



AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

AKP169



AKP169E.GTD



AKP169E.GTE

AKP169E.GTE | Edelstahl | FL/FL | Pneumatisch | einfachwirkend
AKP169E.GTE | Stainless steel | FL/FL | 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

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983

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

- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Fire Safe Design
- Full port acc. to DIN EN 1983

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 2 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 2 PED 2014-68-EU, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283



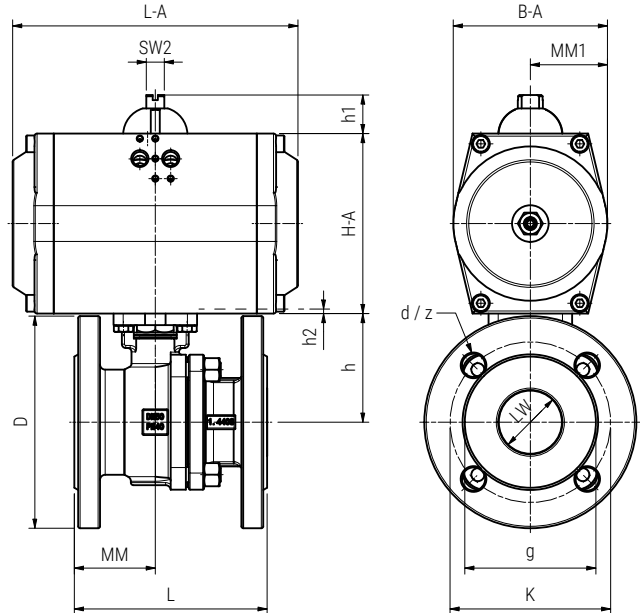
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Flansch DN50 = AKP169E.GTE-DN50 Artikel-Nr. 300201619050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic flange/flange DN50 = AKP169E.GTE-DN50 item number 300201619050

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	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)	(mm)		
15	16	115	15	48	95	45	65	49,5	4	14	133	74	68,5	39	10	30	3,708	300201619015
20	16	120	20	53	105	58	75	53,5	4	14	137	88	80	45	10	30	4,967	300201619020
25	16	125	25	59	115	68	85	56	4	14	161	100	92,5	51	10	30	6,480	300201619025
32	16	130	32	71	140	78	100	57,4	4	18	161	100	92,5	51	10	30	7,871	300201619032
40	16	140	38	76	150	88	110	55,9	4	18	180	108	99,5	54	10	30	9,903	300201619040
50	16	150	50	85	165	102	125	63	4	18	223	140	120	60	14	30	15,047	300201619050
65	16	170	64	102	185	122	145	69	4	18	293	140	120	60	20	30	21,470	300201619065
80	16	180	76	112	200	138	160	74,5	8	18	301	160	137	68,5	20	30	28,145	300201619080
100	16	190	100	140	220	158	180	91	8	18	337	198	172	86	20	30	41,739	300201619100
125	16	325	125	183	250	188	210	153	8	18	422	255	224	112	28	30	81,700	300201619125

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuatortype	Antriebsgröße Actuatorsize	Artikel-Nr. Item number
15	AKP	169EDIN16	GTE.8F	58	300201619015
20	AKP	169EDIN16	GTE.8F	68	300201619020
25	AKP	169EDIN16	GTE.8F	78	300201619025
32	AKP	169EDIN16	GTE.8F	78	300201619032
40	AKP	169EDIN16	GTE.10F	88	300201619040
50	AKP	169EDIN16	GTE.8F	110	300201619050
65	AKP	169EDIN16	GTE.8F	115	300201619065
80	AKP	169EDIN16	GTE.8F	127	300201619080
100	AKP	169EDIN16	GTE.10F	143	300201619100
125	AKP	169EDIN16	GTE.10F	185	300201619125