

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

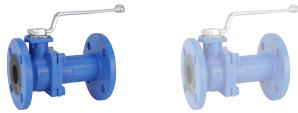
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bee.nt-rt.ru/> || bx@nt-rt.ru



71MS-PN16-R1

71MS-PN40-R1

71MS-PN16-R1 | Stahlguss | Hebelgriff | FI/FI | Baulänge R1 71MS-PN16-R1 | Carbon steel | Lever handle | FI/FI | Length R1



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

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



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Baulänge nach DIN EN 558-R1
- Fire Safe Design
- Gekammerte Dichtung
- Medien / Zulassungen siehe Kapitel Dichtsysteme und Zulassungen
- Silikonfrei
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Ausblasseichere Schaltwelle
- Antistatikausführung
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse mit Mit-telflansch

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

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

Design features ball valve

- Valve length acc. to DIN EN 558-R1
- 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

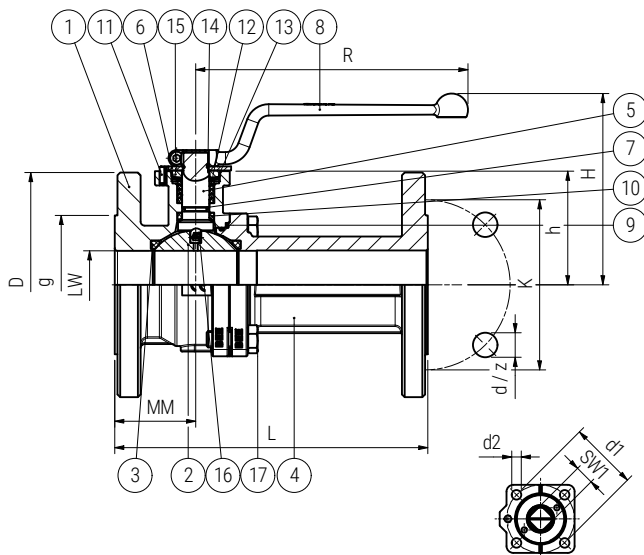
Suitable for

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

71M

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS
BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn Stahlguss PN16 Baulänge R1 DN15 = 71MS-PN16-R1-DN15 Artikel-Nr. 0060005001015
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of carbon steel PN16 length R1 DN15 = 71MS-PN16-R1-DN15 item number 0060005001015
Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(kg)	
15	15	16	130	47	140	100	43,5	95	65	45	4	14	9	F03	36	M5	2,550	0060005001015
20	20	16	150	46,5	140	106	49	105	75	58	4	14	9	F03	36	M5	3,350	0060005001020
25	25	16	160	46	165	109	59,5	115	85	68	4	14	11	F05	50	7	4,500	0060005001025
32	32	16	180	49	165	120	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	7	6,200	0060005001032
40	40	16	200	52	200	132,5	75,5	150	110	88	4	18	14	F05	50	7	7,350	0060005001040
50	50	16	230	59,5	200	140,5	83,5	165	125	102	4	18	14	F05	50	7	9,800	0060005001050
65	65	16	290	72	230	163	103,5	185	145	122	4	18,5	17	F07	70	9	15,850	0060005001065
80	80	16	310	70	360	195	118	200	160	138	8	18,5	22	F10	102	11	22,000	0060005001080
100	100	16	350	92	360	212,5	135	220	180	158	8	18,5	22	F10	102	11	29,900	0060005001100

Maßskizze measured sketch

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

1.1

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

71M



71MS-PN16-R27



71MSA-PN16-R27



71MS-PN40-R27



71MS-PN16-R1



71MS-PN40-R1



71ME-PN16-R27



71MEA-PN16-R27



71ME-PN40-R27



71ME-PN16-R1



71ME-PN40-R1

71MS-PN40-R1 | Stahlguss | Hebelgriff | FI/FI | Baulänge R1 71MS-PN40-R1 | Carbon steel | Lever handle | FI/FI | Length R1



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

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



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Baulänge nach DIN EN 558-R1
- 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 Mit-telflansch

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

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

Design features ball valve

- Valve length acc. to DIN EN 558-R1
- 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

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

71M

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

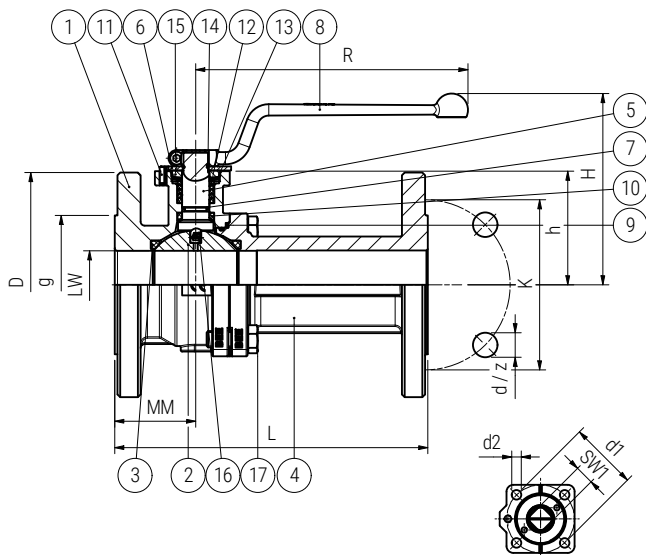
BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn Stahlguss PN40 Baulänge R1 DN15 = 71MS-PN40-R1-DN15 Artikel-Nr. 0060005011015

ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of carbon steel PN40 length R1 DN15 = 71MS-PN40-R1-DN15 item number 0060005011015

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	130	47	140	100	43,5	95	65	45	4	14	9	F03	36	M5	2,550	0060005011015
20	20	40	150	46,5	140	106	49	105	75	58	4	14	9	F03	36	M5	3,350	0060005011020
25	25	40	160	46	165	109	59,5	115	85	68	4	14	11	F05	50	7	4,500	0060005011025
32	32	40	180	49	165	120	74	140	100	78	4	18	11	F05	50	7	6,200	0060005011032
40	40	40	200	52	200	132,5	75,5	150	110	88	4	18	14	F05	50	7	7,350	0060005011040
50	50	40	230	59,5	200	140,5	83,5	165	125	102	4	18	14	F05	50	7	9,800	0060005011050
65	65	40	290	72	230	163	103,5	185	145	122	8	18,5	17	F07	70	9	17,300	0060005011065
80	80	40	310	70	360	195	118	200	160	138	8	18,5	11	F10	102	11	22,000	0060005011080
100	100	40	350	92	360	212,5	135	235	190	162	8	22,5	22	F10	102	11	34,400	0060005011100

Maßskizze measured sketch



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	Anlauffring 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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru