

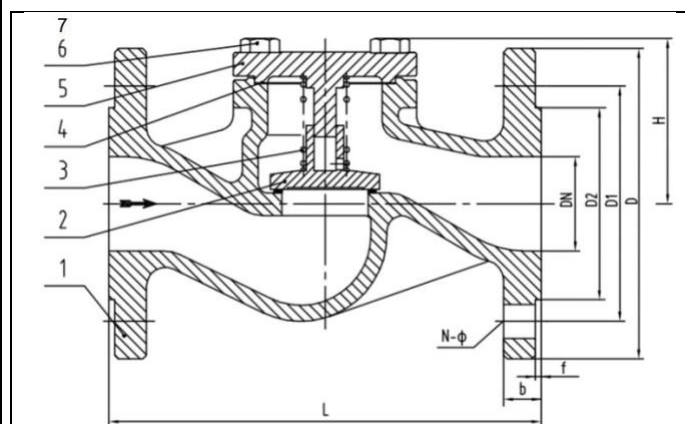
Rückschlagventil in Gradsitzform aus 1.4408, **DN15-250, PN40**
*Check valve in angle seat design made of 1.4408, **DN15-250, PN40***

Betriebstemperatur
-10°C bis +400°C

Operating temperature
-10°C to +400°C

Die 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.

The DIN non-return valves were developed to meet the requirements for use in process engineering systems, oil and gas gas plants, petrochemical, chemical and power plant engineering. The European and German directives, regulations and directives, regulations and standards have been taken into account. The check valves therefore fully comply with fully comply with PED 2014/68/EU.



Pos.	Benennung Designation	Material	DIN
1	Gehäuse Body	GX5CrNiMo19112	1.4408
2	Kegel Disk	X6CrNiMoTi17122	1.4571
3	Feder Spring	X5CrNiMo17-12-2	1.4401
4	Dichtung Gasket	Graphit 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
5	95	65	45	130	90	4	14	16	2	3
20	105	75	58	150	75	4	14	18	2	4
25	115	85	68	160	90	4	14	18	2	4,5
32	140	100	78	180	85	4	18	18	2	6
40	150	110	88	200	95	4	18	18	3	8
50	165	125	102	230	105	4	18	20	3	10,5
65	185	145	122	290	105	8	18	22	3	16
80	200	160	138	310	135	8	18	24	3	21
100	235	190	162	350	180	8	22	24	3	35
125	270	220	188	400	210	8	26	26	3	63
150	300	250	218	480	220	12	26	28	3	74
200	375	320	285	600	270	12	30	34	3	128
250	450	385	345	730	-	12	33	38	3	181

Erforderlicher Mindestöffnungsdruck
 $\Delta p = 0,5$ bar Durchflussrichtung unter dem Kegel

Required minimum opening pressure
 $\Delta p = 0.5$ bar Flow direction below the disc

Baulängen, Anschlüsse
• Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 1
• Flanschmaße nach DIN EN 1092-1
• Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1

Overall lengths, connections
• Overall lengths according to DIN EN 558-1 basic series 1
• Flange dimensions to DIN EN 1092-1
• Sealing strip to DIN EN 1092-1 Type B1

Eigenschaften
• 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

Properties
• Fitting according to PED 2014/68/EU
• AD2000 A4
• TA-Luft 2002 / VDI2440 (option), DIN EN ISO 15848 (option)
• ATEX 2014/34/EU
• Pressure/temperature in accordance with DIN EN 1092
• Final test in accordance with DIN EN 12266
• Strength-water PN*1.5; tightness in seat-water PN*1.1
• Seat tightness test Leakage rate D