



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

AKE75



AKE75.S

AKE75.S | Sphäroguss | FL/FL | Elektrisch | 24V-240V
AKE75.S | Spheroidal cast iron | F/F | Electric | 24V-240V



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 Umgebungstemperturbereich -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-R14
- Fire Safe Design
- Gekammerte Dichtung
- Silikonfrei

Technische Daten

- Getriebe aus Kunststoff
- Gehäuse aus Kunststoff
- Elektronische Drehmomentsbegrenzung
- Spannungsbereich: 24V bis 240V
- Gehäuseschutzklasse: IP67

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 2
2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848

Design features ball valve

- Differential pressure max. 7 Bar
- Valve length acc. to DIN EN 558-R14
- Fire Safe Design
- 3 side guided ball seals
- 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

- Plastic gear
- Body made of plastic
- Electronic torque limiter
- Voltage range: 24V to 240V
- Casing protection class: IP67

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 2
PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848



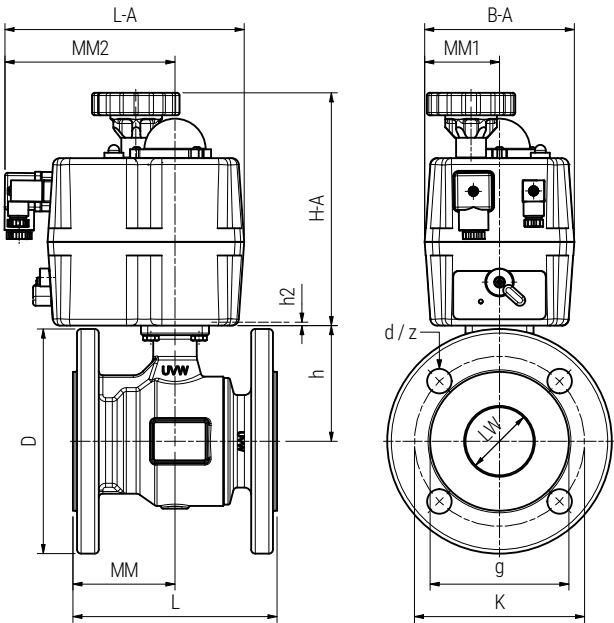
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Flansch DN50 = AKE75.S-DN50 Artikel-Nr. 2060089012050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN50 = AKE75.S-DN50 item number 2060089012050

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)		
25	16	125	25	60	115	68	85	62,5	4	14	181	169	110	55	130	5,027	0060089012025
32	16	130	32	71	140	78	100	65	4	18	181	169	110	55	130	6,327	0060089012032
40	16	140	40	77	150	88	110	70	4	18	181	169	110	55	130	7,490	2060089012040
50	16	150	50	85	165	102	125	75	4	18	181	169	110	55	130	9,590	2060089012050
65	16	170	65	95	185	122	145	85	4	18	181	196	110	55	130	14,340	2060089012065
80	16	180	80	103,5	200	136	160	90,5	8	18	181	196	128	73	130	19,350	2060089012080
100	16	190	100	120	220	158	180	92	8	18	181	196	128	73	130	26,350	2060089012100
125	16	200	125	139	250	188	210	98	8	18	235	254	214	107	128	35,200	2060089012125
150	16	210	142	158	285	212	240	100	8	22	235	254	214	107	128	47,460	2060089012150

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuortype	Antriebsgröße Actuatorsize	Artikel-Nr. Item number
25	AKE	KSA75	S	20	0060089012025
32	AKE	KSA75	S	20	0060089012032
40	AKE	KSA75	S	20	2060089012040
50	AKE	KSA75	S	35	2060089012050
65	AKE	KSA75	S	55	2060089012065
80	AKE	KSA75	S	85	2060089012080
100	AKE	KSA75	S	85	2060089012100
125	AKE	KSA75	S	140	2060089012125
150	AKE	KSA75	S	140	2060089012150