

Fig. 076 (PN25)

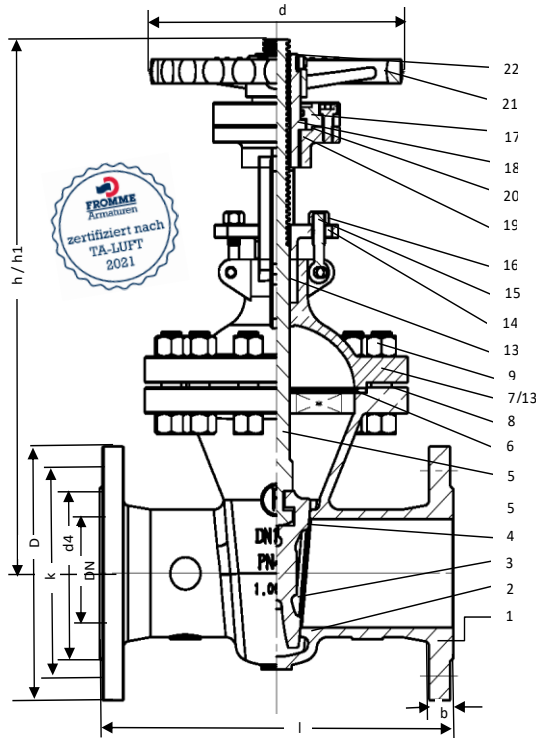
Keilrundschieber mit ISO Flansch, Handrad
aus 1.4408 (-10°C bis +400°C)
DN65-300 PN25

Gate valve with ISO flange, handwheel
in 1.4408 (-10°C to +400°C)
DN65-300 PN25

FROMME F&M
Armaturen

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

The DIN gate 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 gate 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	GX5CrNoMo191102	1.4408
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	Stellite	-
3	Keil	wedge	GX5CrNoMo191102	1.4408
4	Dichtfläche Keil	wedge seat	GX5CrNoMo191102	1.4408
5	Spindel	stem	X5CrNiMo17-12-2	1.4401
6	Dichtung	gasket	Graphite/SS	-
7	Haube	bonnet	GX5CrNoMo191102	1.4408
8	Gewindebolzen	stud bolt	A4-70	-
9	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	-
10	Packung	packing	Graphite	-
11	Gewindebolzen ≥ DN125	stud bolt	A4-70	-
12	Skt.-Mutter ≥ DN125	hexagon nut	A4	-
13	Bügelauflauf ≥ DN125	yoke	GX5CrNoMo191102	1.4408
14	Stopfbuchsbrille	gland flange	GX5CrNoMo191102	1.4408
15	Klappschraube	hinged screw	A4-70	-
16	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	-
17	ISO-Flansch	ISO-flange	GX5CrNoMo191102	1.4408
18	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
19	Lager ≥ DN125	bearing	-	-
20	Schmiernippel ≥ DN125	lubricating nipple	-	-
21	Handrad	handwheel	C-Stahl	1.0036
22	Handradmutter	handwheel nut	C35E	1.1181

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp Ø	Nm	Flansch	Form	U/Hub	Kg
65	185	145	122	250	270	430	520	8	18	22	3	Tr24x5LH	28	F10	A	16	32,5
80	200	160	138	250	280	430	540	8	18	24	3	Tr24x5LH	38	F10	A	19	37
100	235	190	162	300	300	490	620	8	22	24	3	Tr26x5LH	51	F10	A	24	49,5
125	270	220	188	300	325	570	710	8	26	26	3	Tr26x5LH	76	F10	A	28	68,5
150	300	250	218	400	350	630	800	8	26	28	3	Tr28x5LH	101	F14	A	34	93
200	360	310	278	400	400	790	1010	12	26	30	3	Tr32x6LH	158	F14	A	36	146
250	425	370	335	450	450	940	1210	12	30	32	3	Tr36x6LH	258	F14	A	45	223
300	485	430	395	450	500	1120	1470	16	30	34	4	Tr40x7LH	372	F14	A	47	305

Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 15
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-1
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1

Face to face dimension, connections:

- Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 15
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1

Bemerkungen:

- Armatur nach PED 2014/68/EU
- AD2000 A4
- TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848
- 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 2021, tested acc. DIN EN ISO 15848
- 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