

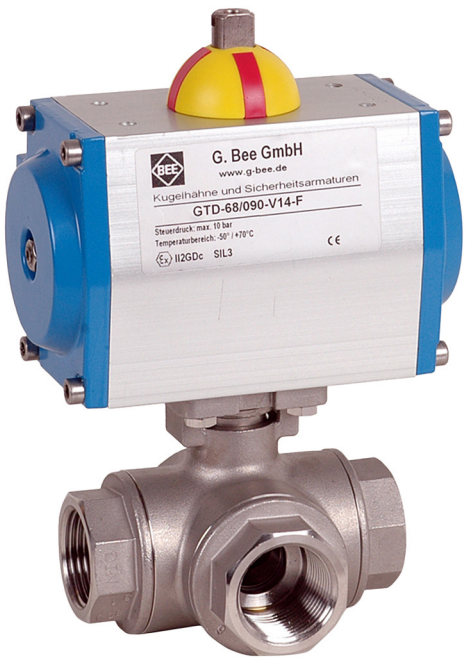


AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

AKP630E



AKP630EL.GTE | Edelstahl | IG/IG/IG | Pneumatisch | einfachwirkend
AKP630EL.GTE | Stainless steel | F/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

- Allseitig abgedichtet
- Schwimmende Kugel
- Einstellbare Stopfbuchse
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- 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

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

- 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, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Konstruktionsmerkmale Antrieb

- Bauform: Doppelkolben-Schwenkantrieb einfachwirkend mit Federrückstellung
- Schwenkwinkel 90° Standard; 120°, 180°, 240° auf Anfrage
- Einstellbereich 5° Offenstellung
- Beidseitige Einstellbarkeit optional bzw. bauartbedingt erforderlich
- Schnittstelle Kugelhahn Flanschbauart und Bi-Vierkant nach ISO 5211

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



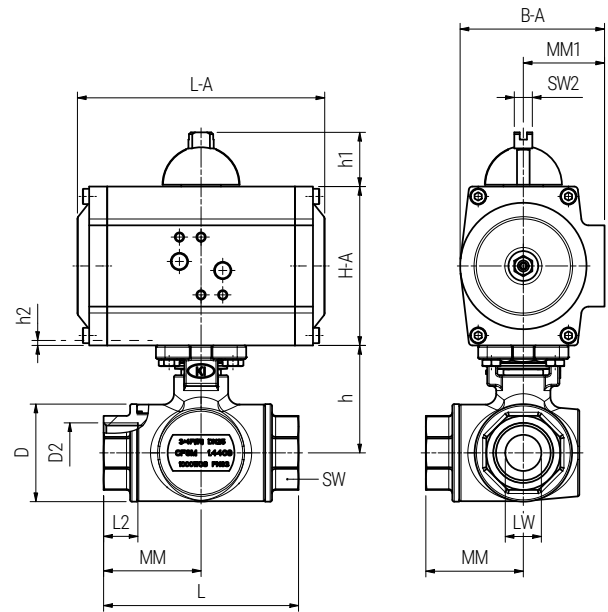
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch 3 Wege Innengewinde L-Bohrung Größe 2" = AKP630EL.GTE-2" Artikel-Nr. 2060028581050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic 3-way female threads L-option size 2" = AKP630EL.GTE-2" item number 2060028581050

Datentabelle data table

D2	DN	PN	L	L2	LW	SW	h	D	MM	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)	(mm)		
Rp 1/4"	8	63	79	13	11	27	42	39	39,5	137	88	80	45	10	30	2,660	2060028581006
Rp 3/8"	10	63	79	13	11	27	42	39	39,5	137	88	80	45	10	30	2,630	2060028581010
Rp 1/2"	15	63	79	13	11	27	42	39	39,5	137	88	80	45	10	30	2,540	2060028581015
Rp 3/4"	20	63	88	16,5	15	34	49	45	44	161	100	92,5	51	10	30	3,420	0060028581020
Rp 1"	25	63	108	19	20	41	59	54	54	180	108	99,5	54	10	30	4,688	2060028581025
Rp 1 1/4"	32	63	124	21	25	50	63	66,5	62	223	140	120	60	14	30	9,055	2060028581032
Rp 1 1/2"	40	63	135	22	32	56	73,5	75	67,5	293	140	120	60	20	30	12,177	2060028581040
Rp 2"	50	63	164	24	40	70	82,8	100	82	301	160	137	68,5	20	30	16,650	2060028581050

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	AKP	630EL	GTE.8F	68	2060028581006
10	AKP	630EL	GTE.8F	68	2060028581010
15	AKP	630EL	GTE.8F	68	2060028581015
20	AKP	630EL	GTE.8F	78	0060028581020
25	AKP	630EL	GTE.10F	88	2060028581025
32	AKP	630EL	GTE.10F	110	2060028581032
40	AKP	630EL	GTE.8F	115	2060028581040
50	AKP	630EL	GTE.8F	127	2060028581050