

Technisches Datenblatt

Typ 812

Rückflussverhinderer System W

Anwendung und allgemeine Ausführung



- Arbeitet in jeder Einbauposition
- Einfacher Ein- und Ausbau, platzsparend
- Geringer Druckverlust; erzeugt keine Druckschläge
- Schließsystem : Scheibe mit parabolischem Rand und Rückholfeder; seitliche Führung durch 3 oder 4 Stege. (DN15 bis 100)
- Schließsystem mit achsialer Führung und Rückholfeder (DN 125 bis 200).
- Metallisch dichtend (Dichtflächen aufeinander eingeschliffen)
- Dieser Rückflußverhinderer darf nicht in Installationen mit Kolbenpumpen oder Kompressoren eingesetzt werden.
- Achten Sie in ATEX-Bereich auf den Anschluss des Erdungskabels (benutzen Sie keine isolierenden Rohrleitungen (PVC).

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. Darüber hinaus sind die Bedienungsanleitungen auf unserer Website www.socla.com oder auf einfache Anfrage bei unserer Verkaufsabteilung erhältlich.

* mit anti-statischer Kupferdraht

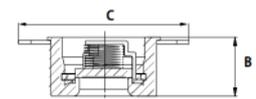
DN "	PN mm	PFA bar	PS - bar L1	L2	G1	G2	Cat.	Bestell-Nr	Vvs-nr	
1/2	15	40	40	40	40	40	3.3	149B 2420		
3/4	20	40	40	40	40	40	3.3	149B 2421		
3/4	20	40	40	40	40	40	II	149B 2421C2*		
1	25	40	40	40	40	40	3.3	149B 2422		
1	25	40	40	40	40	40	II	149B 2422C2*		
1 ^{1/4}	32	40	40	40	30	40	I	149B 2423		
1 ^{1/4}	32	40	40	40	40	40	II	149B 2423C2*		
1 ^{1/2}	40	40	40	40	25	40	I	149B 2424		
1 ^{1/2}	40	40	40	40	40	40	II	149B 2424C2*		
2	50	40	40	40	20	40	I	149B 2425		
2	50	40	40	40	40	40	II	149B 2425C2*		
2 ^{1/2}	65	40	40	30	15	40	I	149B 2426		
2 ^{1/2}	65	40	40	40	40	40	II	149B 2426C2*		
3	80	40	40	25	40	12	40	I	149B 2427	
3	80	40	40	40	40	40	II	149B 2427C2*		
4	100	40	40	20	40	10	40	I	149B 2428	
4	100	40	40	40	40	40	II	149B 2428C2*		
5	125	40	40	16	40	0,5	28	I	149B 2429	
5	125	40	40	40	28	40	II	149B 2429C2*		
6	150	40	40	13	40	0,5	23	I	149B 2430	
6	150	40	40	40	23	33	II	149B 2430C2*		
8	200	16	16	16	16	16	II	149B 2431*		
8	200	25/40	40	40	17	25	II	149B 2432*		

- **Anschluss** : Zwischenflanschbauweise PN: siehe Tabelle
- **Zulässiger Bestriebsdruck PFA-** (für die Einspeisung, Verteilung und Ableitung von Wasser) : siehe Tabelle
- **Maximal zulässiger Druck PS andere Medien** :
Siehe Tabelle
- **θ** Mini. -10 °C
Maxi. 350 °C
- **Medien** : klare Flüssigkeiten
- **Leckrate** : nach EN 12266-1 Rate E
- **Zulassungen** : ACS PED 97/23/CE (außer DN15)
- **Internationale Konstruktionsstandards**:
 - CE Konformitätsanweisung 97/23/CE
 - CE ATEX Konformitätsanweisung 94/9/CE
 - Anschluß entsprechend ASA B16.1 Klasse 125RF
 - Anschluß entsprechend ASA B16.5 Klasse 150RF und 300RF
 - Anschluß entsprechend EN 1092.2
 - Baumaße nach EN558-1 Serie 49

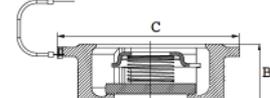
Baumaße

DN "	B mm	C - PN6 mm	C - PN10/16/ ASA150 mm	C - PN25/40/ ASA300 mm	Gewicht kg
1/2	15	16	44	53	0,10
3/4	20	19	54	63	0,14
1	25	22	64	73	0,23
1 ^{1/4}	32	28	78	84	0,35
1 ^{1/2}	40	31,5	88	94	0,52
2	50	40	98	109	0,73
2 ^{1/2}	65	46	118	129	1,52
3	80	50	134	144	2,17
4	100	60	154	162	3,35
5	125	90	-	192	8,55
6	150	106	-	218	12,70
8	200	140	262	273	29,50
8	200	140	-	284	30,00

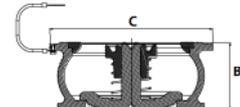
• DN 1/2



• DN 3/4 bis 4"



