

Fig. 422 / 423 (PN10/16)

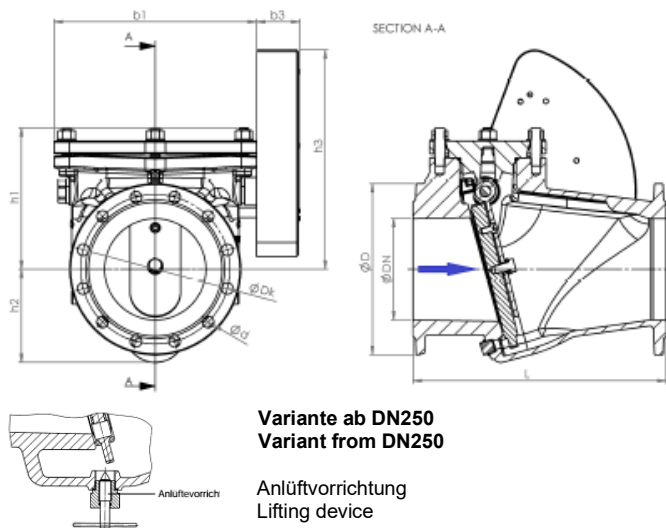
Rückschlagklappe, weichdichtend,
mit Hebel und Gewicht
aus GJS-500-7 (-10°C bis +50°C)
DN50-500 PN 10 / 16

Swing check valves, soft sealing
with lever and weight
GJS-500-7 (-10°C bis +50°C)
DN50-500 PN16

FROMME F&M
Armaturen

Die weichdichtende Rückschlagklappe nach DIN EN 1074 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Abwasser-, Wasserversorgungs-, und Kühlkreislaufanlagen entwickelt. Die europäischen sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die DIN-Rückschlagklappen entsprechen im vollen Umfang der PED 2014/68/EU (Fluide der Gruppe 2).

The resilient seated 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 Swing Check valves correspond to the full extent of the PED 2014/68/EU (fluids of group 2).



Variante ab DN250
Variant from DN250

Anlüftvorrichtung
Lifting device

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	L	b1	b2	H1	H2	H3	d PN10/16	n	d2	b	Kg
40	150	180	164	85	100	90	430	110	4	18	16	11
50	165	200	164	85	100	90	430	125	4	18	19	12
65	185	240	186	85	111	98	430	145	4	18	19	17
80	200	260	200	85	125	105	430	160	8	18	19	21
100	220	300	225	85	140	125	430	180	8	18	19	29
125	250	350	304	85	175	157	430	210	8	18	24	48
150	285	400	340	85	195	155	430	240	8	22	24	61
200	340	500	400	85	251	205	430	295	8	22	26	116
250	395	600	464	95	290	230	430	355	12	23	24	162
300	445	700	504	95	312	255	430	410	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
- Flanschnormen 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 PED 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

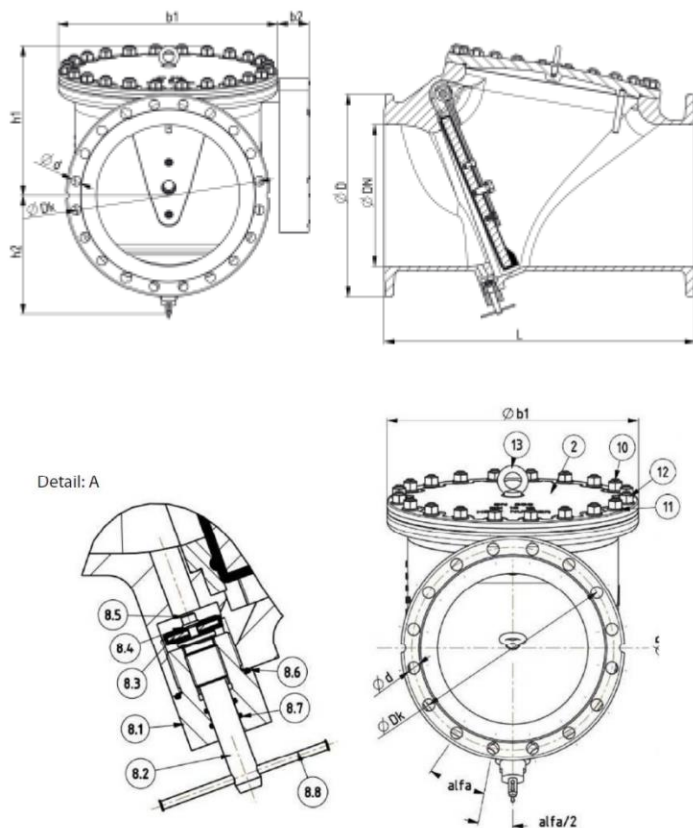
Remarks:

- 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. 422 / 423 (PN10/16)

Rückschlagklappe, weichdichtend,
mit Hebel und Gewicht
aus GJS-500-7 (-10°C bis +50°C)
DN50-500 PN 10 / 16

Swing check valves, soft sealing
with lever and weight
GJS-500-7 (-10°C bis +50°C)
DN50-500 PN16



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	D	L	b1	b2	H1	H2	H3	d PN10/16	n	dk	b	Kg
350 / 10	520	800	585	95	427	344	430	23	16	460	16	300
400 / 10	580	900	660	95	461	372	430	28	16	515	16	425
500 / 10	715	1100	770	95	530	424	430	28	20	620	20	620
350 / 16	520	800	585	95	427	344	430	28	16	470	16	320
400 / 16	580	900	660	95	461	372	430	31	16	525	16	450
500 / 16	715	1100	770	95	530	424	430	34	20	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 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