



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

AKE79



AKE79E.S | Edelstahl | FL/FL | Elektrisch | 24V-240V
AKE79E.S | Stainless steel | FL/FL | Electric | 24V-240V



Allgemeine Informationen für alle
Automatikkugelhähne

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschnmierende 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

- Abschließbar in allen Stellungen
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Ausblassichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983

Technische Daten

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

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, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Design features ball valve

- Lockable in all positions
- Direct mounting of actuators possible
- Blow out proved stem design
- Pressure compensation hole in open position
- Full port acc. to DIN EN 1983

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 3 PED 2014-68-EU, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283



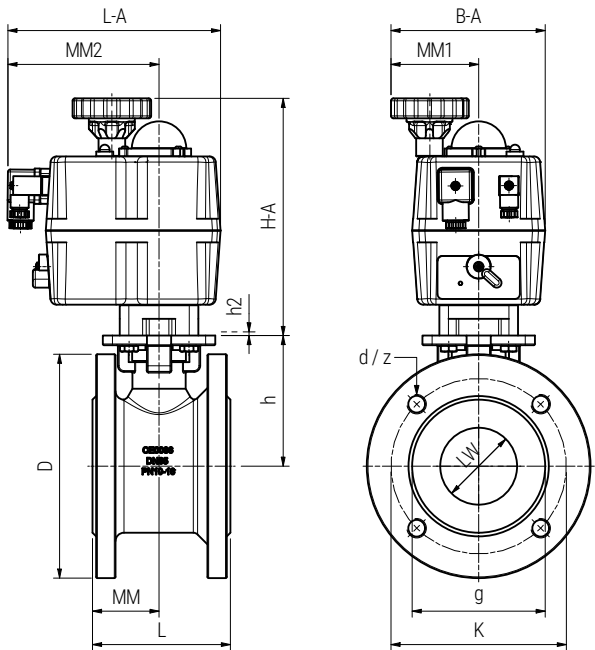
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatik-Kompaktflanschkuhahn aus Edelstahl (elektrisch) DN25 = AKE79E.S-DN25 Artikel-Nr. 0060013481025
ORDERING EXAMPLE: Automatic-wafer ball valve of stainless steel (electric) DN25 = AKE79E.S-DN25 item number 0060013481025

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	50	25	62	115	68	85	25	4	M12	181	169	110	55	130	4,233	0060013481025
32	16	60	32	72	140	78	100	30	4	M16	181	169	110	55	130	5,707	0060013481032
40	16	65	38	78	150	88	110	32,5	4	M16	181	169	110	55	130	6,700	0060013481040
50	16	80	50	86	165	102	125	40	4	M16	181	196	110	55	130	9,087	0060013481050
65	16	110	63,5	108	185	122	145	56,5	4	M16	181	196	128	73	130	12,860	0060013481065
80	16	120	76	116	200	138	160	60	8	M16	235	254	214	107	128	19,466	0060013481080
100	16	150	95	139	220	162	180	77	8	M16	235	254	214	107	128	27,460	2060013481100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
25	AKE	79E-PN16	S	20	0060013481025
32	AKE	79E-PN16	S	20	0060013481032
40	AKE	79E-PN16	S	35	0060013481040
50	AKE	79E-PN16	S	55	0060013481050
65	AKE	79E-PN16	S	85	0060013481065
80	AKE	79E-PN16	S	140	0060013481080
100	AKE	79E-PN16	S	300	2060013481100