• DN 5 bis 8"

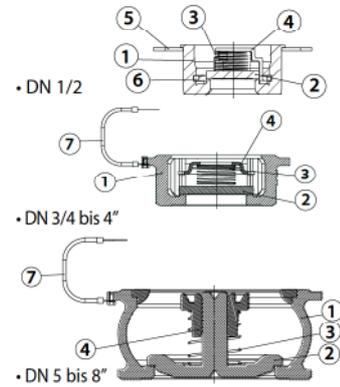


Technisches Datenblatt

Typ 812 - Rückflussverhinderer

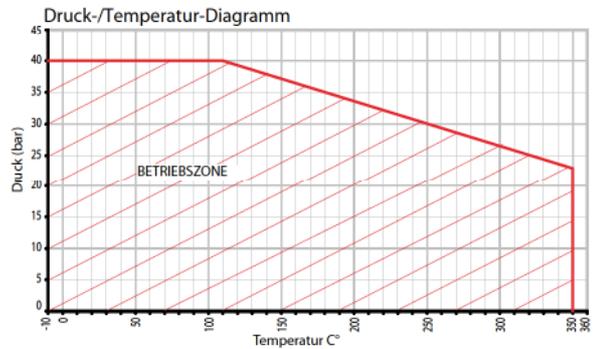
Ersatzteilliste und Materialien

Nr	Bauteil	Material	EURO	ANSI
1	GEHÄUSE DN15	Edelstahl	X5CrNi18-10	AISI 304
	DN20 bis 65	Edelstahl	GX5CrNi19-10	AISI 304
	DN80 bis 100	Edelstahl	GX2CrNiMo19-11-2	AISI 316L
	DN125 bis 200	Edelstahl	GX5CrNi19-10	AISI 304
2	SCHLIEBSYSTEM DN15 bis 100	Edelstahl	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
	DN125 bis 200	Edelstahl	GX5CrNi19-10	AISI 304
3	FEDER	Edelstahl	X10CrNi18-8	AISI 302
4	HUBBEGRENZER DN15	Edelstahl	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
	DN 20 bis 100	Edelstahl	X2CrNi18-9	AISI 304L
	DN125 bis 150	Edelstahl	GX2CrNiMo19-11-2	AISI 316L
	DN 200	Edelstahl	GX5CrNi19-10	AISI 304
5	ZENTRIESCHEIBE DN 15 Andere DN	Edelstahl Bichromatisierter Stahl	X2CrNi18-9	AISI 304L
6	CLIPS	Kupfer	X10CrNi18-8	AISI 302
7	KUPFERDRAHT	Kupfer		



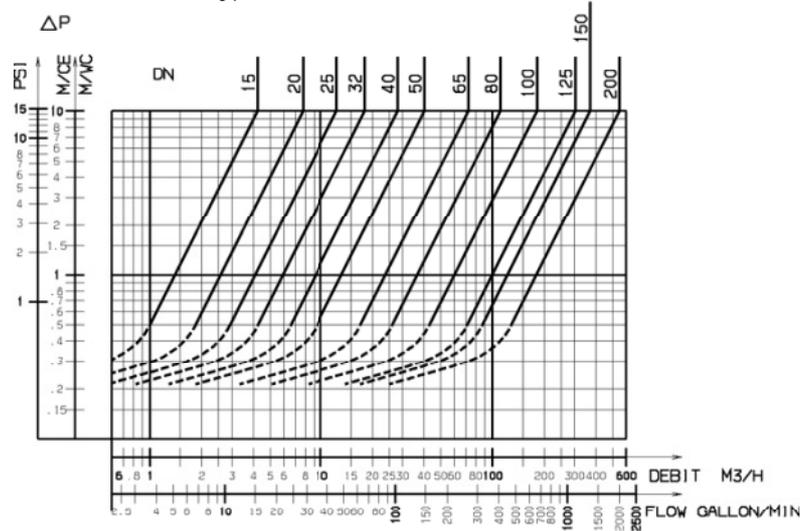
Arbeitsprinzip

DN	Öffnungsdruck mm/Ws				Kv	ζ
	↑	↓	↔	Ohne Feder		
1/2	15	160	120	140	20	4,24
3/4	20	165	125	145	20	7,80
1	25	165	115	140	25	12,40
1 ^{1/4}	32	190	130	160	30	18,00
1 ^{1/2}	40	200	120	160	40	28,00
2	50	210	110	155	50	40,10
2 ^{1/2}	65	210	100	155	55	72,50
3	80	226	95	160	65	111,00
4	100	235	75	205	80	182,00
5	125	335	75	205	130	302,00
6	150	360	70	215	145	370,00
8	200	515	105	310	205	546,00



Betriebsbereich :

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



Socla übernimmt keine Haftung für Fehler im Katalog, Broschüren und anderem 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 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>