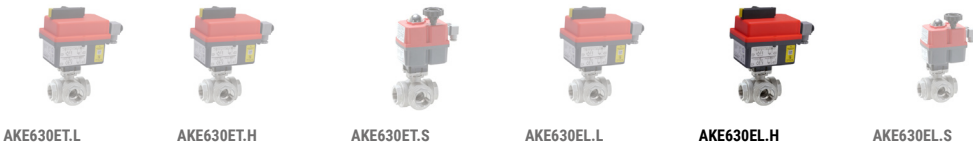




AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS  
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

AKE630E



AKE630EL.H | Edelstahl | IG/IG/IG | Elektrisch | 85V-240V  
AKE630EL.H | Stainless steel | F/F/F | Electric | 85V-240V



Allgemeine Informationen für alle  
Automatikkugelhähne

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

- 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: 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



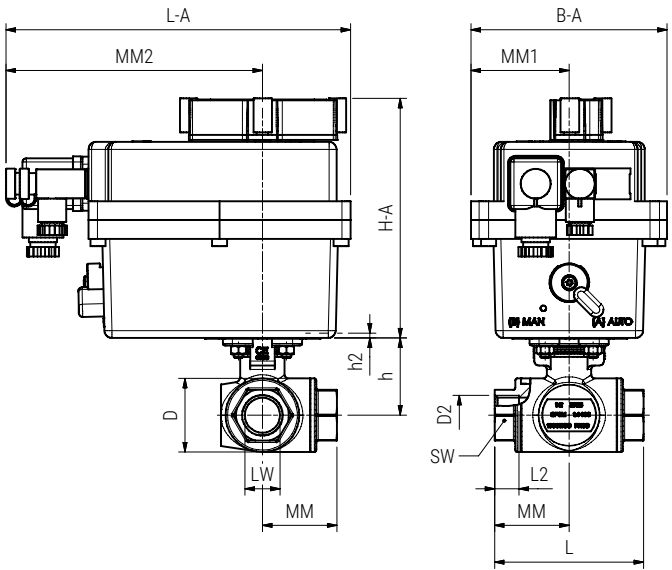
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS  
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatik-Dreiwegekugelhahn aus Edelstahl 1.4408 (elektrisch) Größe 1/4" = AKE630EL.H-1/4" Artikel-Nr. 0060028741006  
ORDERING EXAMPLE: Automatic-3-way ball valve of stainless steel 1.4408 (electric) size 1/4" = AKE630EL.H-1/4" item number 0060028741006

Datentabelle data table

| D2      | DN   | PN    | L    | L2   | LW   | SW   | h    | D    | MM   | L-A  | H-A  | B-A  | MM1  | MM2  | Gewicht<br>Weight<br>(kg) | Artikel-Nr.<br>Item number |
|---------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|----------------------------|
|         | (mm) | (bar) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |                           |                            |
| Rp 1/4" | 8    | 63    | 79   | 13   | 11   | 27   | 42   | 39   | 39,5 | 183  | 127  | 104  | 52   | 136  | 1,676                     | 0060028741006              |
| Rp 3/8" | 10   | 63    | 79   | 13   | 11   | 27   | 42   | 39   | 39,5 | 183  | 127  | 104  | 52   | 136  | 1,646                     | 0060028741010              |
| Rp 1/2" | 15   | 63    | 79   | 13   | 11   | 27   | 42   | 39   | 39,5 | 183  | 127  | 104  | 52   | 136  | 1,556                     | 0060028741015              |

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

| DN          | Antriebsart     | KH-Variante  | Antriebsvariante | Antriebsgröße | Artikel-Nr.   |
|-------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Antriebsart | Ball valve type | Actuatortype | Actuatorsize     | Item number   |               |
| 8           | AKE             | 630EL        | H                | 10            | 0060028741006 |
| 10          | AKE             | 630EL        | H                | 10            | 0060028741010 |
| 15          | AKE             | 630EL        | H                | 10            | 0060028741015 |