

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE71M


AKE71MS.AQ



AKE71ME.AQ

AKE71MS.AQ | Stahlguss | FL/FL | Elektrisch | 230V
AKE71MS.AQ | Carbon steel | FL/FL | Electric | 230V

Allgemeine Betriebsdaten

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschrmerende Medien sind z.B. Wasser, Laugen, etc.)
- Differenzdruck maximal 7 bar bei 71MEA, 71MSA, KSA75, 87EA
- Betriebs- und Umgebungstemperaturbereich -20°C bis +70°C
- Standarddifferenzdruck ist 16 bar
- Bei pneumatischen Drehbetrieben ist der Steuerdruck 6 bar
- Bei einfachwirkenden Antrieben ist die Standardausführung „feder-schließend“

General Operating Data

- Operating medium is greasing, e. g. different types of oil, oiled pressure air etc. (non-greasing media such as water, base solutions, etc.)
- Maximum differential pressure 7 bar for 71MEA, 71MSA, KSA75, 87EA
- Operating and ambient temperature range -20°C to +70°C
- Standard differential pressure is 16 bar
- Control pressure for pneumatic actuators 6 bar
- The standard version of single acting actuators is „spring closing“

Weichen im speziellen Anwendungsfall die Betriebsdaten oder Einsatzbedingungen wie z.B. lange Stillstandzeiten der Armatur ab, so muss im Werk gesondert angefragt werden. Im Falle eines erhöhten Aufbaus kommt das Höhenmaß h2 zum Tragen. Dieses Maß h2 erhalten Sie auf Anfrage.

If operating data and application conditions (such as longtime no operating) are different from those given above, please contact Bee for the respective configuration. In case of assembling the actuator with bracket the dimension h2 has to be considered. Please request the dimension h2.

Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Fire Safe Design
- Gekammerte Dichtung
- Silikonfrei
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Schwellendichtung PTFE tellerförmig vorgespannt

Konstruktionsmerkmale Antrieb

- 90° Schwenkantrieb für Auf - Zu - Betrieb von Armaturen
- Handnotbetätigung
- Optische Stellungsanzeige
- Zwei zusätzliche Endschalter
- Schaltraumheizung

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- Thermischer Überlastungsschutz
- Spannungsbereich: 230V AC
- Gehäuseschutzklasse: IP68

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 70°C

Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848

Design features ball valve

- Fire Safe Design
- 3 side guided ball seals
- Free of silicon
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Shaft seal PTFE spring-loaded

Design features actuator

- 90°-part-turn actuator for open-close-operation of valves
- Emergency manual operation
- Optical position indicator
- Two extra limit switches
- Operation box heater

Technical data

- Body made of aluminium
- Thermally overload protection
- Voltage range: 230 V
- Casing protection class: IP68

Standard temperature range

- 20°C to + 70°C

At a medium temperature higher than +70°C the actuator has to be mounted in raised position.

Approval text

Classification acc. to PED category 3 PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848

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

AKE71M

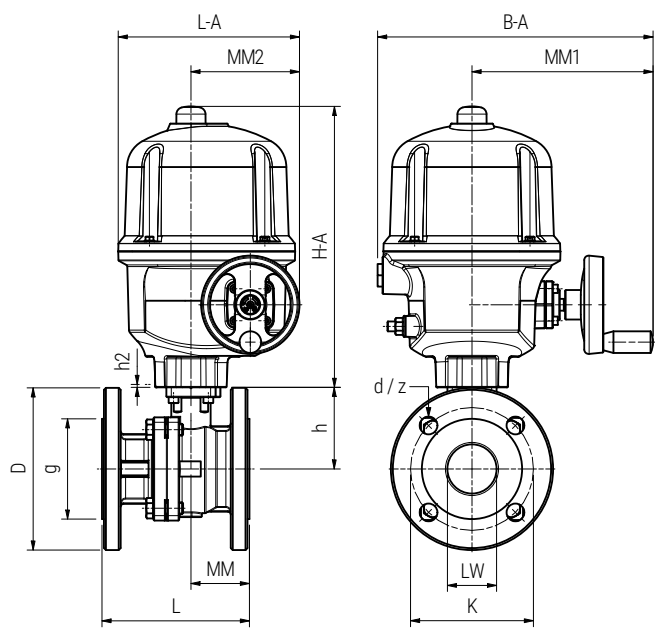
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Flansch DN50 = AKE71MS.AQ-DN50 Artikel-Nr. 2060008501050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN50 = AKE71MS.AQ-DN50 item number 2060008501050

