

## Technisches Datenblatt

### Typ 802 Rückflussverhinderer System W

#### Anwendungen und allgemeine Ausführung



#### Technische Beschreibung

##### Wichtiger Hinweis :

Die Druck-und Temperaturangaben der verschiedenen Medienkategorien (L1/L2/G1/G2) stellen keine Garantie für deren Einsatz dar.  
Der Einsatz von Stoffen muss entsprechend den Betriebsbedingungen geprüft werden.

DN "	PN mm	PFA en bar	PS - bar				Cat.	Best-Nr.	Vvs-nr
			L1	L2	G1	G2			
1 <sup>1/4</sup>	32	6/16	16	16	16	16	I	149B 2413	
1 <sup>1/2</sup>	40	6/16	16	16	16	16	I	149B 2414	
2	50	6/16	16	16	16	16	I	149B 2415	
2 <sup>1/2</sup>	65	6/16	16	16	16	15	I	149B 2416	
3	80	6/16	16	16	16	12	I	149B 2417	
4	100	6/16	16	16	16	10	I	149B 2418	
5	125	16	16	16	16	0,5	I	149B 2439	
6	150	16	16	13	16	0,5	I	149B 2440	
8	200	16	16	10	16	0,5	I	149B 2441	

DN 1/2", 3/4" und 1", siehe Typ 812

- 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 (DN 32 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 eingebaut werden.

- **Anschluss :** Zwischenflanschbauweise PN siehe Tabelle
- **Zulässiger Betriebsdruck PFA - Wasser-** (für die Einspeisung, Verteilung und Ableitung von Wasser) : Siehe Tabelle
- **Maximal zulässiger Druck PS - andere Medien:** Siehe Tabelle

•  $\theta$  Mini. -10 °C  
Maxi. 200 °C (DN65 bis 200mm : 100°C)

• **Medien :** klare Flüssigkeiten

• **Leckrate :** nach EN 12266-1 Rate E

• **Zulassungen :** ACS CE PED 2014/68/UE

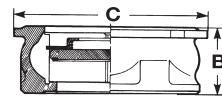
#### • Internationale Konstruktionsstandards :

- CE Konformitätsanweisung 97/23/CE
- Anschluss entsprechend ASA B16.1 class 125RF
- Anschluss entsprechend EN 1092.2
- Baumaße nach EN558-1 Serie 49

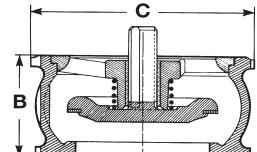
#### Baumaße

DN	B	C - PN6	C - PN10/16/ASA150	Gewicht
"	mm	mm	mm	kg
1 <sup>1/4</sup>	32	28	78	0,35
1 <sup>1/2</sup>	40	31,5	88	0,52
2	50	40	98	0,73
2 <sup>1/2</sup>	65	46	118	1,52
3	80	50	134	2,17
4	100	60	154	3,35
5	125	90	-	8,55
6	150	106	-	12,70
8	200	140	262	23,40

DN 1"1/4 bis 4"



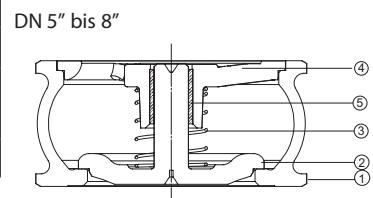
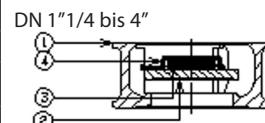
DN 5 bis 8"



