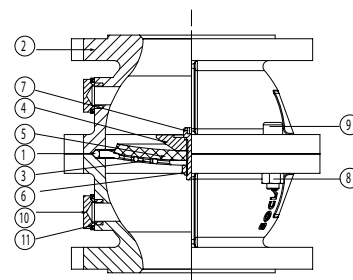
	A		B		C	D	Gewicht
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/2	40	148	150	140	6,9		
2	50	158	164	159	8,9		
2 1/4	60	176	183	169	11,9		
2 1/2	65	176	183	169	11,9		
3	80	196	200	212	15,9		
4	100	213	220	234	19,5		
5	125	228	250	250	25,4		
6	150	266	285	324	39,5		
8	200	439	340	426	81,6		



# Technisches Datenblatt Typ 407B - Rückflussverhinderer

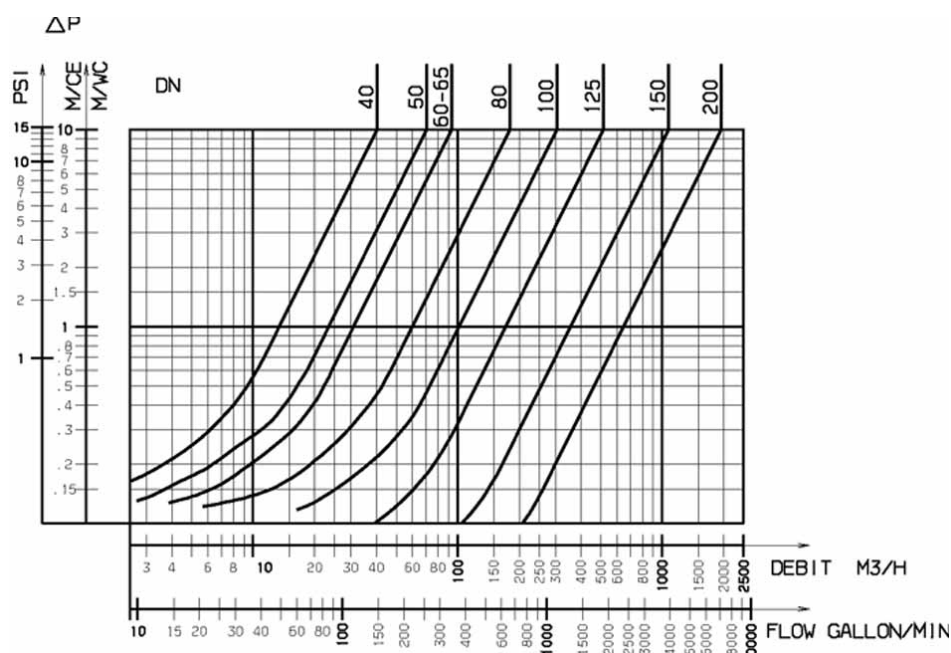
## Ersatzteilliste und Materialien

Nr	Bauteil	Material	EURO	ANSI
1	O-RING	EPDM		
2	GEHÄUSE	Grauguss/epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	SITZ	Edelstahl	CB7Cu-1	
4	MEMBRANSTÜTZE	Edelstahl	X6Cr17	AISI 430
	DN 40 - 65			
5	MEMBRANE	NR		
	DN 80 - 200	Messing	CuZn39Pb3	
6	MUTTER	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	SCHRAUBE	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	MUTTER	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
9	SCHRAUBE	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
10	STOPFEN	Messing	CuZn39Pb3	
11	DICHTUNG	EPDM		



## Arbeitsprinzip

DN	Öffnungsdruck in mm/Ws	Kv	ζ
"	mm	m <sup>2</sup> /H	
1 1/2	40	40,30	2,50
2	50	70,50	1,97
2 1/2	65	93,30	3,21
3	80	180,00	1,98
4	100	305,50	1,68
5	125	515,00	1,44
6	150	1072,00	0,70
8	200	1940,00	0,60



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>