

Fig. 411 (PN16)

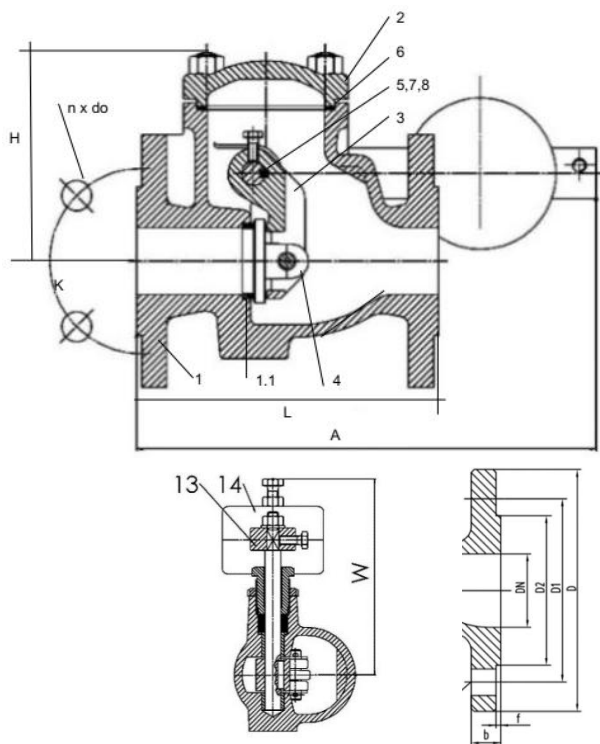
Rückschlagklappe, Hebel und Gewicht
aus EN-GJL-250 (+300°C)
DN40-300 PN16

Swing check valves, lever and weight
EN-GJL-250 (+300°C)
DN40-300 PN16

FROMME F&M
Armaturen

Die DIN Rückschlagklappen nach DIN EN 1171 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, Wasserversorgungs-, und Kühlkreislaufanlagen entwickelt. Die europäische sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die DIN Keilflachschieber entsprechen im vollen Umfang der PED 2014/68/EU (Fluide der Gruppe 2).

The DIN swing check valves in accordance with DIN EN 1171 have been developed for the requirements for use in industrial, water supply and cooling circuit systems. The European and German directives, regulations and standards have been taken into account. The DIN gate valves correspond to the full extent of the PED 2014/68/EU (fluids of group 2). The installed QS 9001 system guarantees a constant valve quality.



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
1	Gehäuse	body	EN-GJL-250	5.1201
1.1	Gehäuse Sitz	body seat	X20Cr13	1.4021
2	Deckel	cover	EN-GJL-250	5.1201
3	Klappen Hebel	hinge	EN-GKL-500-7	5.3200
4	Klappe	disk	EN-GJL-250	5.1201
4.1	Klappen Sitz	disk seat	X20Cr13	1.4021
5	Klappen Bolzen	hinge pin	X20Cr13	1.4021
6	Dichtung	gasket	SS304/Graphit	-
7	Verschlußschraube	Plug	St. chromatiert	-
8	Dichtring	Plug gasket	Rubber	-
13	Hebel	Hinge	S235J	-
14	Gewicht	Weight	EN-GJL-250	5.1201
				-

DN	L	H	D	D1 / K	D2	b	n-d1 / do	Kvs wert/ size	H	A	W	Kg
40	180	119	150	110	88	16	4-Ø 18	46	119	350	170	12
50	200	120	165	125	102	18	4-Ø 18	78	120	352	180	14
65	240	141	185	145	122	18	4-Ø 18	139	141	359	190	18
80	260	168	200	160	138	20	8-Ø 18	207	168	371	200	24
100	300	175	235	180	158	20	8-Ø 18	336	175	447	210	36
125	350	199	250	210	188	22	8-Ø 18	526	199	466	225	51
150	400	217	285	240	212	22	8-Ø 22	756	218	574	250	67
200	500	292	340	295	268	24	12-Ø 22	1278	292	662	306	130
250	600	355	405	355	320	26	12-Ø 28	1996	355	800	348	199
300	700	374	460	410	378	28	12-Ø 28	2419	374	880	348	285

- Beim waagerechten Einbau der Rückschlagklappe ist für die sichere Funktionsweise eine Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s erforderlich.
- Beim senkrechten Einbau der Rückschlagklappe (Strömung von unten nach oben) ist eine Strömungsgeschwindigkeit von 2,5 m/s erforderlich.
- When the swing check valve is installed horizontally, a flow velocity of 1.5 m/s is required for safe operation.
- When the swing check valve is installed vertically (flow from bottom to top) a flow speed of 2.5 m/s is required.

Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 48
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-2
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B2

Bemerkungen:

- Armatur nach PED 2014/68/EU
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Prüfung der Sitzdichtheit Leckrate D
- Alle Angaben sind unverbindlich

Face to face dimension, connections:

- Face to face dimension acc. Din EN 558-1 basic series 48
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B

Remarks:

- Valve according PED 2014/68/EU
- Pressure rating acc. DIN EN 1092-2
- Final testing acc. DIN EN 12266
- Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1
- Seat tightness class D
- All information without obligation