



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

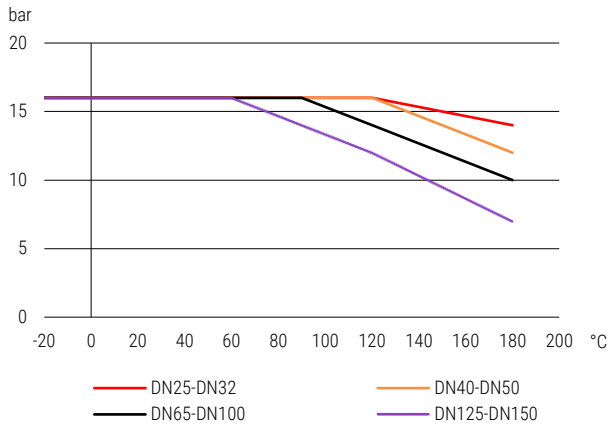
75



KSL75F | Hebelgriff | FI/FI | Kugel Edelstahl
KSL75F | Lever handle | FI/FI | Ball stainless steel



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
- Optional mit GGVSEB siehe Kapitel Zulassungen und Zeugnisse

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

LABS konform nach VDMA 24364,
TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848

Verwendung

Öl, Thermoöl, Wasser allgemein,
Polyol, Isocyanat, Wasser-Glykol-Mi-
schungen, 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
- Optional with GGVSEB have a look at chapter approvals and certifications

Standard temperature range

- 20°C to + 180°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-tempera-
ture-diagram

Approval text

LABS conformity acc. to VDMA 24364,
TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848

Suitable for

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



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

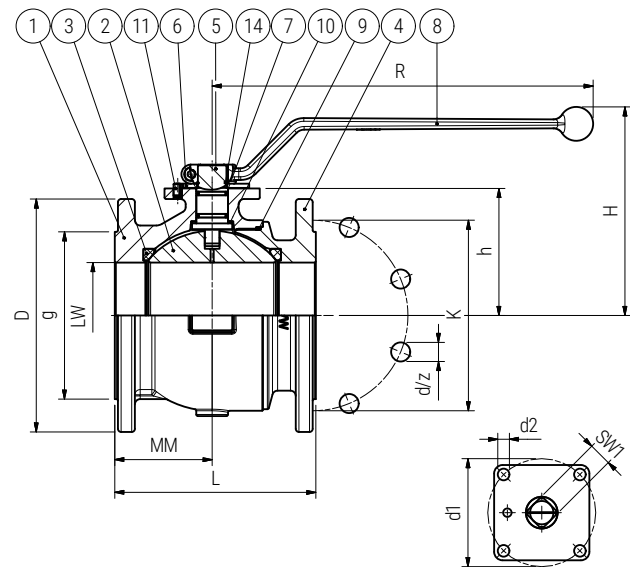
BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn mit Edelstahlkugel DN65 = KSL75F-DN65 Artikel-Nr. 00V41136

ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve with stainless steel ball DN65 = KSL75F-DN65 item number 00V41136

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	3,300	00V41016
32	32	16	130	65	165	122,5	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	4,500	00V41046
40	40	16	140	70	185	134	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	5,700	00V41076
50	50	16	150	75	185	142	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	7,600	00V41106
65	65	16	170	85	230	154,5	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	12,000	00V41136
80	80	16	180	90,5	360	180,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	15,500	00V41166
100	100	16	190	92	360	197	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	22,600	00V41196
125	125	16	200	98	360	216	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	30,400	00V41248
150	142	16	210	100	556	236	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	42,000	00V41278

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	1.4404
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			Losbrechmomente breakaway torque		
DN (mm)			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