



Produktmerkmale

- = zweiteiliges Gehäuse
- = Volldurchgang
- = Temperatur: -10 °C - +80 °C
- = ausblasseichere Schaltwelle in gelagerter Ausführung
- = Eingangsseitig dichtend
- = Auslaufseite für saubere Durchströmung als Venturi-Düse ausgelegt
- = Rückdichtung bis 5 bar
- = Baulänge DIN EN 558-1 FTF GR 14/15
- = Flanschanschluss DIN EN 1092-T1

Prüfungen

- = Prüfung nach Regeln der Technik
- = Nachweis gemäß EN 10204-3.1 für Werkstoffe und Druckprobe
- = alternativ nach EN 10204-3.2

Zertifiziert nach

- = DIN ISO 9001 / EN 29001
- = Feuersicher nach B.S. 6755 Teil 2
- = Bauteilkennzeichen VdTÜV
- = TA-Luft 3.1.8.4.

Product Features

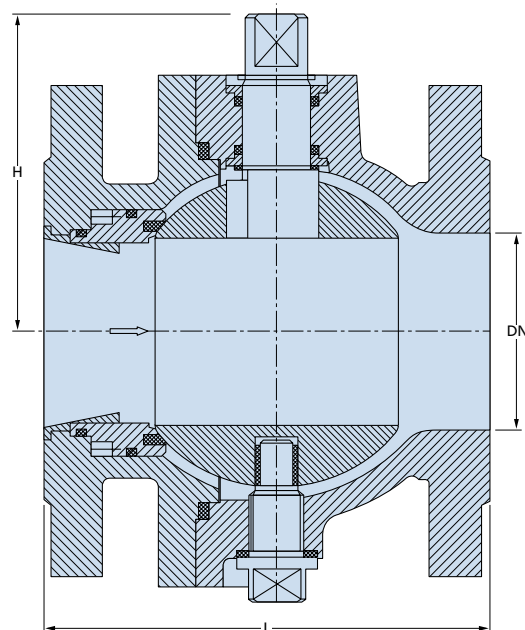
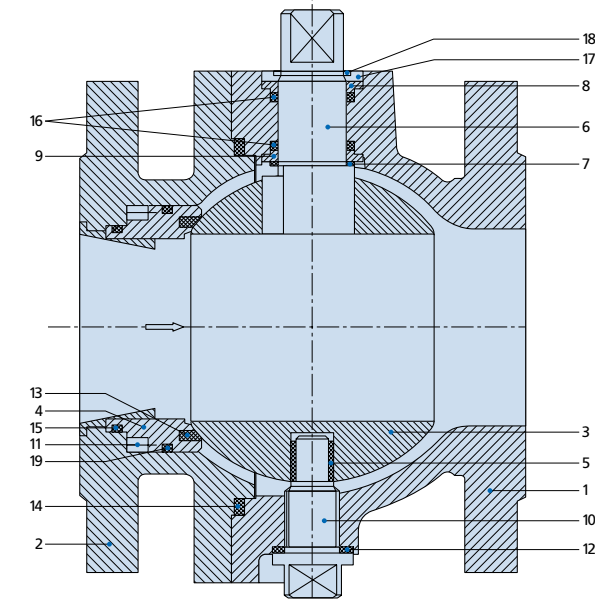
- = two piece body
- = full bore
- = temperature: -10 °C - +80 °C
- = anti-blow out spindle at trunnion mounted design
- = upstream sealing
- = outletside as Venturi-nozzle
- = back sealing until 5 bar
- = face to face acc. to DIN EN 558-1 FTF bl 14/15
- = flange connection acc. to DIN EN 1092-T1

Testings

- = testing acc. to technical requirement
- = corresponding certificate acc. to EN 10204-3.1 for material and pressure test
- = alternatively acc. to EN 10204-3.2

Certified according to

- = DIN ISO 9001 / EN 29001
- = Fire safe acc. to B.S. 6755 part 2
- = Component mark VdTÜV
- = TA-Luft 3.1.8.4.



Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] Dimensions [mm] and weights [kg]

DN	50	65	80	100	125	150	200
L	150	170	180	190	325	350	400
H	140	150	173	190	245	260	320
Gewicht / Weight	13	18	23	32	61	87	125

Teil / Part	Benennung / Designation	Werkstoff / Material	1)	2)
1	Gehäuse / Body I	GP 240 GH (1.0619)		
2	Gehäuse / Body II	GP 240 GH (1.0619)		
3	Kugel / Ball	X20Cr13 (1.4027)	=	=
4	Dichtungsträger / Seat support	X20Cr13 (1.4027)	=	=
5	Buchse / Bearing	PTFE	=	=
6	Schaltwelle / Stem	X20Cr17 (1.4057)	=	=
7	Gleitring / Thrust washer	PTFE	=	=
8	Buchse, oben / Top bush	X20Cr17 (1.4057)	=	=
9	Buchse, unten / Bottom bush	X20Cr17 (1.4057)	=	=
10	Lagerzapfen / Trunnion	X20Cr17 (1.4057)	=	=
11	Feder / Spring	1.4301	=	=
12	Dichtung / Seal	PTFE	=	=
13	Kugeldichtung / Ball seal	PTFE	=	=
14	O-Ring / O-ring	FPM	=	=
15	O-Ring / O-ring	FPM	=	=
16	O-Ring / O-ring	FPM	=	=
17	Tellerfeder / Belleville spring	FSt. / Stainless steel	=	=
18	Sicherungsring / Retaining ring	FSt. / Stainless steel	=	=
19	O-Ring / O-ring	FPM	=	=

1) Empfohlene Ersatzteile / Recommended spare parts
 2) Verschleißteile / Parts subject to wear
 Alternativ in Edelstahl GX 5CrNiMo 19-11-2 (1.4408) lieferbar.
 Optional in stainless steel GX 5CrNiMo 19-11-2 (1.4408) available.

Anfahrdrehmomente [Nm]

Richtwerte für schmierende Medien (z.B. Wasser, Öle) bei +20 °C Umgebungstemperatur

Break away torques [Nm] standard

Standard values for lubricating media (i.e. water, oil) at ambient temperature +20 °C

DN	50	65	80	100	125	150	200
Mediumdruck 6 bar / medium pressure 6 bar	140	180	220	260	540	820	1380