

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)44-63-42
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



71ME-PN16-R27



71MEA-PN16-R27

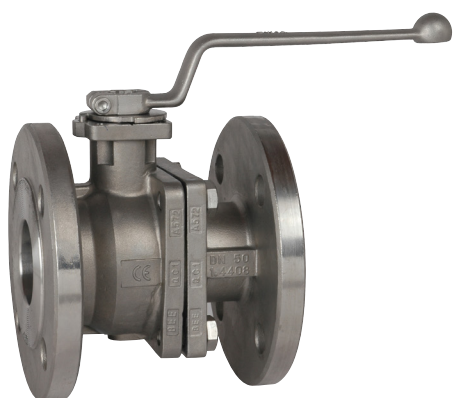


71ME-PN40-R27

71ME-PN16-R27 | Edelstahl | Hebelgriff | FI/FI | Baulänge R27

71ME-PN16-R27 | Stainless steel | Lever handle | FI/FI | Length R27

1.1



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-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

Gase nach G260, Argon, Biogase nach G262, Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Ammoniak, Polyol, Isocyanat, R-134a, Heizöl, Heizungs-kreisläufe, Wasserstoff, Wasser-Glykol-Mischungen, Wasserdampf, Wärmeträgeröl, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Trinkwasserins-tallation, Acetylen, Sauerstoff, Öl, Thermoöl, Tyfocor

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

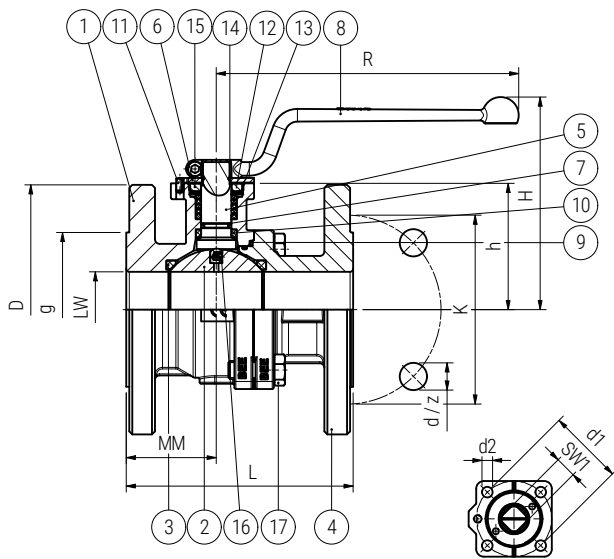
Suitable for

Gases acc. to G260, Argon, Biogases acc. to G262, Compressed air, general water, Fuels, Ammonia, Polyol, Iso-cyanate, R-134a, Heating oil, Heating circuits, Hydrogen, Water-glycol mixture, water vapour, Heat transfer oil, Weak acids, Weak base, Drinking water installation, Acetylen, Oxygen, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

71M

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS
BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn Edelstahl PN16 Baulänge R27 DN15 = 71ME-PN16-R27-DN15 Artikel-Nr. 006000601015
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of stainless steel PN16 length R27 DN = 71ME-PN16-R27-DN15 item number 006000601015
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	16	115	47	140	100	43,5	95	65	45	4	14	9	F03	36	M5	2,350	0060006001015
20	20	16	120	46,5	140	106	49	105	75	58	4	14	9	F03	36	M5	2,950	0060006001020
25	25	16	125	46	165	109	59,5	115	85	68	4	14	11	F05	50	7	4,100	0060006001025
32	32	16	130	49	165	120	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	7	5,600	0060006001032
40	40	16	140	52	200	132,5	75,5	150	110	88	4	18	14	F05	50	7	6,650	0060006001040
50	50	16	150	59,5	200	140,5	83,5	165	125	102	4	18	14	F05	50	7	9,100	0060006001050
65	65	16	170	72	230	163	103,5	185	145	122	4	18,5	17	F07	70	9	13,300	0060006001065
80	80	16	180	70	360	195	118	200	160	138	8	18,5	22	F10	102	11	19,200	0060006001080
100	100	16	190	92	360	212,5	135	220	180	158	8	18,5	22	F10	102	11	25,500	0060006001100
125	125	16	325	141	556	244	167	250	210	188	8	18,5	27	F10 / F12	102 / 125	11 / 13	46,200	0060006001125
150	150	16	350	160	556	266	189	285	240	212	8	22,5	27	F10 / F12	102 / 125	11 / 13	71,000	0060006001150
200	200	16	400	200	706	315	238	340	295	268	12	22,5	27	F12 / F14	125 / 140	13 / 17	126,000	0060006001200

