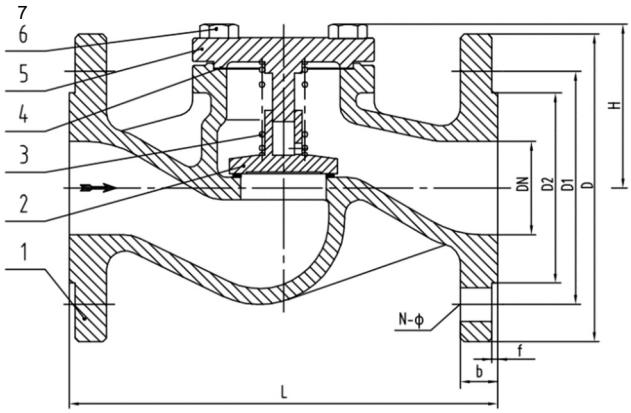
Fig. 281 (PN16)

Rückschlagventil, Geradsitzform
aus 1.4408 (-10°C bis +400°C)
DN65-250 PN16

Piston check valves
in 1.4408 (-10°C to +400°C)
DN65-250 PN16

FROMME F&M Armaturen

Die Fromme DIN Rückschlagventile 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 Rückschlagventile entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.
The Fromme DIN piston 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 globe 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	WNr. / DIN
1	Gehäuse	body	GX5CrNiMo19112	1.4408
2	Kegel	plug	X6CrNiMoTi17122	1.4571
3	Feder	spring	X5CrNiMo17-12-2	1.4401
4	Dichtung	gasket	Graphite	-
5	Deckel	cover	GX5CrNiMo19112	1.4408
6	Gewindebolzen	stud bolt	A4-70	-
7	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	-

DN	D	D1	D2	L	H	n	d2	b	f	Kg
65	185	145	122	290	105	4	18	18	3	16
80	200	160	138	310	135	8	18	20	3	21
100	220	180	158	350	180	8	18	20	3	35
125	250	210	188	400	210	8	18	22	3	63
150	285	240	212	480	220	8	22	22	3	74
200	340	295	268	600	270	12	22	24	3	128
250	405	355	320	730	-	12	26	26	3	181

- Erforderlicher Mindestöffnungsdruck Δp = 0,5 bar Durchflussrichtung unter dem Kegel.
- Required minimum opening pressure Δp = 0.5 bar direction of flow under the cone.

Baulängen, Anschlüsse:	**Face to face dimension, connections:**
• Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 1 • Flanschmaße nach DIN EN 1092-1 • Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1	• Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 1 • Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1 • Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1
Bemerkungen:	**Remarks:**
• Armatur nach PED 2014/68/EU • AD2000 A4 • TA-Luft 2002 / VDI2440 (Option), DIN EN ISO 15848 (Option) • ATEX 2014/34/EU • Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092 • 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	• Valve according PED 2014/68/EU • AD2000 A4 • TA-Luft 2002 VDI2440 (option), DIN EN ISO 15848 (option) • ATEX 2014/34/EU • Pressure rating acc. DIN EN 1092 • 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

Fromme Armaturen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 12 • D-38275 Haverlah
+49 (0) 5341 338411 • info@fromme-armaturen.de

F&M Armaturen-Vertriebs GmbH
Maria-Merian-Str. 16 • D-73230 Kirchheim unter Teck
+49 (0) 7021 98010 0 • info@fm-armaturen.de