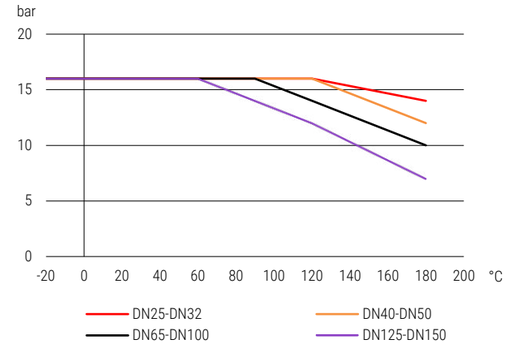
KSL75B KSL75E KSL75F KSA75B KSN75B KSN75E KSN75F

KSL75B | Hebelgriff | Fl/Fl | Kugel Edelstahl

KSL75B | Lever handle | Fl/Fl | Ball stainless steel

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



PED CE-0035 TA LUFT A1 VDMA 24364

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 + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext
Einstufung nach PED Kategorie 2 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung
Öl, Thermoöl, Polyol, Isocyanat, Wasser allgemein, Wasser-Glykol-Mischungen, Heizungskreisläufe, Heizöl, Kraftstoffe, Druckluft, Tyfocor

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 + 180°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text
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

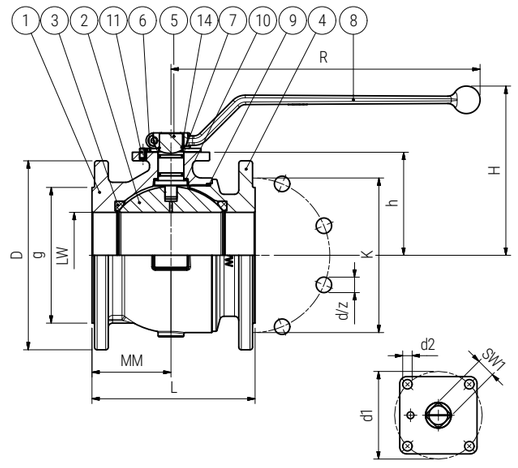
Suitable for
Oils, Thermo-oil, Polyol, Isocyanate, general water, Water-glycol mixture, Heating circuits, Heating oil, Fuels, Compressed air, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn mit Edelstahlkugel DN65 = KSL75B-DN65 Artikel-Nr. 00V41133
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve with stainless steel ball DN65 = KSL75B-DN65 item number 00V41133

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
25	25	16	125	62,5	165	111,5	60	115	85	68	4	14	11	F05	50	6,6	3,200	00V41013
32	32	16	130	65	165	122,5	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	4,500	00V41043
40	40	16	140	70	185	134	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	5,700	00V41073
50	50	16	150	75	185	142	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	7,960	00V41103
65	65	16	170	85	230	154,5	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	12,000	00V41133
80	80	16	180	90,5	360	180,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	15,500	00V41163
100	100	16	190	92	360	197	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	22,780	00V41193
125	125	16	200	98	360	216	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	30,400	00V41245
150	142	16	210	100	556	236	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	42,000	00V41275

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 GF PTFE GF	-
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

DN (mm)			Losbrechmomente breakaway torque PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
25	1	1	7	7	7
32	1	1	12	12	12
40	1	1	13	13	13
50	1	1	19	19	19
65	1	1	30	30	30
80	1	1	50	50	70
100	1	1	60	65	80
125	1	1	70	70	100
150	1	1	100	100	130

KSL77B

KSL77E

KSL77F

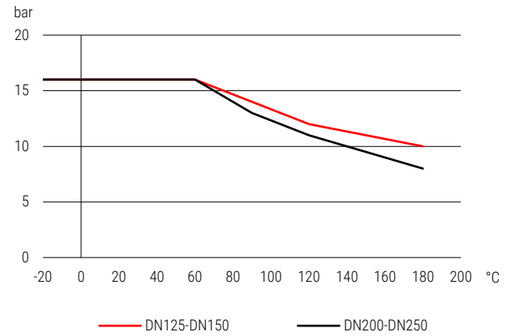
KSN77B

KSN77E

KSN77F

KSL77B | Hebelgriff | Fl/Fl | Kugel Edelstahl
KSL77B | Lever handle | Fl/Fl | Ball stainless steel

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



PED CE-0035 | TA LUFT | A1 VDMA 24364

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 + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext
Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung
Öl, Thermoöl, Isocyanat, Druckluft, Kraftstoffe, Heizöl, Heizungskreisläufe, Wasser-Glykol-Mischungen, Polyol, Isocyanat, Wasser allgemein, Tyfocor

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 + 180°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text
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

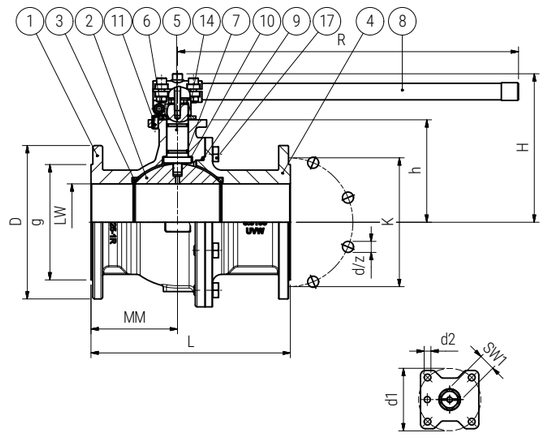
Suitable for
Oils, Thermo-oil, Isocyanate, Compressed air, Fuels, Heating oil, Heating circuits, Water-glycol mixture, Polyol, Isocyanate, general water, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn Sphäroguss mit Edelstahlkugel DN125 = KSL77B-DN125 Artikel-Nr. 00V41295
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of spheroidal graphite cast iron with stainless steel ball DN125 = KSL77B-DN125 item number 00V41295

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	00V41295
150	150	16	350	160	556	265	190	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	65,700	00V41315
200	200	16	400	200	706	313	238	340	295	268	12	22	27	F12 / F14	125 / 140	13 / 17	119,400	00V41355
250	200	16	450	225,5	706	298	219	405	355	320	12	26	27	F14	140	M16	158,000	00V41375

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	90	100	120
150	1	1	120	150	170
200	1	1	250	270	300
250	1	1	250	270	300