Maßskizze measured sketch

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Edelstahl Stainless steel	1.4408
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	*** ***	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	1.4408
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4404
6	Anschlagscheibe Stop plate	Edelstahl Stainless steel	1.4301
7	Spindeldichtung Spindle seal	*** ***	-
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	1.4301
9	Gehäusedichtung Body seal	*** ***	-
10	Anlaufring Thrust washer	*** ***	-
11	Anschlagstift Stop pin	Edelstahl Stainless steel	-
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



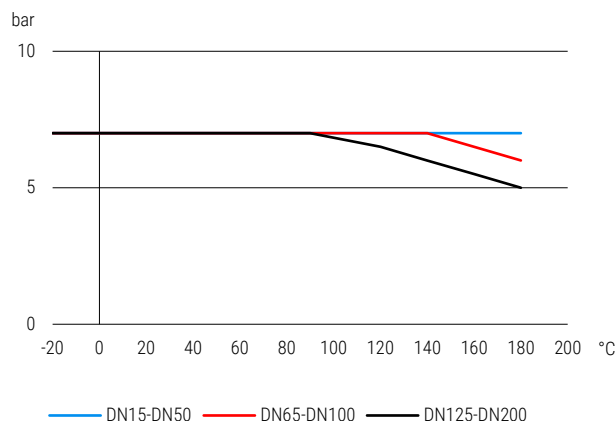
71ME-PN40-R27



71ME-PN16-R1



71ME-PN40-R1

71MEA-PN16-R27 | Edelstahl | Montageflansch | FI/FI | Baulänge R27
71MEA-PN16-R27 | Stainless steel | Mounting flange | FI/FI | Length R27
**Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram**

1.1

**Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**

- Gekammerte Dichtung
- Silikonfrei
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Ausblassichere Schaltwelle
- Fire Safe Design
- Antistatikausführung
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse mit Mit-telflansch
- Differenzdruck max. 7 Bar
- Schwellendichtung PTFE tellerförmig vorgespannt

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 3 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Heizöl, Heizungskreisläufe, Wasser-Glykol-Mischungen, Wärmeträgeröl, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- 3 side guided ball seals
- Free of silicon
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Blow out proved stem design
- Fire Safe Design
- Antistatic device
- Full port
- Two-piece body with middle flange
- Differential pressure max. 7 Bar
- Shaft seal PTFE spring-loaded

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 3 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

Compressed air, general water, Fuels, Heating oil, Heating circuits, Water-glycol mixture, Heat transfer oil, Weak acids, Weak base, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

71M

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS

2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

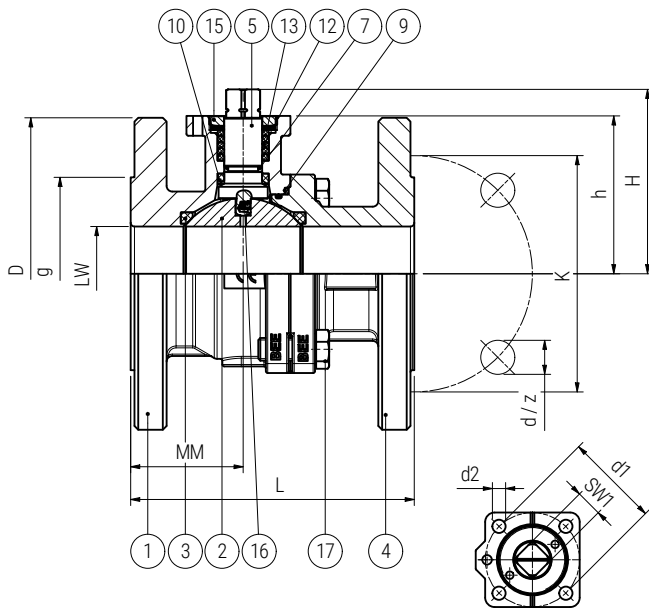
BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn Edelstahl für Automatisierung DN15 = 71MEA-PN16-R27-DN15 Artikel-Nr. 0060006116015

ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of stainless steel for automation DN15 = 71MEA-PN16-R27-DN15 item number 0060006116015

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d2	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(kg)	
15	15	16	115	47	52,5	43,5	95	65	45	4	14	9	F03	M5	2,250	0060006116015
20	20	16	120	46,5	58,5	49	105	75	58	4	14	9	F03	M5	2,850	0060006116020
25	25	16	125	46	73	59,5	115	85	68	4	14	11	F05	7	3,930	0060006116025
32	32	16	130	49	84,5	71	140	100	78	4	18	11	F05	7	5,430	0060006116032
40	40	16	140	52	89,5	75,5	150	110	88	4	18	14	F05	7	6,430	0060006116040
50	50	16	150	59,5	97,5	83,5	165	125	102	4	18	14	F05	7	8,880	0060006116050
65	65	16	170	72	121,5	103,5	185	145	122	4	18,5	17	F07	9	12,940	0060006116065
80	80	16	180	70	140,5	118	200	160	138	8	18,5	22	F10	11	18,310	0060006116080
100	100	16	190	92	157,5	135	220	180	158	8	18,5	22	F10	11	24,610	0060006116100
125	125	16	325	141	194	167	250	210	188	8	18,5	27	F10 / F12	11 / 13	44,470	0060006116125
150	150	16	350	160	216	189	285	240	212	8	22,5	27	F10 / F12	11 / 13	69,270	0060006116150
200	200	16	400	200	266	238	340	295	268	12	22,5	27	F12 / F14	13 / 17	123,870	0060006116200

