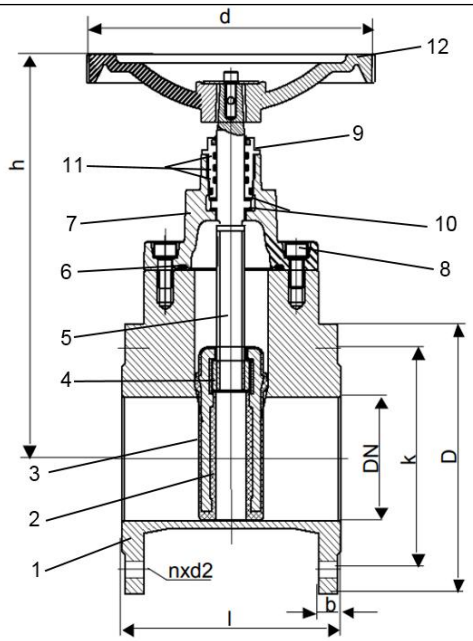
Fig. 800 (PN16)

Flachschieber, mit gummiertem Keil
aus EN-GJS-500-7 (-10°C bis +70°C)
DN40-350 PN16

Flat gate valve, with rubber lined wedge
in EN-GJS-500-7 (-10°C to +70°C)
DN40-350 PN16

FROMME F&M Armaturen

Die DIN Keilflachschieber nach DIN EN 1074 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, Abwasser-, Wasserversorgungs-, und Kühlkreislaufanlagen entwickelt. Die europäische sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die DIN Keilflachschieber entsprechen im vollem Umfang der PED 2014/68/EU (Fluide der Gruppe 2). Bevorzugte Einbaulage ist, Spindel senkrecht vertikal nach oben zeigend.
The DIN gate valves in accordance with DIN EN 1074 have been developed for the requirements for use in industrial, wastewater, water supply and cooling circuit systems. The European and German directives, regulations and standards have been taken into account. The DIN gate valves correspond to the full extent of the PED 2014/68/EU (fluids of group 2). The installed QS 9001 system guarantees a constant valve quality.



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
1	Gehäuse	body	EN-GJS-500-7	0.7050
2	Keil	wedge	EN-GJS-500-7	0.7050
3	Keilmantel	coated wedge	EPDM	-
4	Spindelmutter	stem nut	Brass	-
5	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
6	Dichtung	gasket	EPDM	-
7	Haube	bonnet	EN-GJS-500-7	0.7050
8	Inbusschraube	hex. socket screw	8.8	DIN 912
9	Führungsbuchse	guide bushing	Brass	-
10	Dichtung	gasket	Nylon 66	-
11	O-Ring	o-ring	NBR	-
12	Handrad	handwheel	Steel	-

DN	D	k	d	l	h	n	d2	b	Sp □	Sp Ø	Nm	U/Hub	Kg
40	150	110	170	140	250	4	19	19	14	18	35	9	10,1
50	165	125	170	150	250	4	19	19	14	18	35	10	11
65	185	145	200	170	289	4	19	19	17	20	40	13	15,9
80	200	160	200	180	290	8	19	19	17	20	45	16	17,5
100	220	180	220	190	325	8	19	19	19	23	55	20	20,5
125	250	210	250	200	363	8	19	19	19	23	90	25	29,8
150	285	240	250	210	400	8	23	19	19	23	100	30	36,1
200	340	295	300	230	558	12	23	20	24	29	200	40	57,4
250	405	355	360	250	664	12	28	22	28	33	210	52	93
300	460	410	360	270	730	12	28	24,5	28	33	220	50	124,8
350	520	470	360	290	730	16	28	26,5	28	33	220	37	145

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 14
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-2
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-2 Typ B

Face to face dimension, connections:
- 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 1092-2 type B

Bemerkungen:
- Armatur nach ED 2014/68/EU , für Fluide der Gruppe 2
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S= 1,5
- Anstrich: Epoxidbeschichtet Innen / Außen
- Alle Angaben sind unverbindlich

Remarks:
- Valve according PED 2014/68/EU , for fluide of group 2
- 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
- Information on the torques “Close” without safety factor S=1.5
- painting: Epoxy coated, inside / outside
- All information without obligation

