



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

AKE137



AKE137.S

AKE137.S | Messing | IG/IG/IG | Elektrisch | 24V-240V
AKE137.S | Brass | F/F/F | Electric | 24V-240V



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

- Wartungsfrei
- Voller Durchgang
- Ausblassichere Schaltwelle
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt verchromt
- Gewinde nach DIN EN 10226-1

Technische Daten

- Getriebe aus Kunststoff
- Gehäuse aus Kunststoff
- Elektronische Drehmomentsbegrenzung
- Spannungsbereich: 24V bis 240V
- Gehäuseschutzklasse: IP67

Konstruktionsmerkmale Antrieb

- 90° Schwenkantrieb für Auf - Zu - Betrieb von Armaturen
- Handnotbetätigung
- Optische Stellungsanzeige
- Zwei zusätzliche Endschalter
- Schaltraumheizung

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 70°C
Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 0 PED 2014-68-EU

Design features ball valve

- Maintenance-free
- Full port
- Blow out proved stem design
- Brass body sand blasted and chrome plated
- 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 0 PED 2014-68-EU



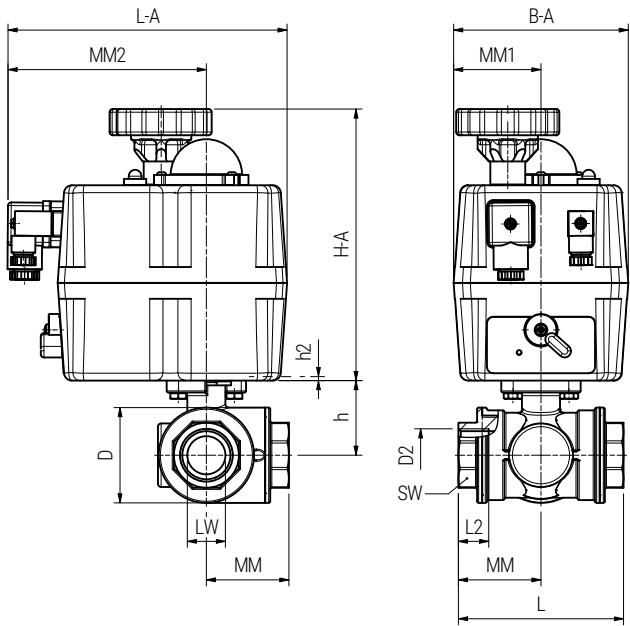
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch 3 Wege Innengewinde T-Bohrung Größe 2" = AKE137.S-2" Artikel-Nr. 2060084012050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric 3-way female threads T-option size 2" = AKE137.S-2" item number 2060084012050

Datentabelle data table

D2	DN	PN	L	L2	LW	SW	h	D	g	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)	(mm)		
Rp 1/4"	8	30	67	11	11	22	30,5	34	17	33,5	181	169	110	55	130	2,461	2TV2000021
Rp 3/8"	10	30	67	11,4	11	22	30,5	34	17	33,5	181	169	110	55	130	2,431	2TV2000022
Rp 1/2"	15	30	77	15	14	27	32,5	39	19,5	38,5	181	169	110	55	130	2,561	2TV2000023
Rp 3/4"	20	30	87	16,3	19	32	41,5	48	24	43,5	181	169	110	55	130	3,007	2TV2000024
Rp 1"	25	16	105	19,1	24,2	41	47	60	30	52,5	181	169	110	55	130	3,757	2060084012025
Rp 1 1/4"	32	10	122,5	21,4	30	50	59,5	72	36	61,25	181	169	110	55	130	4,657	2060084012032
Rp 1 1/2"	40	10	138,5	21,4	38	55	74	86	43	69,25	181	196	110	55	130	7,040	0060084012040
Rp 2"	50	10	166	25,7	49,5	70	85	111	55,5	83	181	196	128	73	130	11,330	2060084012050

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	137T	S	20	2TV2000021
10	AKE	137T	S	20	2TV2000022
15	AKE	137T	S	20	2TV2000023
20	AKE	137T	S	20	2TV2000024
25	AKE	137T	S	35	2060084012025
32	AKE	137T	S	35	2060084012032
40	AKE	137T	S	55	0060084012040
50	AKE	137T	S	85	2060084012050