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Edelstahl Stainless steel	1.4408
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	1.4408
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4404
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE TFM PTFE TFM	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
13	Tellerfeder Spring plate	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

Losbrechmomente breakaway torque

DN (mm)	PN0 (Nm)	PN7 (Nm)
15	3	3
20	3	3
25	4	4
32	8	8
40	15	15
50	19	19
65	35	35
80	50	50
100	70	70
125	105	105
150	145	145
200	200	200

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

71ME-PN40-R27 | Edelstahl | Hebelgriff | FI/FI | Baulänge R27 71ME-PN40-R27 | Stainless steel | Lever handle | FI/FI | Length R27

1.1



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-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 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, Biogase nach G262, Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Heizöl, Ammoniak, Polyol, Isocyanat, R-134a, Heizungskreisläufe, Wasserstoff, Wasser-Glykol-Mischungen, Wasserdampf, Wärmeträgeröl, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Trinkwasserinstallation, Acetylen, Sauerstoff, Öl, Thermoöl, Tyfocor

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

Gases acc. to G260, Argon, Biogases acc. to G262, Compressed air, general water, Fuels, Heating oil, Ammonia, Polyol, Isocyanate, R-134a, Heating circuits, Hydrogen, Water-glycol mixture, water vapour, Heat transfer oil, Weak acids, Weak base, Drinking water installation, Acetylen, Oxygen, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

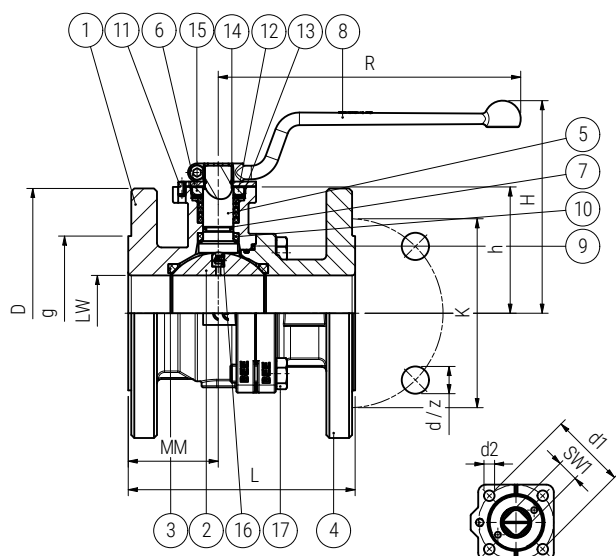
71M

DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS**BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn Edelstahl PN40 Baulänge R27 DN15 = 71ME-PN40-R27-DN15 Artikel-Nr. 0060006011015****ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of stainless steel PN40 length R27 DN15 = 71ME-PN40-R27-DN15 item number 0060006011015**

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	40	115	47	140	100	43,5	95	65	45	4	14	9	F03	36	M5	2,550	0060006011015
20	20	40	120	46,5	140	106	49	105	75	58	4	14	9	F03	36	M5	3,000	0060006011020
25	25	40	125	46	165	109	59,5	115	85	68	4	14	11	F05	50	7	4,200	0060006011025
32	32	40	130	49	165	120	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	7	5,700	0060006011032
40	40	40	140	52	200	132,5	75,5	150	110	88	4	18	14	F05	50	7	6,800	0060006011040
50	50	40	150	59,5	200	140,5	83,5	165	125	102	4	18	14	F05	50	7	9,200	0060006011050
65	65	40	170	72	230	163	103,5	185	145	122	8	18,5	17	F07	70	9	13,400	0060006011065
80	80	40	180	70	360	195	118	200	160	138	8	18,5	22	F10	102	11	20,800	0060006011080
100	100	40	190	92	360	212,5	135	220	190	162	8	22,5	22	F10	102	11	32,000	0060006011100

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Edelstahl Stainless steel	1.4408
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	*** ***	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	1.4408
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4404
6	Anschlagscheibe Stop plate	Edelstahl Stainless steel	1.4301
7	Spindeldichtung Spindle seal	*** ***	-
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	1.4301
9	Gehäusedichtung Body seal	*** ***	-
11	Anschlagstift Stop pin	Edelstahl Stainless steel	-
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