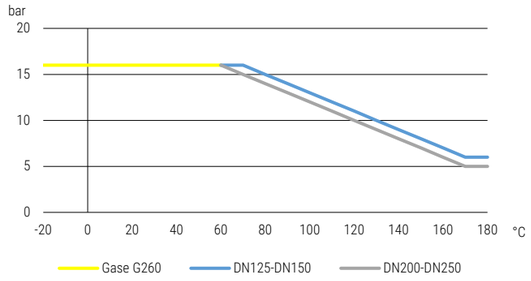
KSN77B | Hebelgriff | Fl/Fl | Kugel Edelstahl | DVGW Gas PN16

KSN77B | Lever handle | Fl/Fl | Ball stainless steel | DVGW natural gas PN16



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn
- Baulänge nach DIN EN 558-R27
- Ausblassichere Schaltwelle
- Wartungsfrei
- Gekammerte Dichtung
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Silikonfrei
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang, DN250 reduzierter Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse mit Mittelflansch
- Schwimmende Kugel

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

Zulassungstext
DVGW Gas Zulassung PN16 nach DIN EN 13774, DVGW Zulassung nach Gasgeräteverordnung GAR EU-2016-426, Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung
Argon, Gase nach G260, Wasserstoff, Stickstoff gasförmig, Kohlenstoffdioxid

Design features ball valve
- Valve length acc. to DIN EN 558-R27
- 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, DN250 reduced port
- Two-piece body with middle flange
- Floating ball

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, DVGW-approval acc. to gas appliance regulation GAR EU-2016-426, Classification acc. to PED category 3 PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for
Argon, Gases acc. to G260, Hydrogen, Nitrogen gaseous, Carbon dioxide

77
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

Datentabelle data table

DN (mm)	LW (mm)	PN (bar)	L (mm)	MM (mm)	R (mm)	H (mm)	h (mm)	D (mm)	K (mm)	g (mm)	z	d (mm)	SW1 (mm)	M	d1 (mm)	d2 (mm)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
125	125	16	325	141	556	242	167	250	210	188	8	18	27	F10	102	11	42,800	00V41285
150	150	16	350	160	556	265	190	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	65,700	00V41305
200	200	16	400	200	706	313	238	340	295	268	12	22	27	F12 / F14	125 / 140	13 / 17	119,400	00V41345
250	200	16	450	225,5	706	298	219	405	355	320	12	26	27	F14	140	M16	158,000	00V41365

Maßskizze measured sketch

Verpackungseinheiten Packing units / **Losbrechmomente** breakaway torque

DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
125	1	1	120	130	150
150	1	1	170	200	220
200	1	1	400	420	450
250	1	1	400	420	450

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Sphäroguss Nodular cast iron	5.3105
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4301
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Sphäroguss Nodular cast iron	5.3105
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	Edelstahl Stainless steel	1.4301
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	-
17	Sechskantschraube Bolt	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	8.8

Revision: 24.06.2026 | Technische Änderungen vorbehalten subject to change (without notice)