



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

AKP67



AKP67.GTD



AKP67.GTE

AKP67.GTE | Messing | IG/IG | Pneumatisch | einfachwirkend
AKP67.GTE | Brass | F/F | Pneumatic | single acting



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

- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Wartungsfrei
- Antriebsmontage direkt möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Gewinde nach DIN EN 10226-1

Technische Daten

- Steuerdruck 3 bar bis 10 bar
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Werkstoff Kolben: Aluminium
- Werkstoff Dichtungen: NBR
- Werkstoff Deckel: Aluminium epoxidharz-beschichtet

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

Design features ball valve

- Brass body sand blasted and nickel plated
- Maintenance-free
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Thread acc. to DIN EN 10266-1

Design features actuator

- Design: double piston turn actuator single acting with spring return
- Turning angle 90° Standard; 120°, 180°, 240° on request
- Setting range: 5° open position
- Optional both sides adjustability
- Interface ball valve, flange type and Bi-square acc. to ISO 5211

Technical data

- Control pressure: 3 bar up to 10 bar
- Material body: aluminium anodised
- Material piston: aluminium
- Material gaskets: NBR
- Material cap: aluminium epoxy resin resistant

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



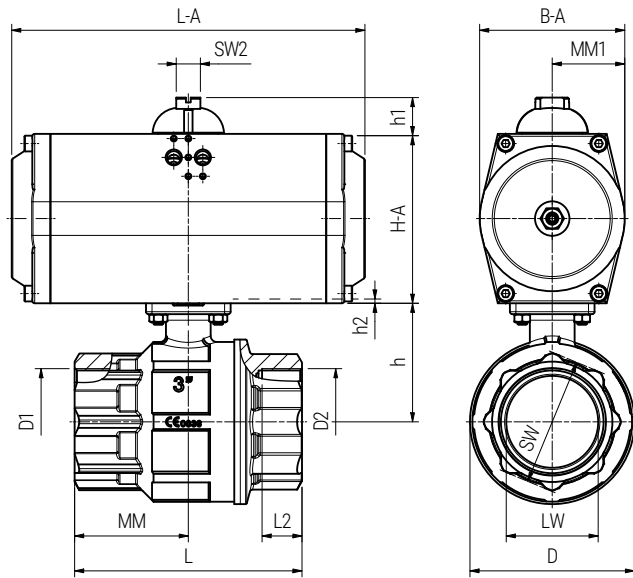
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Innengewinde Größe 2 1/2" = AKP67.GTE-2 1/2" Artikel-Nr. 2060109311065
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic female/female thread size 2 1/2" = AKP67.GTE-2 1/2" item number 2060109311065

Datentabelle data table

D1	D2	DN	PN	L	L1	L2	LW	SW	h	D	L-A	H-A	B-A	MM1	SW2	h1	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	65	25	165	30,2	30,2	64	90	88,5	114,5	209	117	110,5	60,5	14	30	8,030	2060109311065
Rp 3"	Rp 3"	80	16	188	33,3	33,3	76	105	98	136	293	140	120	60	20	30	14,257	2060109311080

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuatortype	Antriebsgröße Actuatorsize	Artikel-Nr. Item number
65	AKP	67	GTE.8F	98	2060109311065
80	AKP	67	GTE.8F	115	2060109311080