

Fig. 014S (PN16/10)

Keilflachschieber

aus EN-GJS-400-15

mit gummiertem Keil

DN50-150 PN16 - DN 200-600 PN10

Fig.017S = DN 200-600 PN16

Gate valve

in ductil iron

with rubber lined wedge

DN50-150 PN16 - DN 200-600 PN10

Fig.017S = DN 200-600 PN16



Die Absperrschieber wurden für die Anforderungen zum Einsatz im Trinkwasser- und Abwasserbereich entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The gate valves were developed for the requirements for use in drinking water and wastewater. The European, as well as in Germany valid guidelines, rules and standards were considered. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.

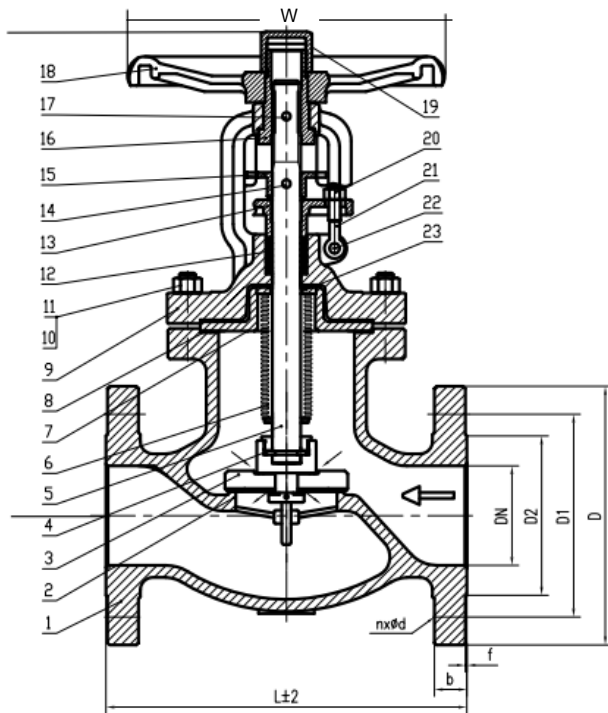
Baulängen, Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none">• Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 14• Flanschmaße nach DIN EN 1092-2• Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1	Face to face dimension, connections: <ul style="list-style-type: none">• Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 14• Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2• Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1
Bemerkungen: <ul style="list-style-type: none">• Weichdichtende Schieber nach EN 1171• Einfache Konstruktion und geringes Gewicht• Geringes Drehmoment• Mit Kunststoffgleitschuhe am Keil• Einfache Handhabung und Instandhaltung• Abdichtung der Spindel mit 3 O-Ringen• Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092• Endprüfung gemäß DIN EN 12266• Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1• Alle Angaben sind unverbindlich	Remarks: <ul style="list-style-type: none">• Resilient seated acc. to EN 1171• Simple construction and low weight• Low operating torque• With plastic sliding guides on the wedge• Simple handling• Almost maintenance - free• 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• All information without obligation



Fig. 114 (PN40)

Faltenbalgventil, Entlastungskegel, Handrad
aus GP240GH+N (-10°C bis +400°C)
DN125-250 PN40

Gate valve, pressure relief plug, handwheel
in GP240GH+N (-10°C to +400°C)
DN125-250 PN40



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619N
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	Stellite	-
3	Kegel	disk	GP240GH+N	1.0619N
3.1	Dichtfläche Kegel	disk seat	13 Cr	-
4	Splint	lock bolt	13 Cr	-
5	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
6	Faltenbalg	bellows	X5CrNiMo17-12-2	1.4401
7	Dichtungsträger	seal adapter	X20Cr13	1.4021
8	Dichtung	gasket	Graphite	-
9	Bügelaufsatz	yoke	GP240GH+N	1.0619N
10	Gewindebolzen	stud bolt	25CrMo4	1.7218
11	Stk.-Mutter	hexagon nut	25CrMo4	1.7218
12	Packung	packing	Graphite	-
13	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619N
14	Splint	guide piece	13 Cr	-
15	Anzeige	indicator	C-Stahl	C- steel
16	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
17	Schmiernippel	grease nipple	CS	-
18	Handrad	handwheel	C-Stahl	-
19	Deckel	cover	C-Stahl	-
20	Klappschraube	hinged screw	25CrMo4	1.7218
21	Mutter	nut	25CrMo4	1.7218
22	Splint	lock bolt	SS	-
23	Anschweißstück	weld-on piece	X20Cr13	1.4021

DN	D	D1	D2	W	L	H	n	d2	b	f	Nm	U/Hub	Kg
125	270	220	188	350	400	390	8	26	26	3	110	32	62
150	300	250	218	400	480	400	8	26	28	3	135	40	92
200	375	320	285	500	600	495	12	30	34	3	180	50	148
250	450	385	245	500	730	660	12	33	38	3	270	70	210

Bei Überschreitung der in der untenstehenden Tabelle aufgeführten Differenzdrücke im geschlossenen Zustand, werden die Ventile mit Entlastungskegel ausgeführt. Die Ventile sind so in die Rohrleitung einzubauen, dass der Druck des Mediums auf dem Kegel lastet.

If the differential pressures listed in the table below are exceeded when closed, the valves are designed with a relief cone. The valves are to be installed in the pipeline in such a way that the pressure of the medium loads on the cone.

Bemerkungen:

- 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
- Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S=1,3 bis 1,5
- Alle Angaben sind unverbindlich

Remarks:

- 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
- Information on the torques "Close" without safety factor S=1.3 to 1.5
- All information without obligation

