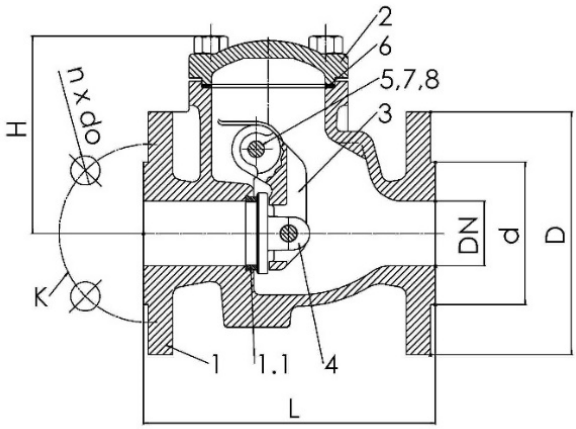
Fig. 406 (PN16)

Rückschlagklappe aus EN – GJL-250
(Max. Temp. 300°C)
DN 40 - 300 PN16
(Fig.407 = DN 200 - 300 PN10 gebohrt)

Swing check valve in EN – GJL-250
(Max. Temp. 300°C)
DN 40 - 300 PN16
(Fig.407 = DN 200 - 300 PN10 drilled)

Die DIN Rückschlagklappen wurden für die Anforderungen zum Einsatz für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf 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 DIN Swing check valves were developed for the requirements of application for non aggressive liquids, gas and steam.
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	WNr. / DIN
1	Gehäuse	Body	EN – GJL-250	5.1301
1.1	Sitzring	Seat ring	X20Cr13	1.4021
2	Deckel	Cover	EN – GJL-250	5.1301
3	Klappenhebel	Bow	EN – GJS-500-7	5.3200
4	Klappe	Flap	LH14G-X20Cr14	/
5	Bolzen	Flap pin	X20Cr13	1.4021
6	Deckeldichtung	Cover gasket	Graphit CrNi	/
7	Verschlußschraube	Plug	10S20 verzinkt für DN40-150 EN – GJL-250 JL1040 für DN200-300	
8	Dichtring	Plug gasket	Karbid-Kautschuk Platte / Carbomide-rubber	

DN	L	D	d	K	n	H	Kg
40	180	150	84	110	4	119	9
50	200	165	99	125	4	120	11
65	240	185	118	145	4	141	15,2
80	260	200	132	160	8	168	20,8
100	300	220	156	180	8	175	31,5
125	350	250	184	210	8	199	46
150	400	285	211	240	8	217	60
200	500	340	266	295	12 (8)	292	120
250	600	405	319	355	12	355	180
300	700	460	370	410	12	374	250

DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT / PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

Gem. EN 1092-2	PN		-10°C÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C
EN-GJL250	10	bar	10	9	8	7	6
EN-GJL250	16		16	14,4	12,8	11,2	9,6

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 48
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-2
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 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 1092-1 type B

Bemerkungen:
- Armatur nach PED 2014/68/EU, CE-Zeichen erst ab DN32
- geschlossene Bauform
- umweltfreundlich
- Wartungsfrei
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-WasserPN*1,1
- Dichtheit im Abschluss nach EN 12334
- Alle Angaben sind unverbindlich

Remarks:
- Valve according PED 2014/68/EU, CE marking starts from DN32
- compact settlement
- environment-friendly
- no maintenance
- 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
- Closing tightness acc. to EN -12334
- All information without obligation

F&M Armaturen Vertriebs GmbH – Maria-Merian-Str. 16 – D-73230 Kirchheim/Teck – Tel. +49 (7021) 98010-0 – Fax: +49 (7021) 98010-60
E-Mail: info@fm-armaturen.de – Internet: www.fm-armaturen.de