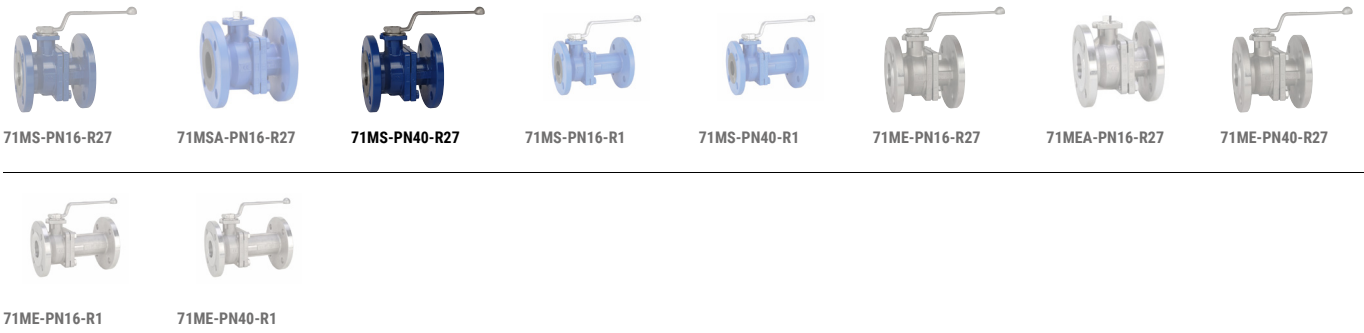




DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

71M



71MS-PN40-R27 | Stahlguss | Hebelgriff | FI/FI | Baulänge R27
71MS-PN40-R27 | Carbon steel | Lever handle | FI/FI | Length R27



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

siehe Dichtsystem für Baureihe 71M
have a look at sealing systems for series 71M



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Baulänge nach DIN EN 558-R27
- Fire Safe Design
- Gekammerte Dichtung
- Medien / Zulassungen siehe Kapitel Dichtsysteme und Zulassungen
- Silikonfrei
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Ausblassichere Schaltwelle
- Antistatikausführung
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse mit Mittelflansch

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig von Betriebsdruck und Dichtsystem)
Druck-Temperaturdiagramm siehe Kapitel Dichtsysteme und Zulassungen

Zulassungstext

Medien / Zulassungen siehe Kapitel Dichtsysteme und Zulassungen

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Heizöl, Polyol, Isocyanat, Heizungskreisläufe, Wasserstoff, Wasser-Glykol-Mischungen, Wasserdampf, Wärmeträgeröl, Acetylen, Gase nach G260, Argon, Sauerstoff, Öl, Thermoöl, Tyfocor, Stickstoff gasförmig, Kohlenstoffdioxid

Design features ball valve

- Valve length acc. to DIN EN 558-R27
- Fire Safe Design
- 3 side guided ball seals
- Medium / Certificationstake a look at chapter sealing systems and certifications
- Free of silicon
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Blow out proved stem design
- Antistatic device
- Full port
- Two-piece body with middle flange

Standard temperature range

- 20°C to + 180°C (depending on working pressure and sealing system)
Pressure-temperature-diagram have a look at chapter sealing systems and approvals

Approval text

Medium / Certificationstake a look at chapter sealing systems and certifications

Suitable for

Compressed air, general water, Fuels, Heating oil, Polyol, Isocyanate, Heating circuits, Hydrogen, Water-glycol mixture, water vapour, Heat transfer oil, Acetylen, Gases acc. to G260, Argon, Oxygen, Oils, Thermo-oil, Tyfocor, Nitrogen gaseous, Carbon dioxide



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

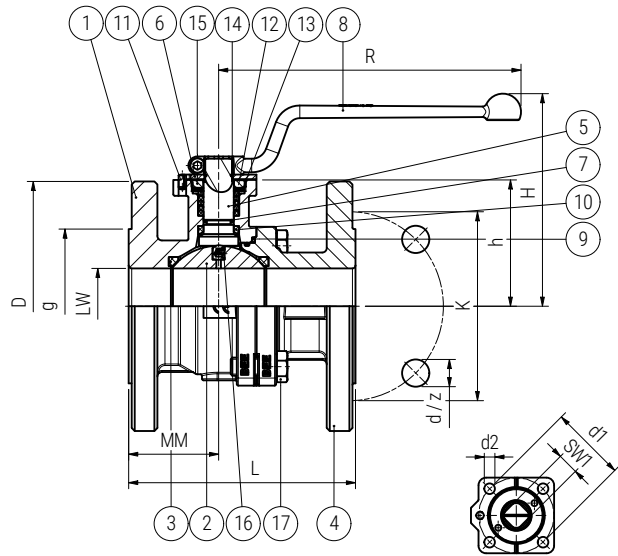
BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn Stahlguss PN40 Baulänge R27 DN15 = 71MS-PN40-R27-DN15 Artikel-Nr. 0060004011015

ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of carbon steel PN40 length R27 DN15 = 71MS-PN40-R27-DN15 item number 0060004011015

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)		
15	15	40	115	47	140	100	43,5	95	65	45	4	14	9	F03	36	M5	2,340	0060004011015
20	20	40	120	46,5	140	106	49	105	75	58	4	14	9	F03	36	M5	2,950	0060004011020
25	25	40	125	46	165	109	59,5	115	85	68	4	14	11	F05	50	7	4,010	0060004011025
32	32	40	130	49	165	120	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	7	5,630	0060004011032
40	40	40	140	52	200	132,5	75,5	150	110	88	4	18	14	F05	50	7	6,810	0060004011040
50	50	40	150	59,5	200	140,5	83,5	165	125	102	4	18	14	F05	50	7	9,130	0060004011050
65	65	40	170	72	230	163	103,5	185	145	122	8	18,5	17	F07	70	9	14,500	0060004011065
80	80	40	180	70	360	195	118	200	160	138	8	18,5	22	F10	102	11	20,000	0060004011080
100	100	40	190	92	360	212,5	135	235	190	162	8	22,5	22	F10	102	11	32,000	0060004011100

Maßskizze measured sketch



Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
15	1	1
20	1	1
25	1	1
32	1	1
40	1	1
50	1	1
65	1	1
80	1	1
100	1	1

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	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	*** ***	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Stahlguss Cast steel	1.0619
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4404
6	Anschlagscheibe Stop plate	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
7	Spindeldichtung Spindle seal	*** ***	-
8	Griff Handle	Stahlguss verzinkt Cast steel (zinc-plated)	1.0619
9	Gehäusedichtung Body seal	*** ***	-
10	Anlaufring Thrust washer	*** ***	-
11	Anschlagstift Stop pin	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
12	Packung Packing	*** ***	-
13	Tellerfeder Spring plate	Federstahl Spring steel	1.4310
14	Federring Clip ring	Federstahl Spring steel	1.4310
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4404
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	A2
17	Sechskantschraube Bolt	Edelstahl Stainless steel	A2-70

*** Die Materialien für Dichtsysteme entnehmen Sie bitte den Dichtsystemen und Zulassungen 71M

*** Materials for sealing systems can be found in Sealing systems and approvals for 71M