

Technisches Datenblatt

Typ 302

Fußventil

System 02

Anwendung und allgemeine Ausführung



- Arbeitet in jeder Einbauposition von waagrecht bis vertikal aufsteigend
- Minimaler Druckverlust
- Leise, zuverlässige Dichtung, kompakt
- Besonders robust
- Erzeugt keine Druckschläge
- Schließsystem : lange achsiale Führung (verringertes Risiko zu Verkanten)
- Abdichtung garantiert durch Flachdichtung
- Federbelastet

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.

DN "	mm	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Best. Nr	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2754	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2755	
3	80	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2756	
4	100	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2757	
5	125	10/16	10	10	10	x	x	3.3	149B 2701	
6	150	10/16	10	10	10	x	x	3.3	149B 2702	
8	200	10	10	10	10	x	x	3.3	149B 2703	
10	250	10	10	10	10	x	x	I	149B 2704	
12	300	10	10	10	10	x	x	I	149B 2705	
14	350	10	10	10	10	x	x	I	149B 2706	
16	400	10	10	10	10	x	x	I	149B 2707	
20	500	10	10	10	10	x	x	I	149B 23135	

- **Anschluss** : Flansche gebohrt PN : siehe Tabelle
- **Zulässiger Betriebsdruck PFA - Wasser-** (für die Einspeisung, Verteilung und Entsorgung von Wasser) : Siehe Tabelle

- **Maximal zulässiger Druck PS - andere Medien :** siehe Tabelle

- **θ** Mini. -10 °C
Maxi. 100 °C

- **Medien :** klare Flüssigkeiten

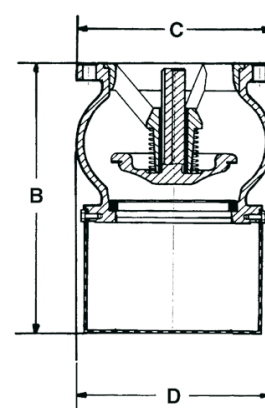
- **Zulassungen :** ACS PED 97/23/CE

- **Internationale Konstruktionsstandards :**

CE Konformitätsanweisung 97/23/CE
Flanschbohrung nach EN 1092-2

Baumaße

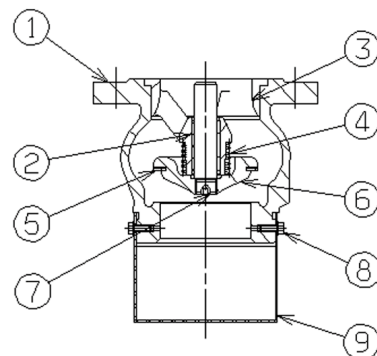
DN		B	C	D	Gewicht
"	mm				
2	50	143	165	97	4,3
2 1/2	65	185	185	125	6,4
3	80	218	200	150	9,3
4	100	265	220	181	13,6
5	125	333	254	217	19
6	150	373	285	256	28
8	200	483	343	336	48
10	250	572	406	416	90
12	300	652	482	486	133
14	350	771	533	580	226
16	400	876	597	676	343
20	500	1094	670	880	560




Technisches Datenblatt Typ 302 - Fußventil

Ersatzteilliste und Materialien

Nr	Bauteil	Material	EURO	ANSI
1	GEHÄUSE	Grauguss/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	BUCHSE	Bronze	EN 1982 CuSn12-C GS	
3	FÜHRUNG DN50	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
4	Andere DN	Grauguss/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
5	FEDER	Edelstahl	EN 10270-3 X10CrNi18-8	AISI 302
6	DICHTUNG	EPDM		
7	SCHLIEßSYSTEM	Grauguss/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
8	DN50-65 : einteilig	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
9	ACHSE	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
10	SCHRAUBE DN50 bis 150	Stahl verzinkt		
11	SCHRAUBE DN200 bis 400	Messing		
12	SEIHER	Stahl verzinkt		

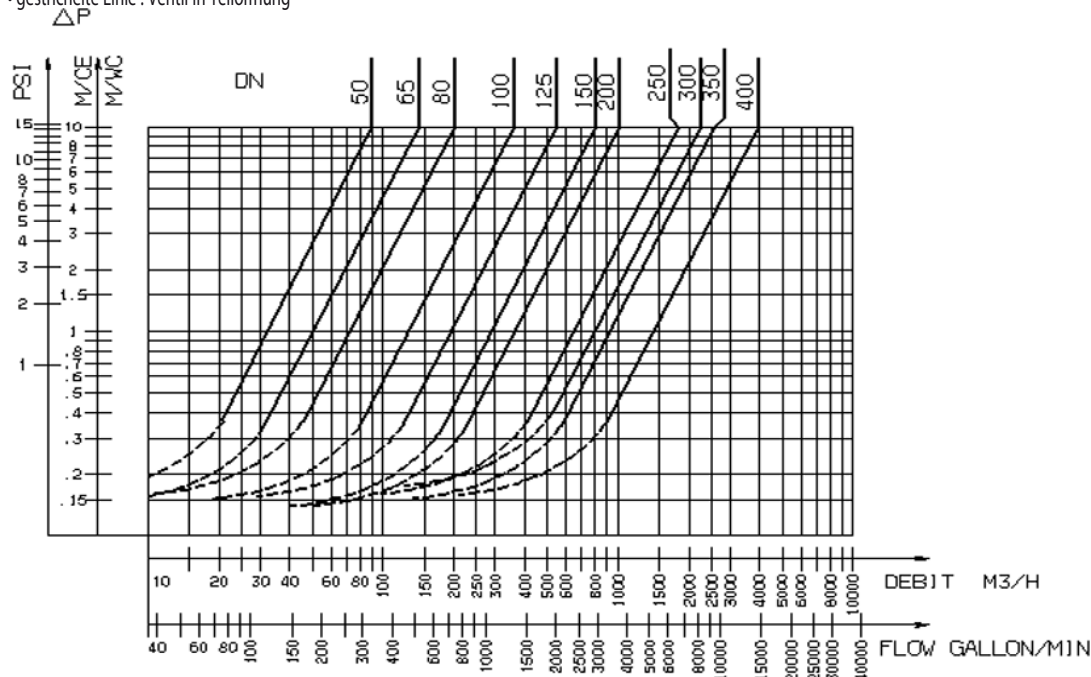


Arbeitsprinzip

DN		Öffnungsdruck in mm/WS		Kv	ζ
#	mm		ohne Feder	m³/H	
2	50	230	110	89,00	1,23
2 1/2	65	240	130	143,00	1,36
3	80	280	130	199,00	1,60
4	100	290	130	356,00	1,20
5	125	350	150	557,00	1,20
6	150	400	170	801,00	1,20
8	200	450	190	1008,00	2,46
10	250	560	250	1818,00	1,85
12	300	760	365	2210,00	2,60
14	350	810	380	2560,00	3,60
16	400	900	450	3930,00	2,60
20	500			6914,00	2,05

Betriebsbereiche :

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



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>