

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 ^{1/4} | 32 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | I | 149B 3203 | |
| 1 ^{1/2} | 40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | I | 149B 3204 | |
| 2 | 50 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | I | 149B 3205 | |
| 2 ^{1/2} | 65 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | I | 149B 3206 | |

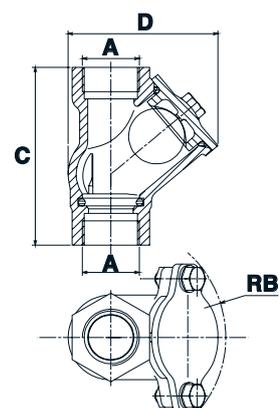
Wichtig Hinweis :

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 95/2011/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

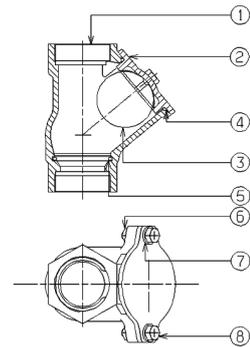
| | A | | RB | C | D | Gewicht |
|------------------|-------|-----|-------|-------|------|---------|
| " | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 1 | 26/34 | 76 | 114 | 95 | 1,3 | |
| 1 ^{1/4} | 33/42 | 85 | 132 | 110,5 | 1,9 | |
| 1 ^{1/2} | 40/49 | 93 | 145 | 121 | 2,45 | |
| 2 | 50/60 | 107 | 173,5 | 144 | 3,5 | |
| 2 ^{1/2} | 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 |

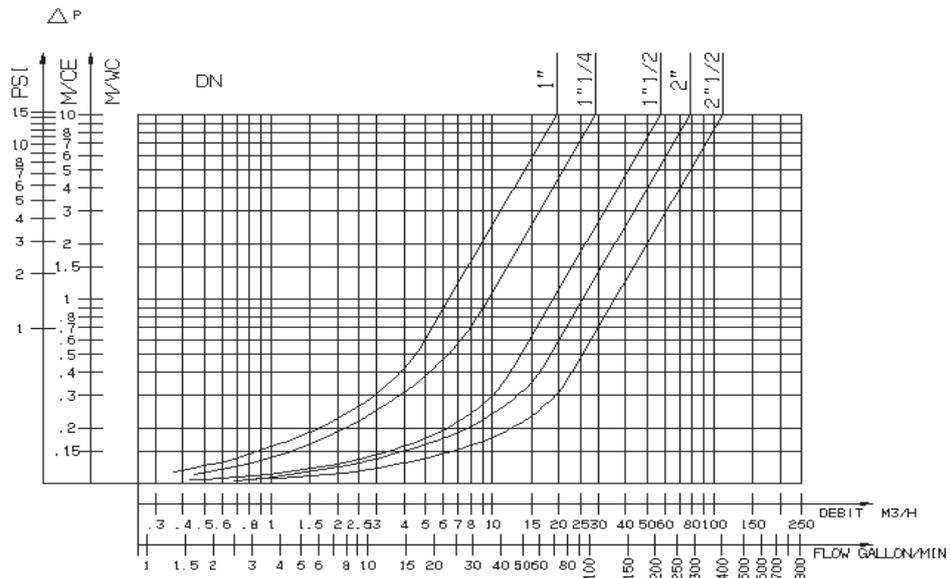


Arbeitsprinzip

| DN | | Öffnungsdruck in mm/Ws | | Kv | ζ |
|------------------|----|------------------------|--------|-------|-----|
| " | mm | ↑ | ↔ | m³/H | |
| 1 | 25 | 25 | nahe 0 | 19,6 | 1,6 |
| 1 ^{1/4} | 32 | 30 | | 29,4 | 1,9 |
| 1 ^{1/2} | 40 | 160 | | 57,8 | 1,2 |
| 2 | 50 | 160 | | 78,3 | 1,6 |
| 2 ^{1/2} | 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>