

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

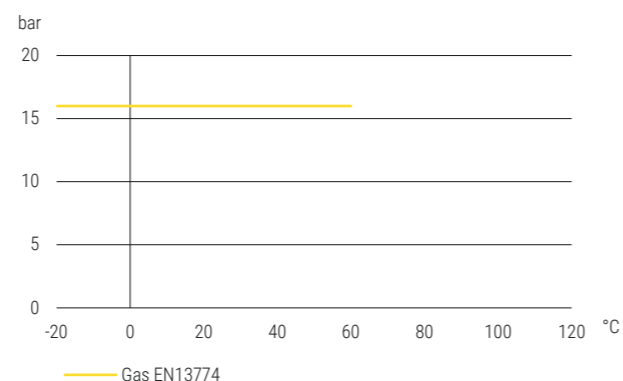
75



KSN75B | Hebelgriff | FI/FI | Kugel Stahlguss DVGW Gas PN 16
KSN75B | Lever handle | FI/FI | Ball carbon steel DVGW natural gas PN 16



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale

- Schwimmende Kugel
- Ausblassichere Schaltwelle
- Wartungsfrei
- Gekammerte Dichtung
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Silikonfrei
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 60°C (abhängig vom Betriebsdruck)
 Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

DVGW Gas Zulassung PN16 nach DIN EN 13774, HTB geprüft nach DIN EN 1775:2007 MOP16 C16 DN25 bis DN100, HTB geprüft nach DIN EN 1775:2007 MOP16 C5 DN125 bis DN150, DVGW Zulassung nach Gasgerätereordnung GAR EU-2016-426, Einstufung nach PED Kategorie 2 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Acetylen, Argon, Gase nach G260

Design features

- Floating ball
- Blow out proved stem design
- Maintenance-free
- 3 side guided ball seals
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Free of silicon
- Fire Safe Design
- Full port
- Two-piece body screwed design

Standard temperature range

- 20°C to + 60°C (depending on working pressure)
 Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

DVGW gas approval PN16 acc. to DIN EN 13774, HTB certified acc. to DIN EN 1775:2007 MOP16 C16 DN25 to DN100, HTB certified acc. to DIN EN 1775:2007 MOP16 C5 DN125 to DN150, DVGW-approval acc. to gas appliance regulation GAR EU-2016-426, Classification acc. to PED category 2 PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Acetylen, Argon, Gases acc. to G260

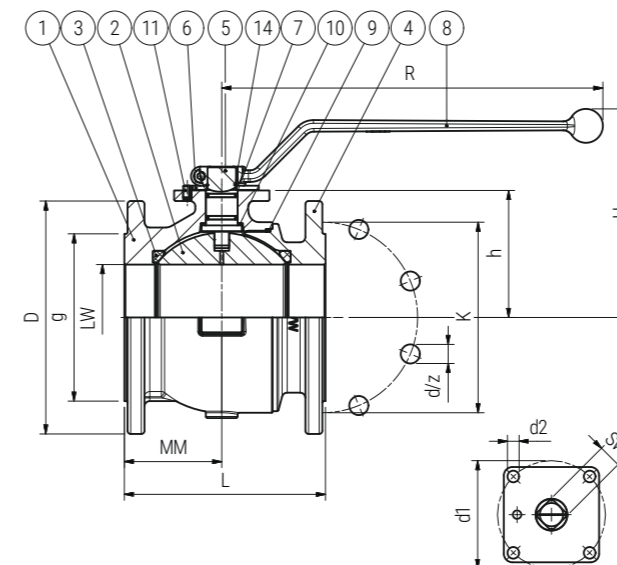
75

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
25	25	16	125	62,5	165	111,5	60	115	85	68	4	14	11	F05	50	6,6	3,220	ROB14002
32	32	16	130	65	165	122,5	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	4,500	ROB14004
40	40	16	140	70	185	134	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	5,700	ROB14006
50	50	16	150	75	185	142	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	7,877	ROB14008
65	65	16	170	85	230	154,5	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	12,100	ROB14010
80	80	16	180	90,5	360	180,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	15,500	ROB14012
100	100	16	190	92	360	197	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	22,600	ROB14014
125	125	16	200	98	360	216	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	30,400	ROB14016
150	142	16	210	100	556	236	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	42,000	ROB14018

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Sphäroguss Nodular cast iron	5.3103
2	Kugel Ball	Stahlguss verchromt Cast steel (chromed)	1.0503
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Sphäroguss Nodular cast iron	5.3103
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4104
6	Anschlagscheibe Stop plate	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Aluminium Aluminium	-
9	Gehäusedichtung Body seal	FKM FKM	-
10	Anlaufring Thrust washer	Polyamid Polyamide	-
11	Anschlagstift Stop pin	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
14	Federring Clip ring	Federstahl Spring steel	1.4310

Losbrechmomente breakaway torque

DN (mm)	PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
25	8	8	8
32	16	16	16
40	18	18	18
50	25	25	25
65	50	50	50
80	80	80	90
100	90	90	100
125	100	100	120
150	160	170	200