



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

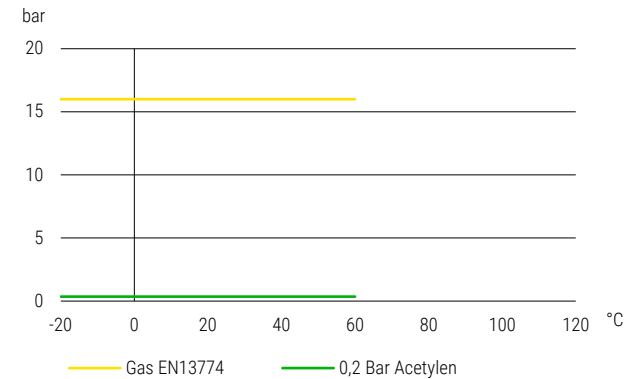
75



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



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Baulänge nach DIN EN 558-R14
- Ausblassichere Schaltwelle
- Wartungsfrei
- Gekammerte Dichtung
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Silikonfrei
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt
- Schwimmende Kugel

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 GAR EU 2016 426 DIN EN13774 und ZP4110 für Wasserstoffanwendungen, 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, Tyfocor, Wasserstoff

Design features ball valve

- Valve length acc. to DIN EN 558-R14
- 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
- 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, 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 GAR EU 2016 426 DIN EN13774 and ZP4110 for hydrogen applications, 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, Tyfocor, Hydrogen



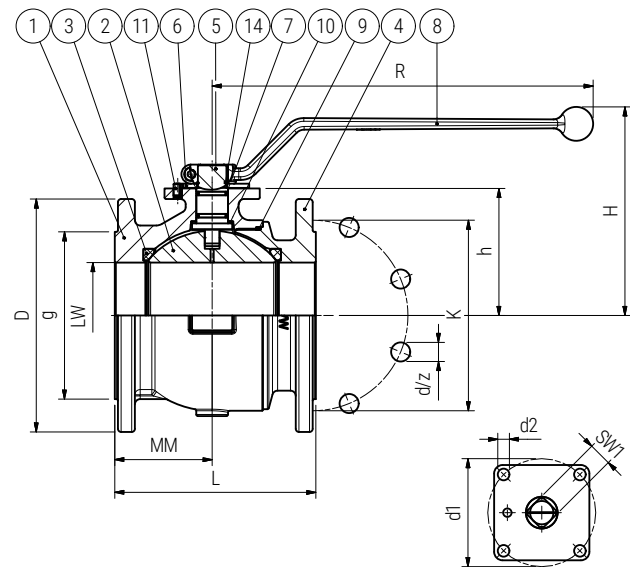
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn mit Edelstahlkugel HTB geprüft DIN EN 1775 DN65 = KSN75B-DN65 Artikel-Nr. 00V41145
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve with stainless steel ball HTB certified DIN EN 1775 DN65 = KSN75B-DN65 item number 00V41145

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
25	25	16	125	62,5	165	111,5	60	115	85	68	4	14	11	F05	50	6,6	3,220	00V41025
32	32	16	130	65	165	122,5	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	4,500	00V41055
40	40	16	140	70	185	134	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	5,700	00V41085
50	50	16	150	75	185	142	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	7,550	00V41115
65	65	16	170	85	230	154,5	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	12,100	00V41145
80	80	16	180	90,5	360	180,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	15,500	00V41175
100	100	16	190	92	360	197	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	22,600	00V41205
125	125	16	200	98	360	216	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	30,400	00V41225
150	142	16	210	100	556	236	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	42,000	00V41255

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	Edelstahl Stainless steel	1.4301
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	Edelstahl Stainless steel	-
14	Federring Clip ring	Federstahl Spring steel	1.4310

Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque		
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
25	1	1	8	8	8
32	1	1	16	16	16
40	1	1	18	18	18
50	1	1	25	25	25
65	1	1	50	50	50
80	1	1	80	80	90
100	1	1	90	90	100
125	1	1	100	100	120
150	1	1	160	170	200



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

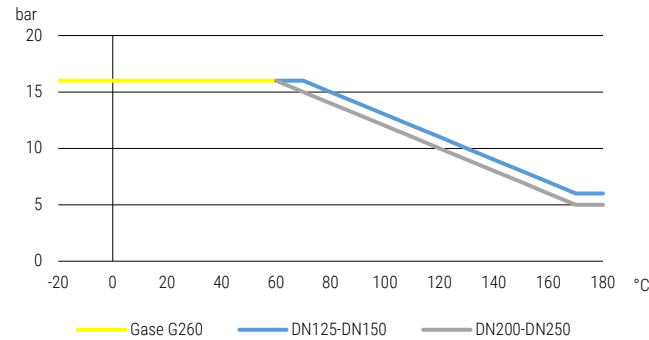
77



KSN77B | Hebelgriff | FI/FI | Kugel Edelstahl | DVGW Gas PN16
KSN77B | Lever handle | FI/FI | 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 Mit-teflansch
- 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 kon-form nach VDMA 24364

Verwendung

Argon, Gase nach G260, Wasserstoff

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 wor-king pressure)
Take a look at the pressure-tempera-ture-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 catego-ry 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



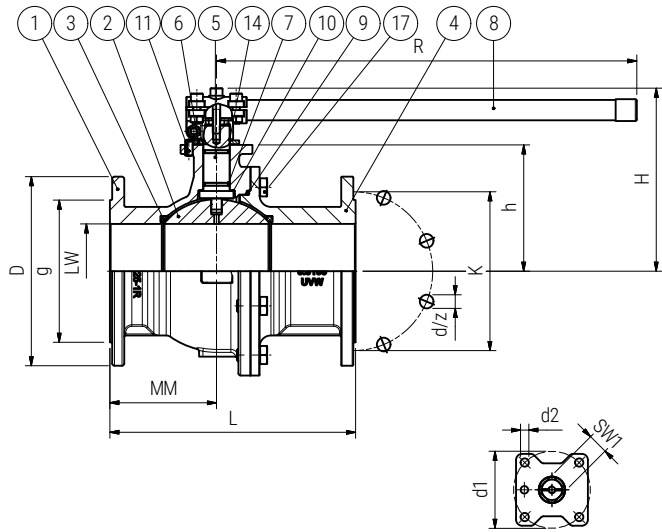
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn mit Edelstahlkugel DN125 = KSN77B-DN125 Artikel-Nr. 00V41285
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve with stainless steel ball DN125 = KSN77B-DN125 item number 00V41285

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
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



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

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