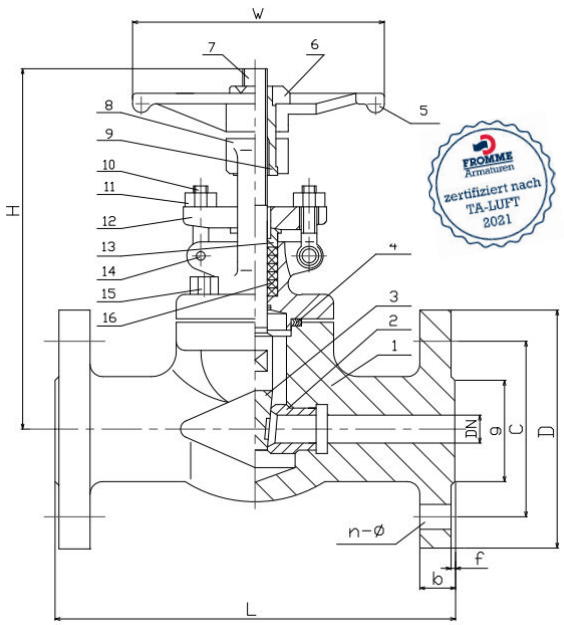
Fig. 034 (PN40)

Kleinschieber, Handrad nicht steigend
aus P250GH (-10°C bis +400°C)
DN15-50 PN40

Small gate valve, handwheel not rising
in P250GH (-10°C to +400°C)
DN15-50 PN40

FROMME F&M Armaturen

Die DIN Kleinschieber 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 Kleinschieber entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.
The DIN small 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	P250GH	1.0460
2	Sitzring	Seat ring	X10Cr13	-
3	Keil	wedge	X10Cr13	1.4006
3.1	Dichtfläche Keil	wedge seat	X10Cr13	-
4	Dichtung	gasket	graphite	-
5	Handrad	handwheel	GGG-40	-
6	Handradmutter	handwheel nut	C35E	-
7	Spindel	stem	X10Cr13	1.4006
8	Bügelaufsatz	yoke	P250GH	1.0460
9	Gewindebuchse	yoke sleeve	C-Stahl	-
10	Klappschraube	hinged screw	24CrMo5	-
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck35	-
12	Stopfbuchsbrille	gland flange	P250GH	1.0460
13	Druckstück	gland	P250GH	1.0460
14	Splint	splint pin	C-Stahl	-
15	Gewindebolzen	stud bolt	24CrMo5	1.7219
16	Packung	packing	Graphite	-

DN	D	C	g	W	L	H	h1	n	d2	b	f	Sp Ø	Nm	U/Hub	Kg
15	95	65	45	100	130	137	155	4	14	16	2	9,5	16	6,0	3,7
20	105	75	58	100	150	137	155	4	14	18	2	9,5	17	8,0	4,1
25	115	85	68	125	160	164	194	4	14	18	2	11,1	20	8,0	5,9
32	140	100	78	160	180	195	235	4	18	18	2	12,7	21	9,0	9,7
40	150	110	88	160	200	208	255	4	18	18	3	15,9	27	9,5	11,8
50	165	125	102	180	250	238	295	4	18	20	3	19,0	30	11	14,5

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen DN15 - DN40 nach DIN EN 558-1 Grundreihe 1
  Baulängen DN50 nach DIN EN 558-1 Grundreihe 26
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-1
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1

Face to face dimension, connections:
- Face to face dim. DN15-DN40 acc. Din EN 588-1 basic series 1
  Face to face dim. DN50 acc. Din EN 588-1 basic series 26
- 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

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