

Technisches Datenblatt

Typ 418 Rückflussverhinderer System B

Anwendung und allgemeine Ausführung



- Funktionsweise vertikal aufsteigend und horizontal (Raum für Kugel oberhalb der Achse des Ventils)
- Geringer Druckverlust
- Robust und zuverlässig
- Korrosionsbeständig
- Schließsystem : die Kugel wird vom Medium angehoben und zur Seite geführt
- Abdichtung : Ummantlung der Kugel

Technische Beschreibung

DN "	PN mm	PFA bar	PS - bar				Cat.	Best. Nr	Vvs-nr
			L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	10	10	10	10	I	149B 3140	
2 ^{1/2}	65	10/16	10	10	10	10	I	149B 3141	
3	80	10/16	10	10	10	10	I	149B 3142	
4	100	10/16	10	10	10	10	I	149B 3143	
5	125	10/16	10	10	0,5	10	I	149B 3144	
6	150	10/16	10	10	0,5	10	I	149B 3145	
8	200	10	10	10	0,5	10	I	149B 3146	
10	250**	10	10	10	0,5	10	I	149B 2907	
12	300**	10	10	10	0,5	10	I	149B 2908	
14	350**	10	10	10	0,5	10	I	149B 2909	

** Typ 408

Wichtig :

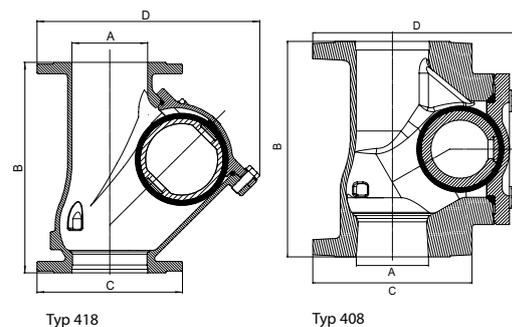
Die Druck-und-Temperaturangaben für die verschiedenen Gruppen der Medien (L1/L2/ G1/G2) stellen keinesfalls eine Garantie für deren Einsatz dar. Es ist daher unverzichtbar, den Einsatz von Stoffen entsprechend den Betriebsbedingungen zu prüfen.

- **Anschluss** : Flansche gebohrt PN siehe Tabelle
- **Zulässiger Betriebsdruck PFA - Wasser-** (Wasserversorgung,- verteilung und-ableitung) : Siehe Tabelle
- **Maximal zulässiger Druck PS andere Medien** : Siehe Tabelle
- **θ** : Min. -10°C
Max. 80 °C
- **Medien** : beladene Flüssigkeiten, viskose Flüssigkeiten, dickflüssige Medien
- **Zulassungen** : PED 97/23/CE
CPR 305/2011/UE
- **Internationale Konstruktionsstandards** :
CE-Konformität Bestimmung 97/23/CE
CE-Konformitäts-Richtlinie 305/2011/UE Norm EN12050-4
Flansch-Bohrung nach EN1092-2
Baulänge nach EN558 Serie 48

Maße und Gewichte

DN "	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
2	50	200	165	173	5,5
2 ^{1/2}	65	240	185	214	9,1
3	80	260	200	252	13,3
4	100	300	220	289	20,9
5	125	350	250	368	27,5
6	150	400	285	424	35,7
8	200	500	340	509	63,7
10**	250	600	400	593,5	128,9
12**	300	700	455	725,5	220,1
14**	350	875	505	820	345,6

** Typ 408



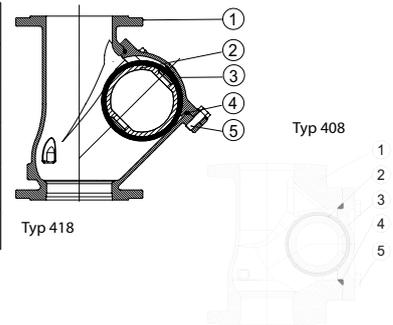
Typ 418

Typ 408

Technisches Datenblatt Typ 418 - Rückflussverhinderer

Ersatzteilliste und Materialien

Nr	Bauteil	Werkstoff	EURO	ANSI
1	GEHÄUSE	GJS Sphäroguss/Epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
2	KUGEL DN 50 bis 100 DN 125 bis 350	Aluminium/NBR GJL Grauguss/NBR		
3	DECKEL	GJS Sphäroguss/Epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
4	DICHTUNG	NBR		
5	SCHRAUBEN	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304

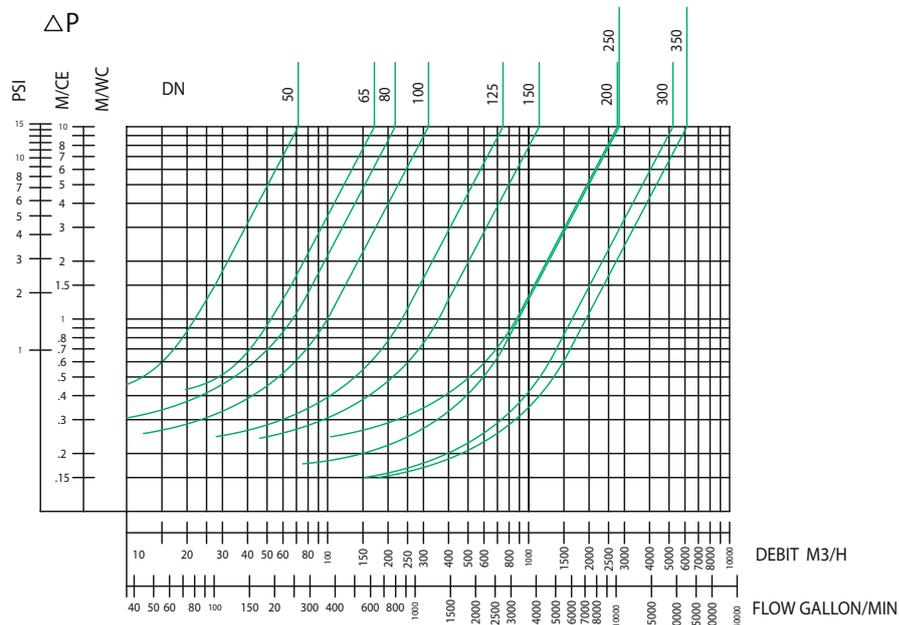


Arbeitsprinzip

DN		Öffnungsdruck in mm/WS		Kv	ζ
"	mm	↑	↔		
2	50	25	nahe 0	71,5	1,95
2 1/2	65	30		171,5	0,97
3	80	160		217,5	1,38
4	100	160		319	1,57
5	125	170		744,9	0,7
6	150	200		1133,7	0,63
8	200	250		2766	0,33
10	250	180		2826	0,78
12	300	200		5228	0,48
14	350	220		6132	0,64

Betrieb :

- Durchgezogene Linie : Ventil vollständig geöffnet



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>