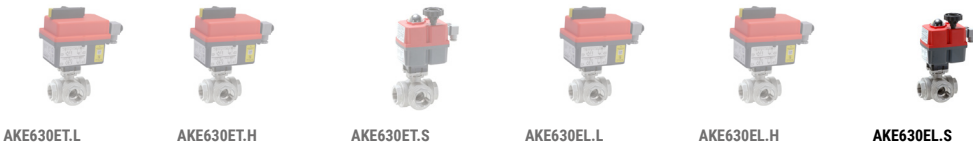


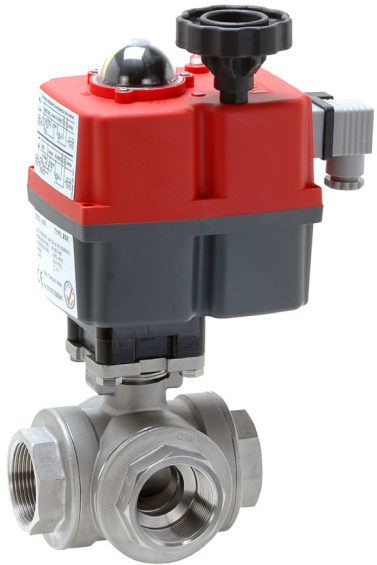


AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

AKE630E



AKE630EL.S | Edelstahl | IG/IG/IG | Elektrisch | 24V-240V
AKE630EL.S | Stainless steel | F/F/F | 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

- Allseitig abgedichtet
- Schwimmende Kugel
- Einstellbare Stopfbuchse
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN EN 10226-1

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

- 4 ball seals
- Floating ball
- Adjustable stem packing
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN EN 10266-1

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



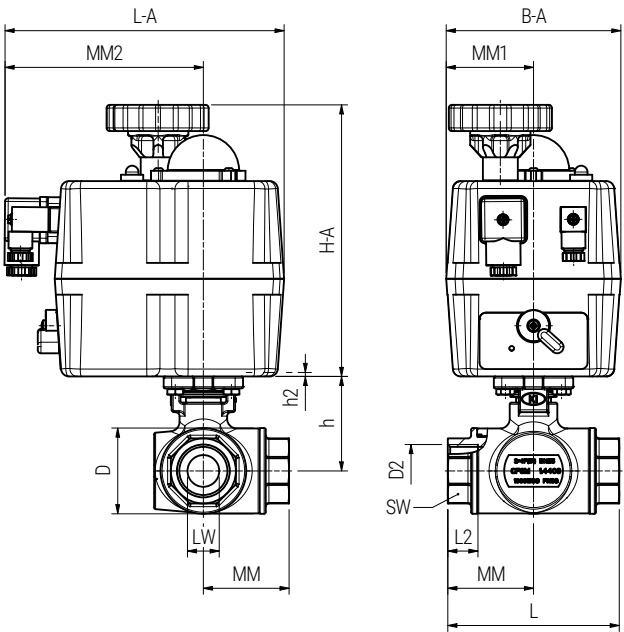
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatik-Dreiwegekugelhahn aus Edelstahl 1.4408 (elektrisch) Größe 3/4" = AKE630EL.S-3/4" Artikel-Nr. 0060028651020
ORDERING EXAMPLE: Automatic-3-way ball valve of stainless steel 1.4408 (electric) size 3/4" = AKE630EL.S-3/4" item number 0060028651020

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 3/4"	20	63	88	16,5	15	34	49	45	44	181	169	110	55	130	2,961	0060028651020
Rp 1"	25	63	108	19	20	41	59	54	54	181	169	110	55	130	3,727	0060028651025
Rp 1 1/4"	32	63	124	21	25	50	63	66,5	62	181	196	110	55	130	5,488	0060028651032
Rp 1 1/2"	40	63	135	22	32	56	73,5	75	67,5	181	196	128	73	130	7,090	0060028651040
Rp 2"	50	63	164	24	40	70	82,8	100	82	235	254	214	107	128	12,047	0060028651050

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart	KH-Variante	Antriebsvariante	Antriebsgröße	Artikel-Nr.
	Antriebsart	Ball valve type	Actuator type	Actuator size	Item number
20	AKE	630EL	S	20	0060028651020
25	AKE	630EL	S	35	0060028651025
32	AKE	630EL	S	55	0060028651032
40	AKE	630EL	S	85	0060028651040
50	AKE	630EL	S	140	0060028651050