

# Technisches Datenblatt

## Typ 508

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 : NBR Dichtung im Gehäuse montiert.

### Technische Beschreibung

DN		PFA in bar	PS in bar				Cat.	Best.Nr	Vvs-nr
"	mm		L1	L2	G1	G2			
1	25	10	10	10	10	10	3.3	149B 3202	
1 <sup>1/4</sup>	32	10	10	10	10	10	I	149B 3203	
1 <sup>1/2</sup>	40	10	10	10	10	10	I	149B 3204	
2	50	10	10	10	10	10	I	149B 3205	
2 <sup>1/2</sup>	65	10	10	10	10	10	I	149B 3206	

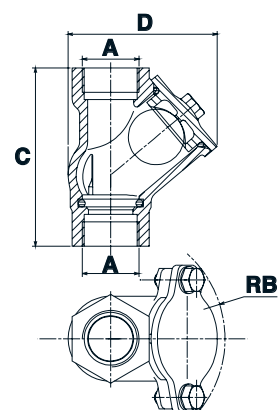
#### Wichtig Hinweis :

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.

- **Anschluss:** Innengewinde/Innengewinde G (BSP)
- **Zulässiger Betriebsdruck PFA - Wasser-** (Wasserversorgung,-verteilung und-ableitung) : Siehe Tabelle
- **Maximal zulässiger Druck PS andere Medien :** Siehe Tabelle
- **θ** Mini. -10 °C  
Maxi. 80 °C
- **zulässige Medien :** beladene Flüssigkeiten, viskose Flüssigkeiten, Gas, dickflüssige Medien
- **Zulassungen :** PED 97/23/CE  
CPR 305/2011/UE
- **Internationale Fertigungsnormen :**  
CE -Konformität Bestimmung 97/23/CE  
CE-Konformitäts-Richtlinie 305/2011/UE Norm EN12050-4  
Gewinde Anschluss nach NF E 03-005 ISO228

### Baumaße

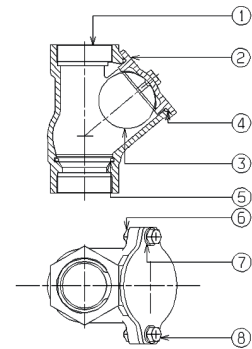
	A	RB	C	D	Gewicht
"	mm	mm	mm	mm	kg
1	26/34	76	114	95	1,3
1 <sup>1/4</sup>	33/42	85	132	110,5	1,9
1 <sup>1/2</sup>	40/49	93	145	121	2,45
2	50/60	107	173,5	144	3,5
2 <sup>1/2</sup>	66/76	127	200	174,5	5,90



# Technisches Datenblatt **Typ 508 - Rückflussverhinderer**

## Ersatzteilliste und Materialien

Nr	Bauteil	Werkstoff	EURO	ANSI
1	GEHÄUSE	GJL Grauguss/ außen Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	DECKEL	GJL Grauguss/ außen Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	KUGEL Dichte 1,30	Thermodur		
4	DICHTUNG	NBR		
5	DICHTUNG	NBR		
6	MUTTER	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	SCHEIBE	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	SCHRAUBE	Edelstahl	X5Cr-Ni18-10	AISI 304

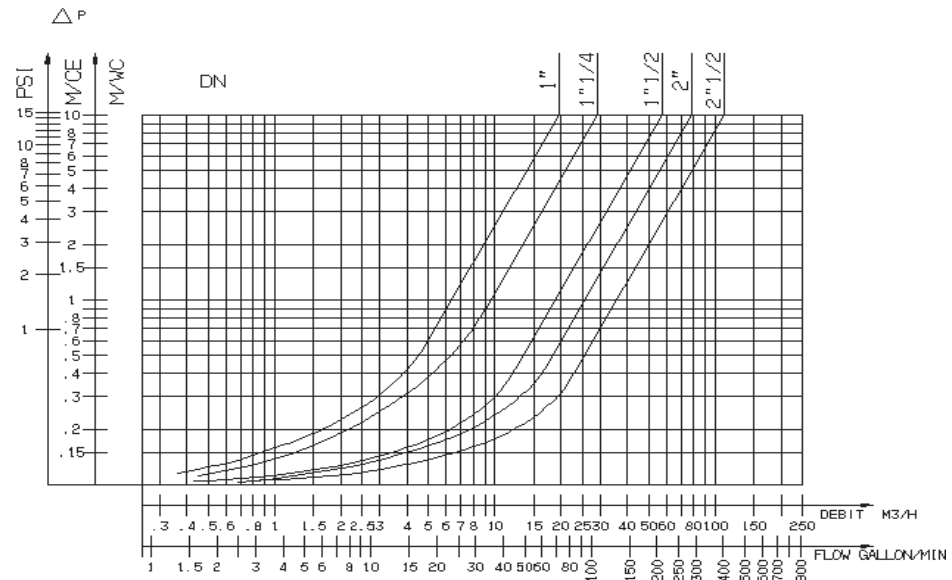


## Arbeitsprinzip

DN		Öffnungsdruck in mm/Ws		Kv	ζ
"	mm	↑	↔	m³/H	
1	25	25	nahe 0	19,6	1,6
1 <sup>1/4</sup>	32	30		29,4	1,9
1 <sup>1/2</sup>	40	160		57,8	1,2
2	50	160		78,3	1,6
2 <sup>1/2</sup>	65	170		110,4	2,3

### Betrieb :

- Durchgezogene Linie : Ventil vollständig geöffnet
- Gestrichelte Linie : Ventil in Öffnungsphase



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>