



AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTION

AKE851E



AKE851E.L



AKE851E.H



AKE851E.S

AKE851E.L | Edelstahl | IG/IG | Elektrisch | 24V
AKE851E.L | Stainless steel | F/F | Electric | 24V



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

- Dreiteiliges Gehäuse
- Antistatikausführung
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Einstellbare Stopfbuchse

Technische Daten

- Getriebe aus Kunststoff
- Gehäuse aus Kunststoff
- Elektronische Drehmomentsbegrenzung
- Spannungsbereich: 24V bis 240V
- Gehäuseschutzklasse: IP65

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

- 3 piece body
- Antistatic device
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Adjustable stem packing

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: IP65

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



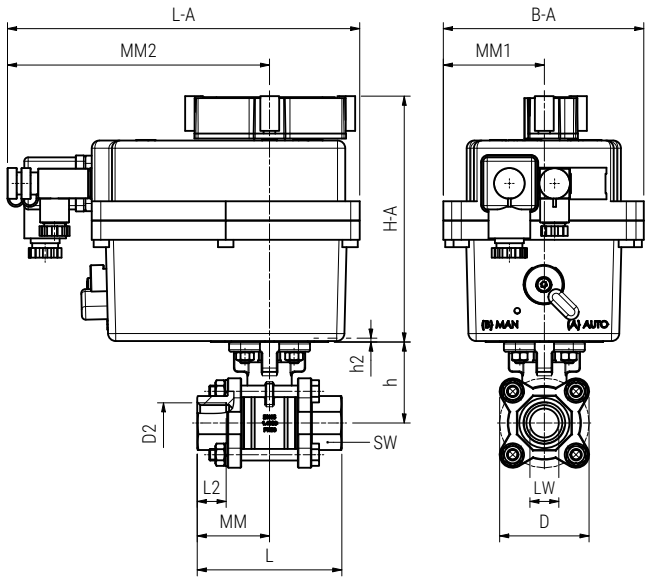
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Innengewinde Größe 3/8" = AKE851E.L-3/8" Artikel-Nr. 0060023301010
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric female/female threads size 3/8" = AKE851E.L-3/8" item number 0060023301010

Datentabelle data table

D2	DN	PN	L	L2	LW	SW	h	D	MM	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)		
Rp 1/4"	8	63	75	14,5	10,6	28	42	46,4	37,5	183	127	104	52	136	1,451	0060023301006
Rp 3/8"	10	63	75	14,5	12,7	28	42	46,4	37,5	183	127	104	52	136	1,461	0060023301010
Rp 1/2"	15	63	75	14,5	15	28	42	46,4	37,5	183	127	104	52	136	1,479	0060023301015

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart	KH-Variante	Antriebsvariante	Antriebsgröße	Artikel-Nr.
	Antriebsart	Ball valve type	Actuator type	Actuator size	Item number
8	AKE	851E.0	L	10	0060023301006
10	AKE	851E.0	L	10	0060023301010
15	AKE	851E.0	L	10	0060023301015