

Fig. 014 (PN16)

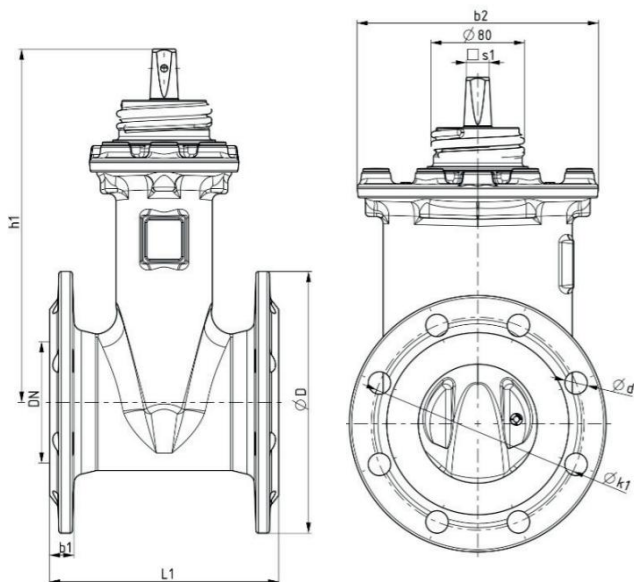
Flachschieber, innenl. Spindelgewinde,
Handrad, aus EN-JS 1030 (bis +60°C)
DN50-600 PN16, DVGW Zul. Wasser

Flat Gate valve, inside screw and yoke
handwheel, in cast iron (to +60°C)
DN50-600 PN16, DVGW cert. for water

FROMME F&M
Armaturen

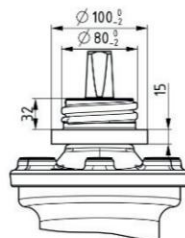
Die DIN Flachschieber nach DIN EN 1171 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, Abwasser-, Wasserversorgungs-, und Kühlkreislauf-anlagen entwickelt. Die europäische sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die DIN Flachschieber entsprechen im vollen Umfang der PED 2014/68/EU (Fluide der Gruppe 2).

The DIN flat gate valves in accordance with DIN EN 1171 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 flat valves gate correspond to the full extent of the PED PED 2014/68/EU (fluids of group 2). The installed QS 9001 system guarantees a constant valve quality.



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
	Gehäuse	body	EN-GJS-400-15	EN 1561
	Deckel	Cover	EN-GJS-400-15	EN 1561
	Keil	wedge	EN-GJS-400-15 EPDM vulcanize	-
	Deckelschrauben	Cover bolts	A2	-
	Spindel	stem	1.4021	-
	Spindelmutter	Stem nut	Messing	CW 614 N
				-

ab DN 200



DN	D [mm]	L1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	d2 [mm]	h1 [mm]	k1 [mm]	S1 [mm]	D1 [mm]	n Anzahl	Gewicht /weight [kg]	Umdreh / turns open / close	Dremo/ tourque max. Nm
50	165	150	19	151	19	210	125	14	200	4	9	10	30
65	185	170	19	165	19	235	145	17	250	4	12	13	30
80	200	180	19	172	19	265	160	17	250	8	14	16	35
100	220	190	19	204	19	293	180	19	300	8	17	20	40
125	250	200	18	248	19	343	210	19	300	8	24	25	65
150	285	210	19	278	23	380	240	19	300	8	31	30	80
200	340	230	20	362	23	465	295	24	400	12	57	40	120
250	400	250	22	430	28	573	355	27	500	12	94	42	140
300	455	270	24,5	485	28	675	410	27	500	12	135	50	220
350	520	290	26,5	585	28	820	470	32	600	16	212	37	280
400	580	310	280	585	31	820	525	32	600	16	226	37	300
500	715	350	31	730	34	1040	650	32	800	20	438	48	320
600	840	390	36	860	37	1240	770	32	800	20	637	60	430

Baulängen, Anschlüsse:

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

Bemerkungen:

- Armatur nach PED 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=1,3 bis 1,5
- Außen- Innenanstrich: EKB-beschichtet
- Alle Angaben sind unverbindlich

Face to face dimension, connections:

- Face to face dimension acc. DIN EN 558-1 basic series 14
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-2, type B

Remarks:

- Valve according PED 2014/68/EU for fluids 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=1.3 to 1.5
- Inside outside painting: epoxy coated
- All information without obligation