# Technisches Datenblatt Typ 802 - Rückflussverhinderer

## Ersatzteilliste und Materialien

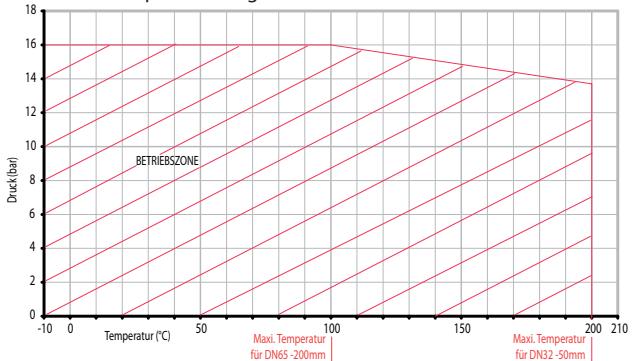
Nr	Bauteil	Material	EURO	ANSI
1	GEHÄUSE DN 32 bis 50	DZR Messing	CuZn35Pb2Al-C	
	DN65 bis 100	Grauguss/Epoxy außen	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN125 bis 200	Grauguss/Epoxy außen	EN-GJS-400-15	ASTM A 536 60-40-18
2	SCHLIEßSYSTEM DN 32 - 100	Edelstahl	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
	DN125 - 200	Grauguss/Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	FEDER	Edelstahl	X10CrNi18-8	AISI 302
4	HUBBEGRENZER DN 32 bis 65	Edelstahl	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
	DN80 - 100	Edelstahl	X2CrNi18-9	AISI 304L
	DN125 - 200	Grauguss/Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
5	RING DN125 - 200	Rotguss	CuSn12-C	



## Arbeitsprinzip

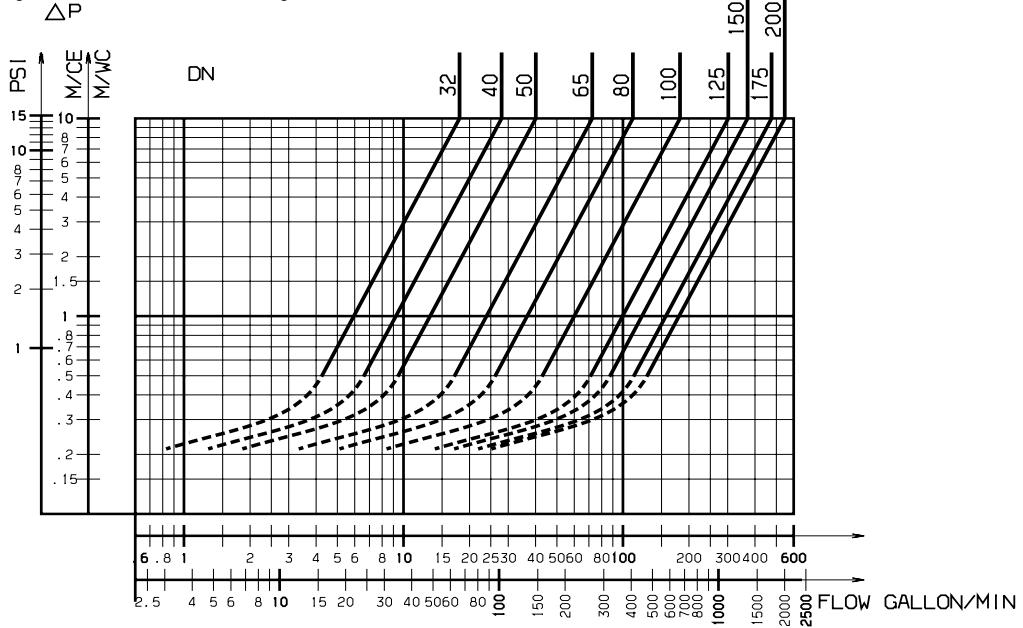
DN		Öffnungsdruck mm/Ws				Kv	$\zeta$
"	mm	↑	↓	↔	Ohne Feder	m³/H	
1 1/4	32	190	130	160	30	18,00	5,0
1 1/2	40	200	120	160	40	28,00	5,1
2	50	210	110	155	50	40,10	6,1
2 1/2	65	210	100	155	55	72,50	5,3
3	80	226	95	160	65	111,00	5,2
4	100	235	75	205	80	182,00	4,7
5	125	335	75	205	130	302,00	4,2
6	150	360	70	215	145	370,00	5,8
8	200	515	105	310	205	546,00	8,4

Druck-/Temperatur-Diagramm



### Betriebsbereich :

- durchgezogene Linie : Ventil komplett geöffnet
- gestrichelte Linie : Ventil in Teilöffnung



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 jeweiligen Firma. Alle Rechte vorbehalten.

## Socla SAS

Auf der Hohl 1,  
D-53547 DATTENBERG

<http://www.socla.com>

Tel : 02644 - 6038360  
Fax : 02644 - 6038369  
e-mail:soclade@socla.com