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	L-A	H-A	B-A	MM1	MM2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
15	16	115	15	43,5	95	45	65	47	4	14	184	286	280	184	110	2,250	2060008501015
20	16	120	20	49	105	58	75	46,5	4	14	184	286	280	184	110	2,850	2060008501020
25	16	125	25	59,5	115	68	85	46	4	14	184	286	280	184	110	3,890	2060008501025
32	16	130	32	71	140	78	100	49	4	18	184	286	280	184	110	5,390	2060008501032
40	16	140	40	75,5	150	88	110	52	4	18	184	286	280	184	110	6,390	2060008501040
50	16	150	50	83,5	165	102	125	59,5	4	18	184	286	280	184	110	8,840	2060008501050
65	16	170	65	103,5	185	122	145	72	4	18,5	184	286	280	184	110	13,150	2060008501065
80	16	180	80	118	200	138	160	70	8	18,5	224	317	379	262	138	18,320	2060008501080
100	16	190	100	135	220	158	180	92	8	18,5	224	317	379	262	138	24,520	2060008501100
125	16	325	125	167	250	188	210	141	8	18,5	224	317	379	262	138	35,770	2060008501125
150	16	350	150	189	285	212	240	160	8	22,5	224	317	379	262	138	61,770	2060008501150
200	16	400	200	238	340	268	295	200	12	22,5	260	328	427	310	174	123,870	2060008501200

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
15	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060008501015
20	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060008501020
25	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060008501025
32	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060008501032
40	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060008501040
50	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060008501050
65	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ5-15	10	2060008501065
80	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060008501080
100	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060008501100
125	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060008501125
150	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060008501150
200	AKE	71MSA-PN16-R27	AQ25-280	30	2060008501200

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE71M


AKE71MS.AQ



AKE71ME.AQ

AKE71ME.AQ | Edelstahl | FL/FL | Elektrisch | 230V
AKE71ME.AQ | Stainless steel | FL/FL | Electric | 230V

Allgemeine Betriebsdaten

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschrmerende Medien sind z.B. Wasser, Laugen, etc.)
- Differenzdruck maximal 7 bar bei 71MEA, 71MSA, KSA75, 87EA
- Betriebs- und Umgebungtemperaturbereich -20°C bis +70°C
- Standarddifferenzdruck ist 16 bar
- Bei pneumatischen Drehbetrieben ist der Steuerdruck 6 bar
- Bei einfachwirkenden Antrieben ist die Standardausführung „feder-schließend“

Weichen im speziellen Anwendungsfall die Betriebsdaten oder Einsatzbedingungen wie z.B. lange Stillstandzeiten der Armatur ab, so muss im Werk gesondert angefragt werden. Im Falle eines erhöhten Aufbaus kommt das Höhenmaß h2 zum Tragen. Dieses Maß h2 erhalten Sie auf Anfrage.

General Operating Data

- Operating medium is greasing, e. g. different types of oil, oiled pressure air etc. (non-greasing media such as water, base solutions, etc.)
- Maximum differential pressure 7 bar for 71MEA, 71MSA, KSA75, 87EA
- Operating and ambient temperature range -20°C to +70°C
- Standard differential pressure is 16 bar
- Control pressure for pneumatic actuators 6 bar
- The standard version of single acting actuators is „spring closing“

If operating data and application conditions (such as longtime no operating) are different from those given above, please contact Bee for the respective configuration. In case of assembling the actuator with bracket the dimension h2 has to be considered. Please request the dimension h2.


Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Gekammerte Dichtung
- Silikonfrei
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Ausblassichere Schaltwelle
- Fire Safe Design

Konstruktionsmerkmale Antrieb

- 90° Schwenkantrieb für Auf - Zu - Betrieb von Armaturen
- Handnotbetätigung
- Optische Stellungsanzeige
- Zwei zusätzliche Endschalter
- Schaltraumheizung

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- Thermischer Überlastungsschutz
- Spannungsbereich: 230V AC
- Gehäuseschutzklasse: IP68

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 70°C
Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

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

Design features actuator

- 90°-part-turn actuator for open-close-operation of valves
- Emergency manual operation
- Optical position indicator
- Two extra limit switches
- Operation box heater

Technical data

- Body made of aluminium
- Thermally overload protection
- Voltage range: 230 V
- Casing protection class: IP68

Standard temperature range

- 20°C to + 70°C
At a medium temperature higher than +70°C the actuator has to be mounted in raised position.

Approval text

Classification acc. to PED category 3 PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

AKE71M

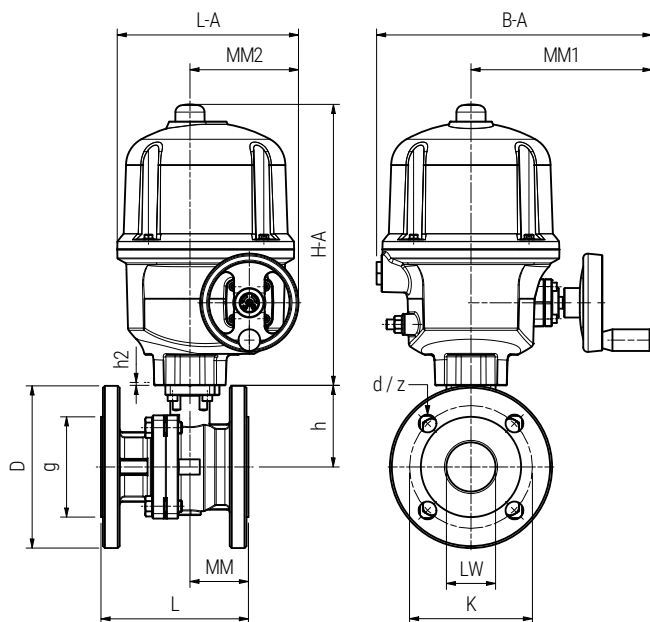
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Flansch DN50 = AKE71ME.AQ-DN50 Artikel-Nr. 2060009501050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN50 = AKE71ME.AQ-DN50 item number 2060009501050

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	L-A	H-A	B-A	MM1	MM2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
15	16	115	15	43,5	95	45	65	47	4	14	184	286	280	184	110	2,250	2060009501015
20	16	120	20	49	105	58	75	46,5	4	14	184	286	280	184	110	2,850	2060009501020
25	16	125	25	59,5	115	68	85	46	4	14	184	286	280	184	110	3,930	2060009501025
32	16	130	32	71	140	78	100	49	4	18	184	286	280	184	110	5,430	2060009501032
40	16	140	40	75,5	150	88	110	52	4	18	184	286	280	184	110	6,430	2060009501040
50	16	150	50	83,5	165	102	125	59,5	4	18	184	286	280	184	110	8,880	2060009501050
65	16	170	65	103,5	185	122	145	72	4	18,5	184	286	280	184	110	12,940	2060009501065
80	16	180	80	118	200	138	160	70	8	18,5	224	317	379	262	138	18,310	2060009501080
100	16	190	100	135	220	158	180	92	8	18,5	224	317	379	262	138	24,610	2060009501100
125	16	325	125	167	250	188	210	141	8	18,5	224	317	379	262	138	44,470	2060009501125
150	16	350	150	189	285	212	240	160	8	22,5	224	317	379	262	138	69,270	2060009501150
200	16	400	200	238	340	268	295	200	12	22,5	260	328	427	310	174	123,870	2060009501200

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
15	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060009501015
20	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060009501020
25	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060009501025
32	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060009501032
40	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060009501040
50	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ5-15	5	2060009501050
65	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ5-15	10	2060009501065
80	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060009501080
100	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060009501100
125	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060009501125
150	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ25-280	25	2060009501150
200	AKE	71MEA-PN16-R27	AQ25-280	30	2060009501200

1.2

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/> || bxe@nt-rt.ru