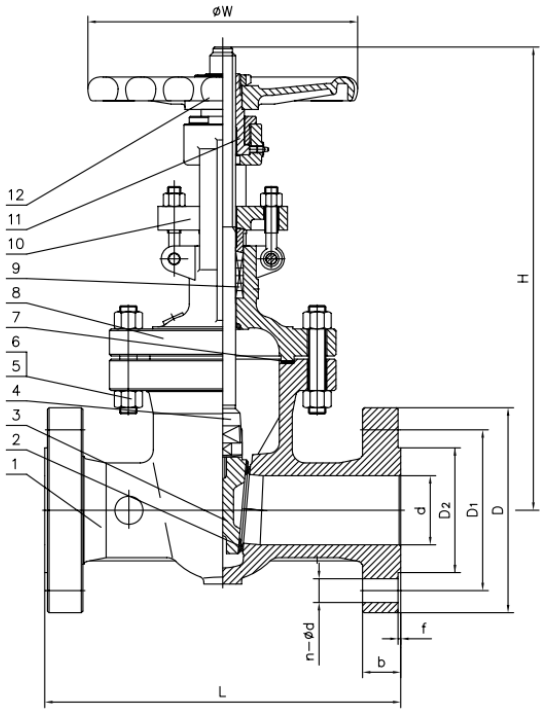
Fig. 036 (PN63)

Keilrundschieber, Handrad
aus GP240GH+N (-10°C bis +400°C)
DN50-300 PN63

Gate valve, handwheel
in GP240GH+N (-10°C to +400°C)
DN50-300 PN63

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	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	Stellite	-
3	Keil	wedge	GP240GH+N	1.0619
3	Dichtfläche Keil	wedge seat	13 Cr	1.4006
4	Spindel	stem	X10Cr13	1.4006
5	Gewindebolzen	stud bolt	25CrMo4	1.7218
6	Skt.-Mutter	handwheel nut	25CrMo4	1.7218
7	Dichtung	gasket	Graphite /SS	-
8	Bügelaufsatz	yoke	GP240GH+N	1.0619
9	Packung	packing	Graphite	-
10	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
11	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
12	Handrad	handwheel	C-Stahl	1.0036

DN	D	D1	D2	W	L	H	H1	n	d2	b	f	Kg
50	180	135	102	200	250	360	395	4	22	26	3	38
80	215	170	138	250	310	450	495	8	22	28	3	66
100	250	200	162	300	350	530	583	8	26	30	3	92
150	345	280	218	350	450	710	780	8	33	36	3	210
200	415	345	285	450	550	810	890	12	36	42	3	333
250	470	400	345	450	650	950	1045	12	36	46	3	495
300	530	460	410	500	750	1140	1254	16	36	52	4	675

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 26
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-1
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B2

Face to face dimension, connections:
- Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 26
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B2

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

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.037

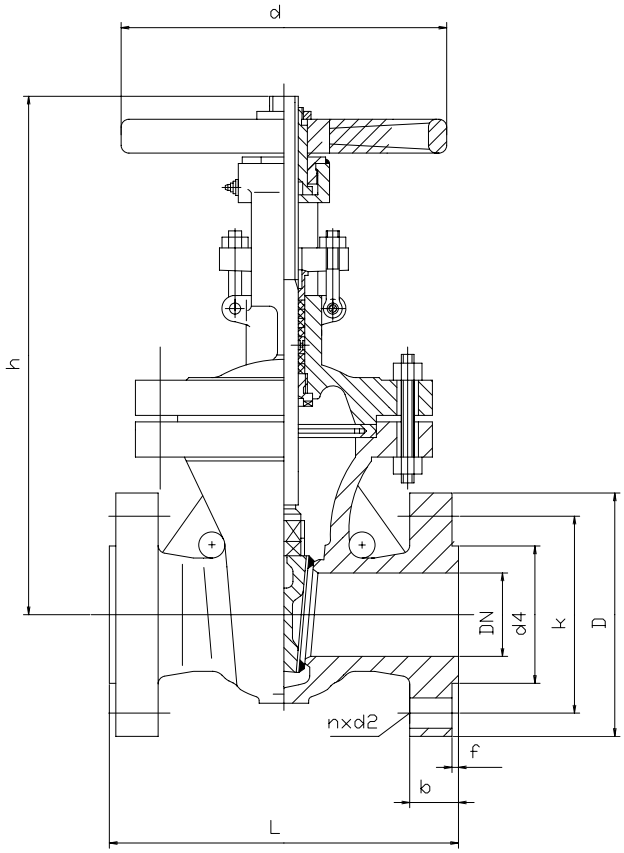
DIN EN 1984

Keilrundschieber
aus GP240GH+N
DN 50 - 300 PN 100

Gate valve
in cast steel
DN 50 - 300 PN 100

FROMME Armaturen

01/2011



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 26
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 26

Änderungen vorbehalten !
Subject to change !

Benennung	Designation	Material
Gehäuse	body	GP240GH+N
Dichtfläche	seats	1.4006
Keil	wedge	GP240GH+N
Haube	bonnet	GP240GH+N
Spindel	stem	1.4006
Dichtung	gasket	Graphit/st.steel
Packung	packing	Graphit
Skt.-Schraube	hexagon screw	1.7258
Skt.-Mutter	hexagon nut	1.1181

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max.working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max.working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
				200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
50 - 300	PN 100	DIN EN 1092-1 PN 100	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	72,9	60,4	54,1	72,9	60,4	54,1

DN	D	k	d4	d	L	h	n	d2	b	f	kg
50	195	145	102	250	250	380	4	26	30	3	42,0
65	220	170	122	250	290	425	8	26	34	3	60,0
80	230	180	138	300	310	470	8	26	36	3	77,0
100	265	210	162	350	350	560	8	30	40	3	105,0
150	355	290	218	450	450	650	12	33	44	3	261,0
200	430	360	285	500	550	900	12	36	52	3	434,0
250	505	430	345	600	650	1010	12	39	60	3	689,0
300	585	500	410	700	750	1250	16	42	68	4	990,0

Fromme Armaturen GmbH & Co.KG - Hauptstraße 12 - D - 38275 Haverlah - Telefon (05341) 338411 - Telefax (05341) 338413
E-mail: info@fromme-armaturen.de - Internet: www.fromme-armaturen.de