

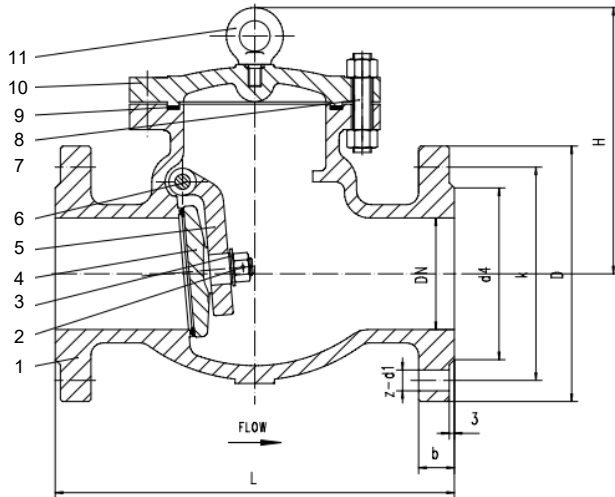
Fig. 461 (PN16)

Rückschlagklappe  
 Aus 1.4408 (-10°C bis +400°C)  
 DN50-200 PN16

Swing check valves  
 In 1.4408 (-10°C to +400°C)  
 DN50-200 PN16

Die Fromme DIN Rückschlagklappen wurden für die Anforderungen zum Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen, Öl und Gasanlagen, Petrochemie, Chemie und Kraftwerkstechnik entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die Rückschlagklappen entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The Fromme DIN swing check valves were developed for the requirements of application in process plants, oil and gas plants, petrochemistry, chemistry and power plant technology. The European, as well as in Germany valid guidelines, rules and standards were considered. The swing check valves thus fully correspond to the PED 2014/68/EU. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.



Pos.	Benennung	Designation	Material	W Nr. / DIN
1	Gehäuse	body	GX5CrNoMo191102	1.4408
-	Gehäuse Sitz	body seat	Stellit	-
2	Skt.-Mutter	disk nut	A4	-
3	Unterlegscheibe	washer	A4	-
4	Klappe	disk	GX5CrNoMo191102	1.4408
-	Klappen Sitz	disk seat	GX5CrNoMo191102	1.4408
5	Klappen Hebel	hinge	GX5CrNoMo191102	1.4408
6	Klappen Bolzen	hinge pin	X5CrNiMo17-12-2	1.4401
7	Gewindebolzen	cover bolt	A4-70	-
8	Skt.-Mutter	cover nut	A4	-
9	Dichtung	gasket	SS316/Graphit	-
10	Deckel	cover	GX5CrNoMo191102	1.4408
11	Hebeöse	eye screw	C-steel galvanized	-

DN	L	H	D	k	d4	b	z-d1	Kg
50	200	160	165	125	102	18	4-Ø 18	16
65	240	165	185	145	122	18	4-Ø 18	22
80	260	180	200	160	138	20	8-Ø 18	25
100	300	210	235	180	158	20	8-Ø 18	37
125	350	240	250	210	188	22	8-Ø 18	57
150	400	265	285	240	212	22	8-Ø 22	83
200	500	320	340	295	268	24	12-Ø 22	157

- 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.

<b>Baulängen, Anschlüsse:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 48</li> <li>• Flanschmaße nach DIN EN 1092-1</li> <li>• Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1</li> </ul>	<b>Face to face dimension, connections:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Face to face dimension acc. Din EN 558-1 basic series 48</li> <li>• Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1</li> <li>• Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1</li> </ul>
<b>Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armatur nach PED 2014/68/EU</li> <li>• AD2000 A4</li> <li>• TA-Luft 2002 / VDI2440 (Option), DIN EN ISO 15848 (Option)</li> <li>• ATEX 2014/34/EU</li> <li>• Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092</li> <li>• Endprüfung gemäß DIN EN 12266</li> <li>• Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1</li> <li>• Prüfung der Sitzdichtheit Leckrate D</li> <li>• Alle Angaben sind unverbindlich</li> </ul>	<b>Remarks:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valve according PED 2014/68/EU</li> <li>• AD2000 A4</li> <li>• TA-Luft 2002 VDI2440 (option), DIN EN ISO 15848 (option)</li> <li>• ATEX 2014/34/EU</li> <li>• Pressure rating acc. DIN EN 1092</li> <li>• Final testing acc. DIN EN 12266</li> <li>• Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1</li> <li>• Seat tightness class D</li> <li>• All information without obligation</li> </ul>