

Fig. 481 (PN16)

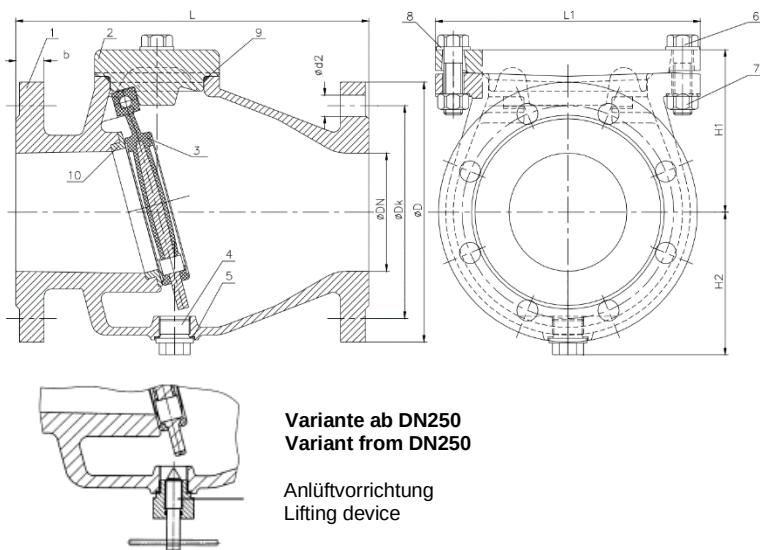
Rückschlagklappe, weichdichtend
aus GJS-500-7 (-10°C bis +60°C)
DN50-300 PN16

Swing check valves, soft sealing
GJS-500-7 (-10°C bis +60°C)
DN50-300 PN16

FROMME F&M
Armaturen

Die weichdichtende Rückschlagklappe nach DIN EN 1074 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Abwasser-, 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 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-400-15	0.7040
2	Deckel	Cover	GJS-400-15	0.7040
3	Klappe	Disk	GJS-400-15 / EPDM	0.7040
4	Stopfen	Plug	CW 614 / Ms	-
5	Dichtring	Washer	CU	-
6	Bolzen	Stuts	A2-70	-
7	Mutter	Nuts	A2	-
8	Scheibe	Washer	A2	-
9	Dichtung	Gasket	EPDM	-
10	Sitz Ring	Seat ring	CW 614 / Ms	-

DN	D	K	L1	L2	H1	H2	n	d2	b	Kg
40	150	110	180	164	100	90	4	18	16	11
50	165	125	200	164	100	90	4	18	19	12
65	185	145	240	186	111	98	4	18	19	17
80	200	160	260	200	125	105	8	18	19	21
100	220	180	300	225	140	125	8	18	19	29
125	250	210	350	304	175	157	8	18	24	48
150	285	240	400	340	195	155	8	22	24	61
200	340	295	500	400	251	205	8	22	26	116
250	395	355	600	464	290	230	12	23	24	162
300	445	410	700	504	312	255	12	23	27	222

- 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.

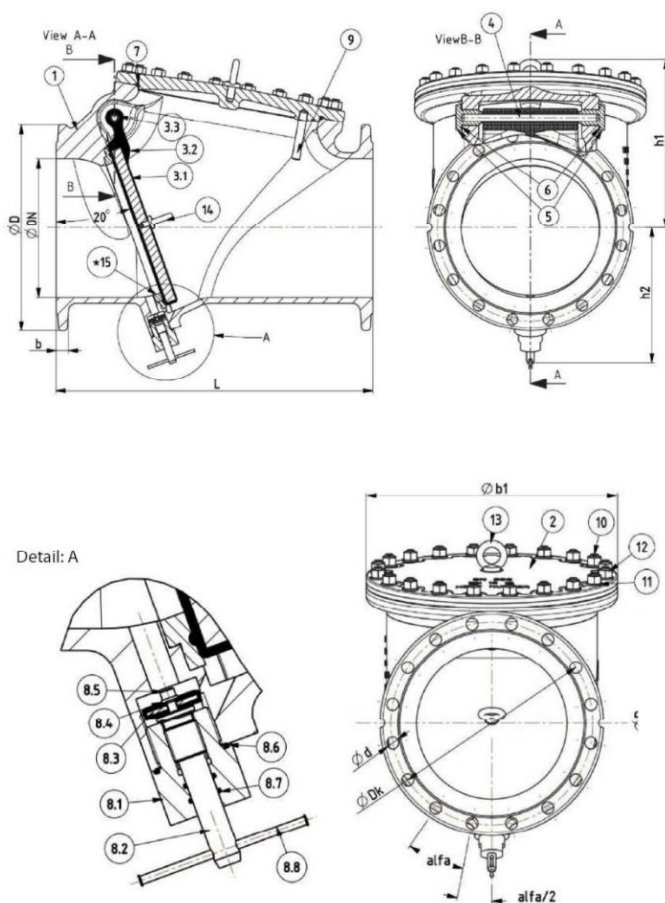
Baulängen, Anschlüsse: • Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 48 • Flanschmaße nach DIN EN 1092-2 • Dichtleiste nach DIN EN 1092-2 Typ B	Face to face dimension, connections: • Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 48 • Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2 • Flange face finish acc. DIN EN 1092-2 type B
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	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

Fig. 481 (PN16)

Rückschlagklappe, weichdichtend
aus GJS-500-7 (-10°C bis +60°C)
DN350-500

Swing check valves, soft sealing
GJS-500-7 (-10°C bis +60°C)
DN350-500

FROMME F&M
Armaturen



Pos.	Benennung	Designation	Material	Wnr. / DIN
1	Gehäuse	body	GJS-400-15	0.7040
2	Deckel	Cover	GJS-400-15	0.7040
3	Klappe	Disk	GJS-400-15 / EPDM	0.7040
4	Welle	stem	X20Cr13	-
5	Lager	Bearing	CW 614N	-
6	O-Ring	O-Ring	EPDM	-
7	O-Ring	O-Ring	EPDM	-
8	Bypass-Ventil	Bypass-valve	-	-
8.1	Gehäuse	Bypass-body	CW 614N	-
8.2	Spindel	Bypass-shaft	X20Cr13	-
8.3	Dichtung	Bypass-gasket	EPDM	-
8.4	Scheibe	Washer	A2	-
8.5	Mutter	screw	A2-70	-
8.6	O-Ring	O-Ring	EPDM	-
8.7	O-Ring	O-Ring	EPDM	-
8.8	Knebel	Handle	X20Cr13	-
9	Begrenzung	Limiter	X20Cr13	-
10	Mutter	nuts	A2	-
11	Scheibe	Washer	A2	-
12	Bolzen	bolts	A2-70	-
13	Scheibe	Ring screw	A2	-
14	Scheibe	Ring screw	A2	-
15	Ring	MS-ring	CW 614N	-

DN / PN	D	L	b	b1	d	h1	h2	Dk	No of bolts	Kg
350 / 10	520	800	26,5	585	23	427	344	460	16	300
400 / 10	580	900	28	660	28	461	372	515	16	425
500 / 10	715	1100	31	770	28	530	424	620	20	620
350 / 16	520	800	26,5	585	28	427	344	470	16	320
400 / 16	580	900	28	660	31	461	372	525	16	450
500 / 16	715	1100	31	770	34	530	424	650	20	650

- 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	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 1092-2 type 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	Remarks: • Valve according PED 2014/68/EU , for fluide 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