

Fig. 409 (PN10)

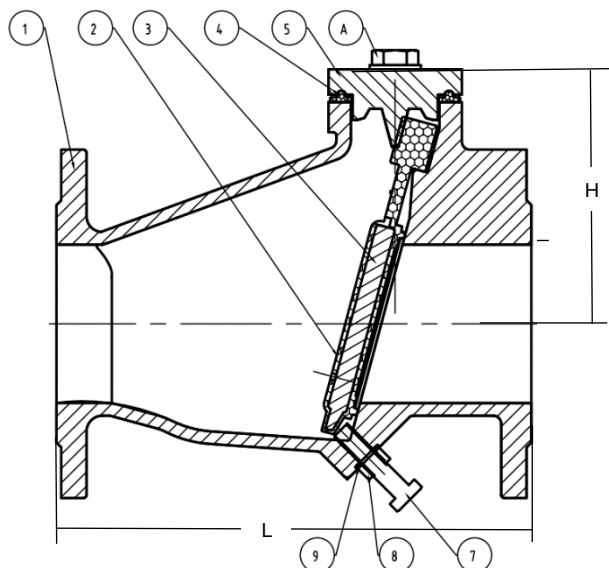
Rückschlagklappe, weichdichtend
aus GJS-500-7 (-10°C bis +80°C)
DN50-300 PN10

Swing check valves, soft sealing
GJS-500-7 (-10°C bis +80°C)
DN50-300 PN10

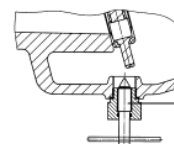
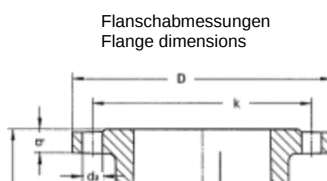
FROMME F&M
Armaturen

Die weichdichtende Rückschlagklappe nach DIN EN 1074 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, Abwasser-, Wasserversorgungs-, und Kühlkreisläufanlagen 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 resilient seat swing check valve accordance with DIN EN 1074 have been developed for the requirements for use in industrial, wastewater, water supply and cooling circuit systems. The European and German directives, regulations and standards have been considered. The DIN gate valves correspond to the full extent of the PED 2014/68/EU (fluids of group 2).



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
1	Gehäuse	body	GJS-500-7	0.7050
2 / 3	Klappe	Flap	GGG / EPDM	-
4	Dichtung	Gasket	EPDM	-
5	Deckel	Cover	GJS-500-7	0.7050
A	Schraube	Bolt	A2-70	-
7	Anlüftschraube	Lifting device Bolt	A4-70	
8	Konter Mutter	Latch Nut	A2-70	
9	Dichtung	Gasket	EPDM	-



Variante ab DN250
Variant from DN250
Anlüftvorrichtung
Lifting device

DN	D	K	L	H	n	d	b	Kg
50	165	125	200	123	4	18	19	14
65	185	145	240	133	4	18	19	17
80	200	160	260	147	8	18	19	21
100	220	180	300	161	8	18	19	29
125	250	210	350	195	8	18	24	42
150	285	240	400	216	8	22	24	60
200	340	295	500	255	8	22	26	91
250	395	350	600	315	12	23	24	145
300	445	400	700	335	12	23	27	175

- 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 1092-2 Typ B

Bemerkungen:

- Armatur nach ED 2014/68/EU, für Fluide der Gruppe 2
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Anstrich: Epoxidbeschichtet Innen / Außen
- 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 1092-2 type B

Remarks:

- Valve according PED 2014/68/EU, for fluids of group 2
- 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
- painting: Epoxy coated, inside / outside
- All information without obligation