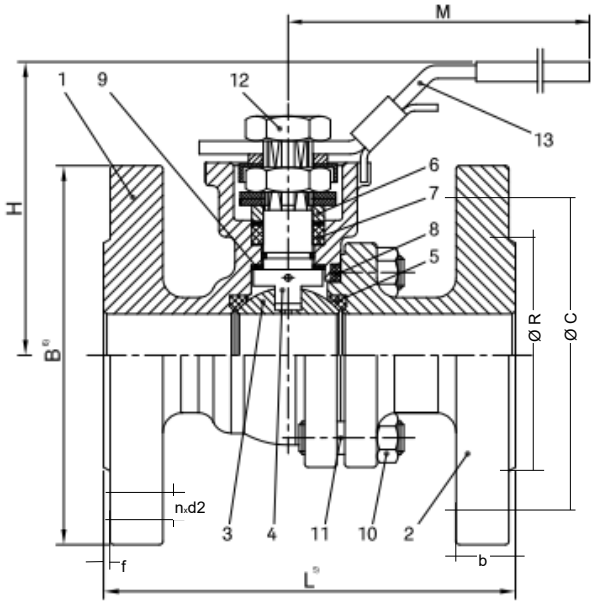
Fig. 751 (PN40)

Kugelhahn, zweiteilig, weichdichtend,
aus GP240GH+N (-10°C bis +180°C)
DN15-200 PN40, EN558-1-Gr28

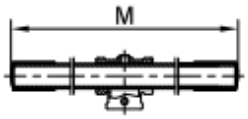
Ball valve, 2 pc, soft sealing, float. ball
in cast steel (-10°C to +180°C)
DN15-200 PN40, EN558-1-Gr28

FROMME F&M Armaturen

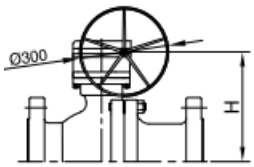
Die Fromme DIN Kugelhähne wurden für die Anforderungen zum Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen, Chemie Anwendungen entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die Kugelhähne entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.
The Fromme DIN ball valves were developed for the requirements of application in process plants, chemistry technology. The European, as well as in Germany valid guidelines, rules and standards were considered. The ball valves thus fully correspond to the PED 2014/68/EU. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.



Pos.	Benennung	Designation	Material
1	Gehäuse	Body	1.0619
2	Anschlußstück	Body connector	1.0619
3	Kugel	Ball	SS304
4	Welle	Shaft	SS304
5	Sitz	Seat	TFM1600
6	Stopfbuchsring	Stuffing box	SS304
7	Packung	Packing	PTFE/Graphite
8	Gehäusedichtung	Body gasket	PTFE/Graphite/SS304
9	Gleitring	Thrust washer	TFM1600
10	Gehäusemuttern	Body nuts	8.8
11	Gehäuseschrauben	Body bolts	8.8
12	Wellenmutter	Stem nuts	13Cr
13	Handhebel	Wrench	SS304



DN80-DN150



DN200

DN	L	H	B	M	b	C	R	n	d2	Spindel □	Nm 40 bar	ISO-Flansch	Kg
15	130	78	95	145	16	65	45	4	14	9	5	F03-F04	2,7
20	150	84	105	145	18	75	58	4	14	9	6	F03-F04	3,6
25	160	92	115	175	18	85	68	4	14	11	11	F04-F05	4,8
32	180	103	140	175	18	100	78	4	18	11	17	F04-F05	6,7
40	20	111	150	194	18	110	88	4	18	14	24	F05-F07	7,6
50	230	120	165	194	20	125	102	4	18	14	34	F05-F07	12,9
65	290	153	185	265	20	145	122	4	18	17	52	F07-F10	16,5
80	310	180	200	265	22	160	138	8	18	17	88	F07-F10	24
100	350	205	235	400	24	190	162	8	22	22	132	F10	34
125	400	263	270	600	26	220	188	8	26	27	280	F12	60
150	480	275	300	800	28	250	218	8	26	27	510	F12	85
200	600	298	375	800	34	320	285	12	30	27	730	F12/F14	151

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 28
- 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 28
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1

Bemerkungen:
- Armatur nach PED 2014/68/EU, AD200 A4
- TA-Luft 2002 / VDI2440 , DIN EN ISO 15848
- Druck/Temperatur gemäß Diagramm Tabelle 1 (Siehe separates technisches Datenblatt)
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Angaben der Drehmomente „Öffnen“ 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 , DIN EN ISO 15848
- Pressure rating acc. diagram table 1 (See separate technical sheet)
- Final testing acc. DIN EN 12266
- Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1
- Information on the torques “Opening” without safety factor S=1.3 to 1.5
- All information without obligation

Fromme Armaturen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 12 • D-38275 Haverlah
+49 (0) 5341 338411 • info@fromme-armaturen.de

F&M Armaturen-Vertriebs GmbH
Maria-Merian-Str. 16 • D-73230 Kirchheim unter Teck
+49 (0) 7021 98010 0 • info@fm-armaturen.de