

Fig. 413 (PN10)

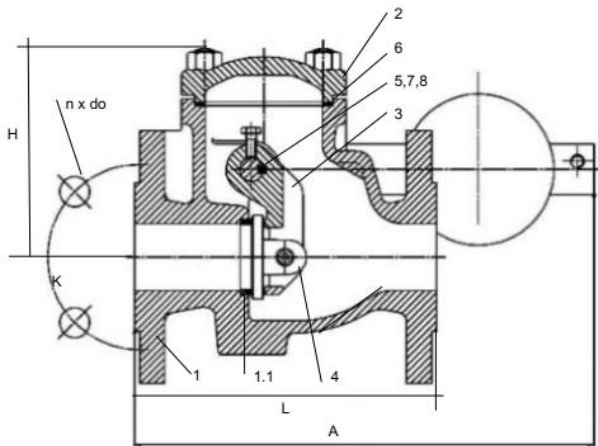
Rückschlagklappe, Hebel und Gewicht
aus EN-GJL-250 (+300°C)
DN200-300 PN10

Swing check valves, lever and weight
EN-GJL-250 (+300°C)
DN200-300 PN10

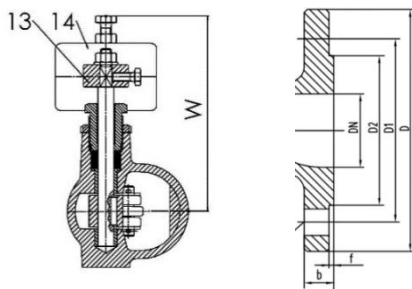
FROMME F&M
Armaturen

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
200	500	292	340	295	268	22	8-Ø 22	1278	292	662	306	130
250	600	355	395	350	320	22	12-Ø 22	1996	355	800	348	199
300	700	374	445	400	378	22	12-Ø 22	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 588-1 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