Fromme F&M Armaturen Vertriebs GmbH– Hauptstraße 12 –
D-38275 Haverlah – Tel. +49 (5341) 338411 –
E-Mail: info@frommefm.de – Internet: www.fromme-armaturen.de

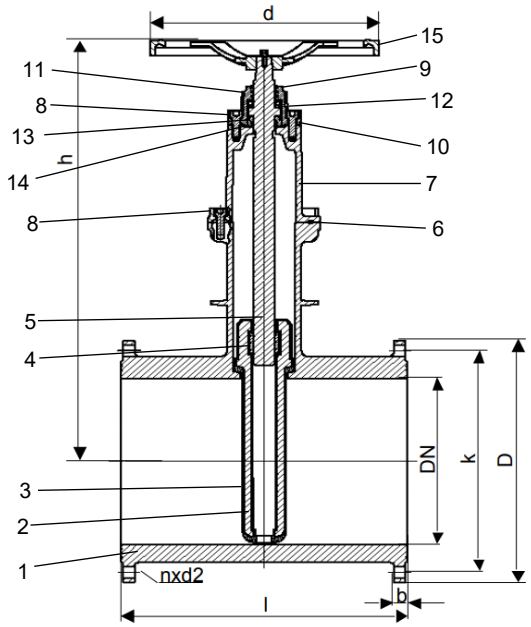
Fromme F&M Armaturen Vertriebs GmbH– Maria Merian Str.16–
D-73230 Kirchheim/Teck – Tel. +49 (7021) 980 10-0
E-Mail: info@frommefm.de – Internet: www.fm-armaturen.de

Fig. 800 (PN16)

Flachschieber, mit gummiertem Keil
aus EN-GJS-500-7 (-10°C bis +70°C)
DN400-600 PN16

Flat gate valve, with rubber lined wedge
in EN-GJS-500-7 (-10°C to +70°C)
DN400-600 PN16

FROMME F&M Armaturen



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
1	Gehäuse	body	EN-GJS-500-7	0.7050
2	Keil	wedge	EN-GJS-500-7	0.7050
3	Keilmantel	coated wedge	EPDM	-
4	Spindelmutter	stem nut	Brass	-
5	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
6	Dichtung	gasket	EPDM	-
7	Haube	bonnet	EN-GJS-500-7	0.7050
8	Inbusschraube	hex. socket screw	8.8	DIN 912
9	Führungsbuchse	guide bushing	EN-GJS-500-7	0.7050
10	Dichtung	gasket	Nylon 66	-
11	O-Ring	o-ring	NBR	-
12	Kugellager	bearing	steel	-
13	Stopfbuchsmutter	gland nut	Brass	-
14	Dichtung	gasket	EPDM	-
15	Handrad	handwheel	Steel	-

DN	D	k	d	l	h	n	d2	b	Sp □	Sp Ø	Nm	U/Hub	Kg
400	580	525	500	310	1014	16	32	28	31,5	36,3	350	37	267
450	640	585	500	330	1014	20	31	30	31,5	36,3	400	45	313
500	715	650	500	350	1207	20	34	31,5	36	40,7	500	48	508
600	840	770	500	390	1359	20	37	36	36	40,7	600	60	677

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 14
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-2
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-2 Typ B

Face to face dimension, connections:
- Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 14
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1

Bemerkungen:
- Armatur nach ED 2014/68/EU , für Fluide der Gruppe 2
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S= 1,5
- Anstrich: Epoxidbeschichtet Innen / Außen
- Alle Angaben sind unverbindlich

Remarks:
- Valve according PED 2014/68/EU , for fluide of group 2
- 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
- Information on the torques “Close” without safety factor S=1.5
- painting: Epoxy coated, inside / outside
- All information without obligation

Fromme F&M Armaturen Vertriebs GmbH– Hauptstraße 12 –
D-38275 Haverlah – Tel. +49 (5341) 338411 –
E-Mail: info@frommefm.de – Internet: www.fromme-armaturen.de

Fromme F&M Armaturen Vertriebs GmbH– Maria Merian Str.16–
D-73230 Kirchheim/Teck – Tel. +49 (7021) 980 10-0
E-Mail: info@frommefm.de – Internet: www.fm-armaturen.de