

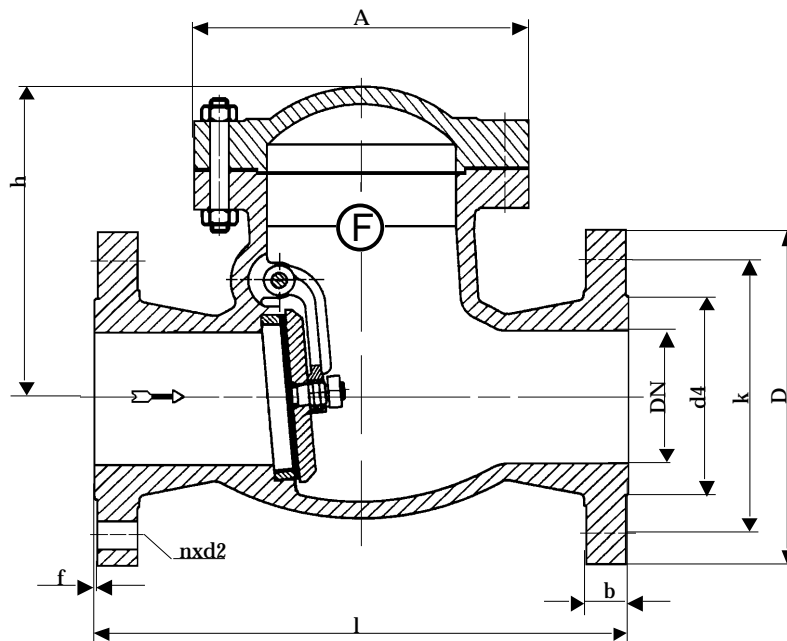
Fig.453/C

Rückschlagklappe
aus GS-C25N/X10Cr13
DN 50 - 300 PN 40

Swing check valve
in cast steel/X10Cr13
DN 50 - 300 PN 40



08/2000



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 300	PN 40	DIN 2501 PN 40	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
50	165	125	102	230	160	165	4	18	20	3	17,0
65	185	145	122	290	175	185	8	18	22	3	24,0
80	200	160	138	310	190	205	8	18	24	3	32,0
100	235	190	162	350	220	240	8	22	24	3	46,5
125	270	220	188	400	240	265	8	26	26	3	61,5
150	300	250	218	480	260	300	8	26	28	3	88,0
200	375	320	285	600	350	380	12	30	34	3	170,0
250	450	385	345	730	370	410	12	33	38	3	216,0
300	515	450	410	850	440	480	16	33	42	4	327,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Stahlguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser und Wasserdampf.

Die DIN 2401 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

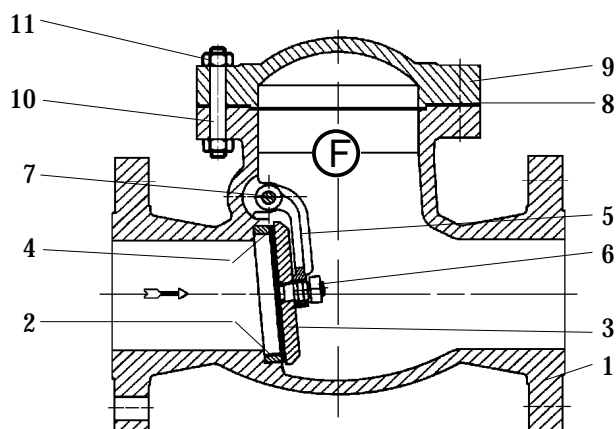
Prüfung

Die Rückschlagklappen werden mit Kaltwasser abgedrückt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN)

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GS-C25N	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X10Cr13	1.4006
3	Klappe	flap	C 22.8	1.0460
4	Klappendichtring	flap seat ring	X10Cr13	1.4006
5	Klappenhebel	flap lever	GS-C25N	1.0619
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	934
7	Welle	shaft	17%Cr	/
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	GS-C25N	1.0619
10	Gewindebolzen	stud bolt	Ck 35	1.1181
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	C 35	1.0501
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

Technical Description

Swing check valve in cast steel with restricted throughpass. Body and cover are screwed.

Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gases, steams, water and vapours.

DIN 2401 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The swing check valves will be prooved with cold water.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN)

Subject to change!