

Fig. 106 (PN16)

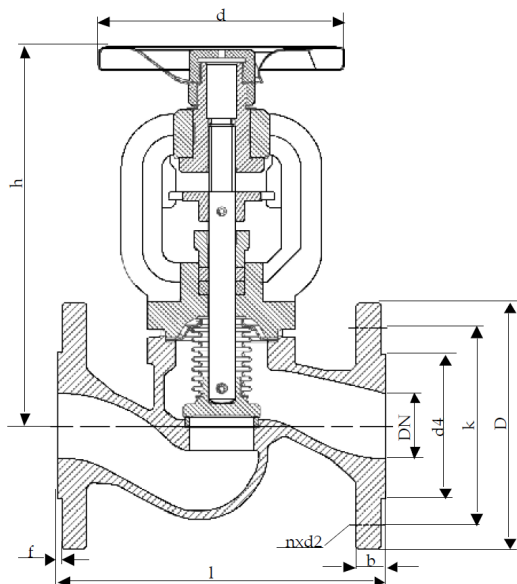
Faltenbalgventil, Flachkegel, Handrad
aus GJS-400-18-LT (-10°C bis +350°C)
DN15-250 PN16

Globe valve bellow seal, flat disc,
handwheel in cast iron (-10°C to +350°C)
DN15-250 PN16



Die DIN-Faltenbalgventile 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 Faltenbalgventile entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The DIN globe valve bellow seal 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 valves bellow seals thus fully correspond to the PED 2014/68/EU. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.



Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 1
- 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 1
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B

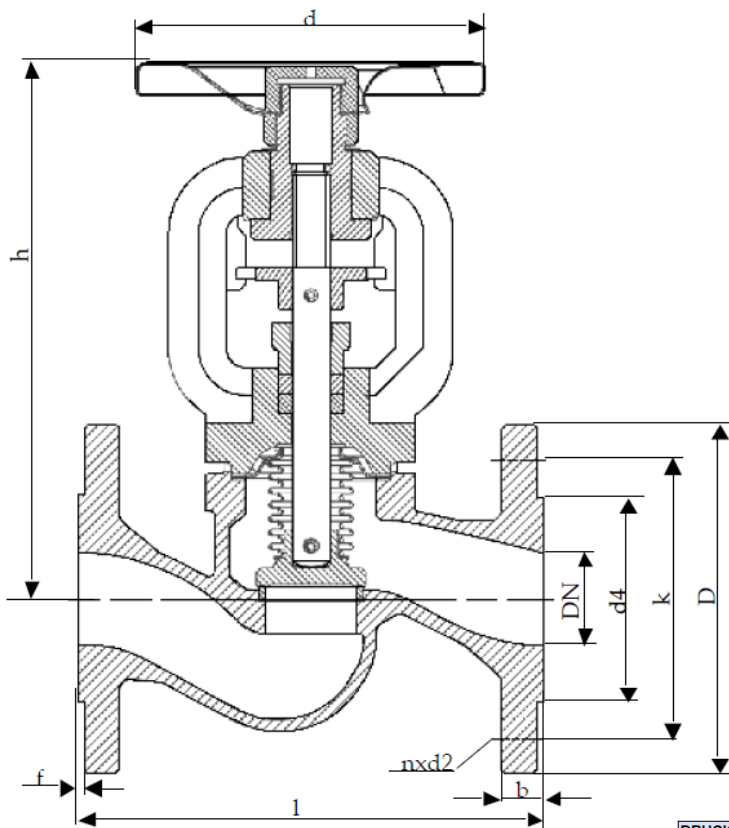
Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
1	Gehäuse	body	EN – GJS-400 – 18-LT	0.7043
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	X12Cr13	1.4006
3	Kegel	disk	X20Cr13+QT	1.4021
4	Dichtfläche Kegel	disk seat	X20Cr13	1.4021
5	Faltenbalg	bellow	X6CrNiMoTi-17-12-2	1.4571
6	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
7	Dichtung	gasket	Graphit + CrNiSt	/
8	Bügelauflsatz	yoke	EN – GJS-400 – 18-LT	0.7043
9	Gewindebolzen	stud bolt	A2-70	/
10	Stk.-Mutter	hexagon nut	A2-70	/
11	Stopfbuchsbrille	gland flange	115MnPb30	/
12	Packung	packing	Graphit	/
13	Handrad	handwheel	Stahl/Steel	/



Fig. 106 (PN16)

Faltenbalgventil, Flachkegel, Handrad
aus GJS-400-18-LT (-10°C bis +350°C)
DN15-250 PN16

Globe valve bellow seal, flat disc,
handwheel in cast iron (-10°C to +350°C)
DN15-250 PN16



Entlastungskegel
pressure relief plug
ab DN 200

DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT / PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS								
Gem. EN 1092-2	PN		-10°C/+120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
EN-GJS-400-18 LT	16	bar	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2

DN	D	k	d4	d	l	h	n	d2	b	f	Kg
15	95	65	45	125	130	178	4	14	14	2	3,2
20	105	75	58	125	150	178	4	14	16	2	3,9
25	115	85	68	125	160	193	4	14	16	2	4,6
32	140	100	78	125	180	201	4	19	18	2	6,5
40	150	110	88	150	200	224	4	19	18	3	9
50	165	125	102	150	230	228	4	19	20	3	11
65	185	145	122	175	290	270	4	19	20	3	15,8
80	200	160	138	200	310	295	8	19	22	3	20,5
100	220	180	158	250	350	321	8	19	24	3	35
125	250	210	188	300	400	388	8	19	26	3	49
150	285	240	212	400	480	448	8	23	26	3	76
200	340	295	268	500	600	575	12	23	30	3	130,5
250	405	355	320	500	730	645	12	28	32	3	210

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-Wasser PN*1,1
- Dichtheit im Abschluss nach EN 12334
- Alle Angaben sind unverbindlich
- hoher Dichtheitsgrad (Dichtheitsklasse:- A nach EN - 12266 - 1)

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
- high tightness leakproofness:- A acc. EN - 12266 - 1)

