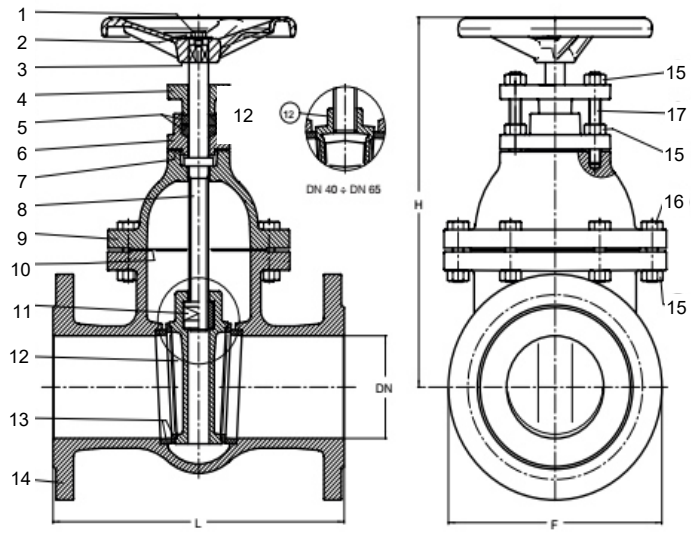
Fig. 029 (PN10)

Keilovalschieber, Handrad
aus GJL-250 (bis +150°C)
DN200-300 PN10

Gate valve, handwheel
in cast iron (to +150°C)
DN200-300 PN10

FROMME F&M Armaturen

Die DIN Keilovalschieber nach DIN EN 1171 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 Keilovalschieber entsprechen im vollen 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 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 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	Schraube	screw	8.8 steel zinc-plated	EN ISO 4017
2	Unterlegscheibe	washer	steel zinc-plated	EN 7092
3	Handrad	handwheel	EN-GJL-250	EN 1561
4	Stopfbuchbrille	packing gland	EN-GJL-250	EN 1561
5	Packung	packing	PTFE	ASTM 4894
6	Stopfbuchse	stuffing box	EN-GJL-250	EN 1561
7	Dichtung	gasket	Fasit 205 asbest free	-
8	Spindel	stem	Edelstahl X12Cr13	AISI 410
9	Gehäusedeckel	bonnet	EN-GJL-250	EN 1561
10	Dichtung	gasket	Fasit 205 asbest free	-
11	Mutter	screw	Carbon steel	A105
12	Keil DN 40-DN 100	wedge DN 40-DN 100	Carbon steel + AISI 304L stainless steel	1.4307
12	Keil DN 125-DN 300	wedge DN 125-DN 300	EN-GJL-250	EN 1561
13	Sitz	seat	stainless steel AISI 304L	1.4307
14	Gehäuse	body	EN-GJL-250	EN 1561
15	Schraube	nuts	8.8 steel zinc-plated	ISO 4032
16	Schraube	screw	8.8 steel zinc-plated	EN ISO 4017
17	Langgewinde	tie rod	8.8 steel zinc-plated	-

DN	F [mm]	L [mm]	H [mm]	Gewicht/weight [kg]	Handrad/handwheel Ø [mm]	Umdrehungen/turns open / close	Dremoment/tourque max. Nm	Kvs value
200	340	400	545	89	225	40	60	2880
250	405	450	655	140	250	42	90	4306
300	460	500	730	180	300	50	90	6380

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 15
- 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 15
- 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=1,3 bis 1,5
- Außenanstrich: Grau RAL 7011, Phenol-Öl-Harz mit Zink-Phosphat. Option auch Epoxidbeschichtet
- 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=1.3 to 1.5
- Outer painting: Gau RAL 7011, phenolic oil resin with zinc phosphate. Option also epoxy coated
- 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