



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 Informationen für alle
Automatikkugelhähne

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschrnierende 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 pneumatischen Antrieben ist die Standardausführung „federschließend“

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 informations for all automatic ball valves

- 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 pneumatic 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

- Differenzdruck max. 7 Bar
- Baulänge nach DIN EN 558-R27
- Gekammerte Dichtung
- Fire Safe Design
- Silikonfrei

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

- Differential pressure max. 7 Bar
- Valve length acc. to DIN EN 558-R27
- 3 side guided ball seals
- Fire Safe Design
- Free of silicon

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



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

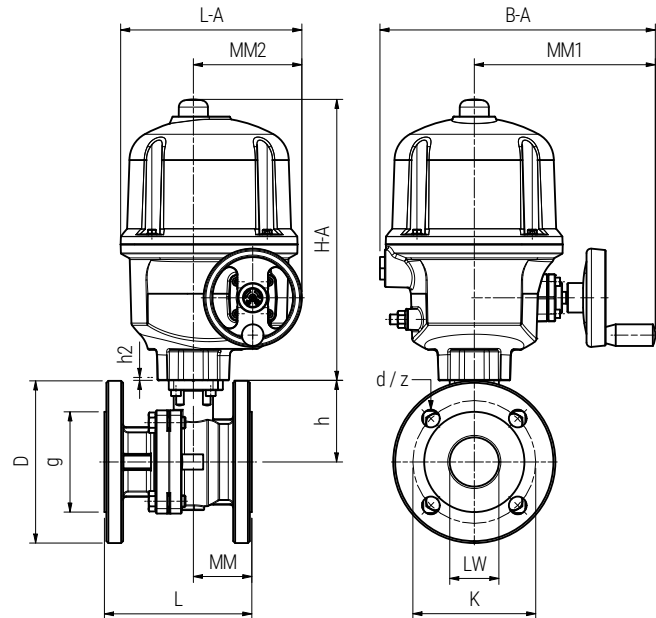
AKE71M

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	9,407	2060009501015
20	16	120	20	49	105	58	75	46,5	4	14	184	286	280	184	110	10,007	2060009501020
25	16	125	25	59,5	115	68	85	46	4	14	184	286	280	184	110	10,880	2060009501025
32	16	130	32	71	140	78	100	49	4	18	184	286	280	184	110	12,380	2060009501032
40	16	140	40	75,5	150	88	110	52	4	18	184	286	280	184	110	13,380	2060009501040
50	16	150	50	83,5	165	102	125	59,5	4	18	184	286	280	184	110	15,830	2060009501050
65	16	170	65	103,5	185	122	145	72	4	18,5	184	286	280	184	110	19,870	2060009501065
80	16	180	80	118	200	138	160	70	8	18,5	224	317	379	262	138	28,410	2060009501080
100	16	190	100	135	220	158	180	92	8	18,5	224	317	379	262	138	34,710	2060009501100
125	16	325	125	167	250	188	210	141	8	18,5	224	317	379	262	138	54,520	2060009501125
150	16	350	150	189	285	212	240	160	8	22,5	224	317	379	262	138	79,320	2060009501150
200	16	400	200	238	340	268	295	200	12	22,5	260	328	427	310	174	140,970	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