



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

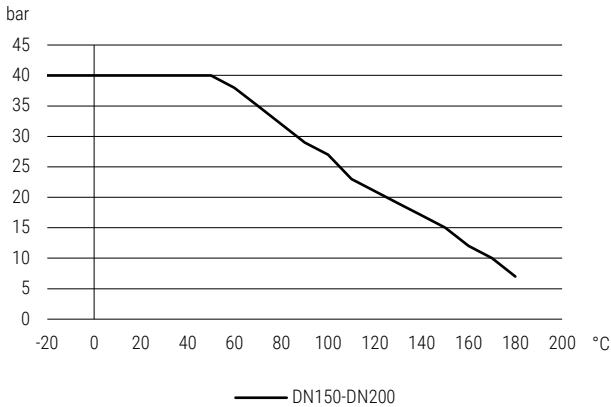
169



169SDIN40 | Stahl | Hebelgriff | FI/FI
169SDIN40 | Steel | Lever handle | FI/FI



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Ausblassichere Schaltwelle
- Abschließbar in allen Stellungen
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung
- Antistatikausführung
- Silikonfrei

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Für Ex Bereich geeignet, Gruppe 2 Kategorie 1 Atex 2014-34-EU, Einstufung nach PED Kategorie 2 PED 2014-68-EU

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Heizungskreisläufe, Wasser-Glykol-Mischungen, Heizöl, R-134a, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Fire Safe Design
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Blow out proved stem design
- Lockable in all positions
- Pressure compensation hole in open position
- Antistatic device
- Free of silicon

Standard temperature range

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

Approval text

For Ex-area acc. group 2 category 1 Atex 2014-34-EU, Classification acc.to PED category 2 PED 2014-68-EU

Suitable for

Compressed air, general water, Fuels, Heating circuits, Water-glycol mixture, Heating oil, R-134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor



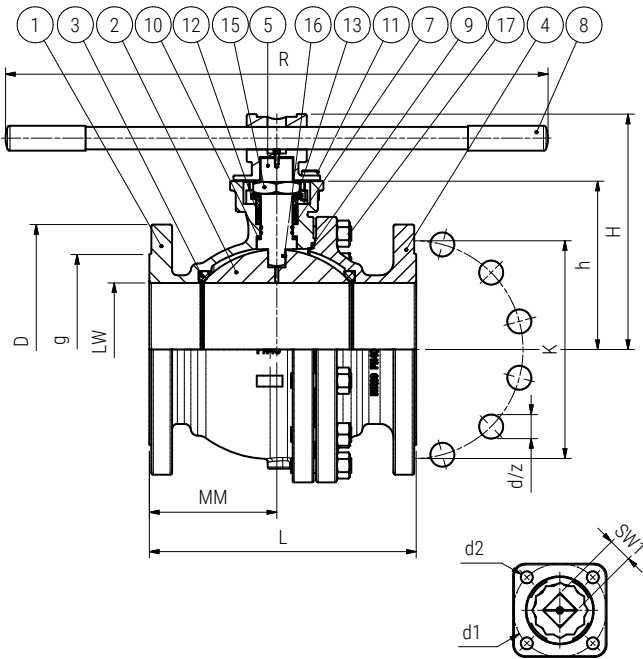
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn Stahl DIN-Baulänge PN40 in DN150 = 169SDIN-PN40-DN150 Artikel-Nr. 300202129150
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of steel DIN length PN40 size DN150 = 169SDIN-PN40-DN150 item number 300202129150

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)		
150	150	40	350	175	800	284	204	300	250	218	8	26	27	F12	125	14	85,000	300202129150
200	200	40	400	191	800	354	253	375	320	285	12	30	36	F14	140	18	150,600	300202129200

Maßskizze measured sketch



Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque			
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)	PN40 (Nm)
150	1	1	320	320	320	500
200	1	1	460	460	460	650

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Stahlguß Cast steel	1.0619
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4308
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE mod. PTFE mod.	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Stahlguß Cast steel	1.0619
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	-
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
11	Anschlagstift Stop pin	Edelstahl Stainless steel	A2-70
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
13	Tellerfeder Spring plate	Federstahl Spring steel	301
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4301
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	-
17	Sechskantschraube Bolt	- -	8.8