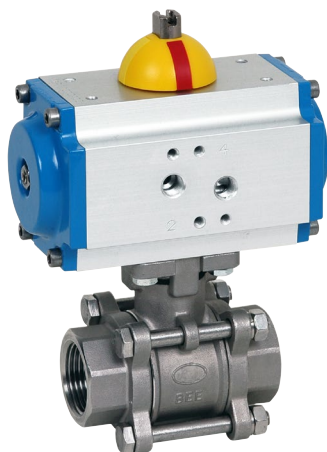


AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTION
AKP851E


AKP851E.GTD



AKP851E.GTE

AKP851E.GTD | Edelstahl | IG/IG | Pneumatisch | doppeltwirkend
AKP851E.GTD | Stainless steel | F/F | Pneumatic | double acting

Allgemeine Betriebsdaten

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschrmerende 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 Antrieben ist die Standardausführung „feder-schließend“

General Operating Data

- 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 actuators is „spring closing“

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.

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

- Dreiteiliges Gehäuse
- Antistatiskaufführung
- Optional mit GGVSEB siehe Kapitel Zulassungen und Zeugnisse
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden

Technische Daten

- Steuerdruck 3 bar bis 10 bar
- Steuermedium gefilterte Druckluft nach Pneurop ISO Klasse 4
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Werkstoff Kolben: Aluminium
- Werkstoff Dichtungen: NBR

Design features ball valve

- 3 piece body
- Antistatic device
- Optional with GGVSEB have a look at chapter approvals and certifications
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Gland nut has to be retightened within certain periods

Technical data

- Control pressure: 3 bar up to 10 bar
- Operation air: filtered compressed air acc. to Pneurop ISO class 4, additional on request
- Material body: aluminium anodised
- Material piston: aluminium
- Material gaskets: NBR

Konstruktionsmerkmale Antrieb

- Bauform: Doppelkolben-Schwenkantrieb doppeltwirkend
- 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, TA-Luft Zulassung nach VDI 2440, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Design features actuator

- Design: double piston turn actuator double acting
- 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

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, TA-Air approval acc. to VDI 2440, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

AKP851E

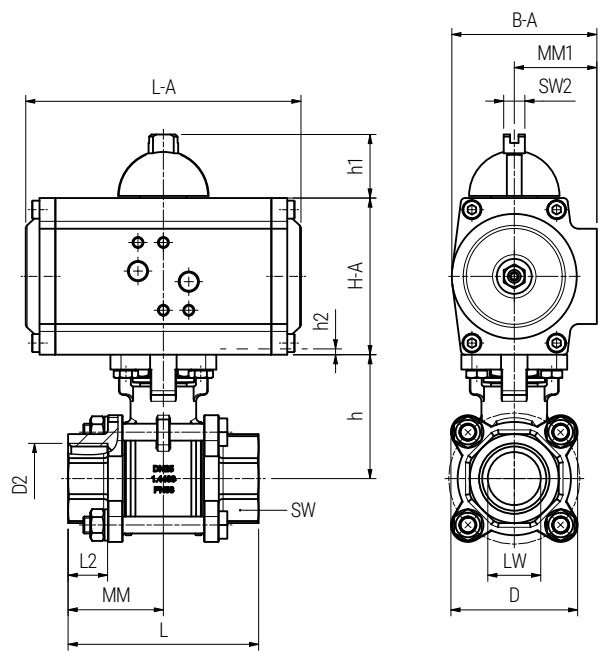
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Innengewinde Größe 2" = AKP851E.GTD-2" Artikel-Nr. 2060023001050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic female/female threads size 2"= AKP851E.GTD-2" item number 2060023001050

Datentabelle data table

D2	DN	PN	L	L2	LW	SW	h	D	MM	L-A	H-A	B-A	MM1	SW2	h1	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
Rp 1/4"	8	63	75	14,5	10,6	28	42	46,4	37,5	116	65	61,5	35	10	30	0,640	0060023001006
Rp 3/8"	10	63	75	14,5	12,7	28	42	46,4	37,5	116	65	61,5	35	10	30	0,650	0060023001010
Rp 1/2"	15	63	75	14,5	15	28	42	46,4	37,5	116	65	61,5	35	10	30	0,668	2060023001015
Rp 3/4"	20	63	80	15,5	20	34	48,5	54,9	40	116	65	61,5	35	10	30	0,940	2060023001020
Rp 1"	25	63	90	16,5	25	42	58,5	59,8	45	116	65	61,5	35	10	30	1,320	2060023001025
Rp 1 1/4"	32	63	110	23	32	50	63	71,7	55	137	88	80	45	10	30	2,210	0060023001032
Rp 1 1/2"	40	63	120	22,5	38	58	71,3	78,1	60	137	88	80	45	10	30	2,970	2060023001040
Rp 2"	50	63	140	27,5	50	72	78,2	92,3	70	161	100	92,5	51	10	30	4,500	2060023001050
Rp 2 1/2"	65	63	185	40	63,5	85	100	115,9	92,5	180	108	92,5	54	10	30	8,400	2060023001065
Rp 3"	80	63	205	41,5	76	103	108,5	174	102,5	209	117	110,5	60,5	14	30	11,850	2060023001080
Rp 4"	100	63	240	44	100	132	140	221	120	221	140	120	60	14	30	24,060	2060023001100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

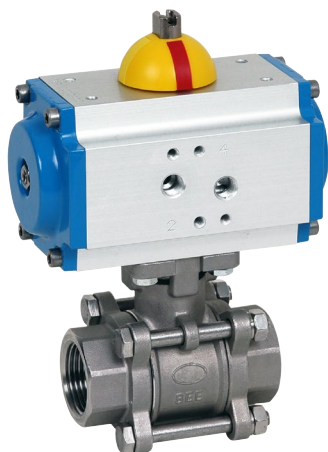
DN	Antriebsart	KH-Variante	Antriebsvariante	Antriebsgröße	Artikel-Nr.
	Antriebsart	Ball valve type	Actuator type	Actuator size	Item number
8	AKP	851E.0	GTD	48	0060023001006
10	AKP	851E.0	GTD	48	0060023001010
15	AKP	851E.0	GTD	48	2060023001015
20	AKP	851E.0	GTD	48	2060023001020
25	AKP	851E.0	GTD	48	2060023001025
32	AKP	851E.0	GTD	68	0060023001032
40	AKP	851E.0	GTD	68	2060023001040
50	AKP	851E.0	GTD	78	2060023001050
65	AKP	851E.0	GTD	88	2060023001065
80	AKP	851E.0	GTD	98	2060023001080
100	AKP	851E.0	GTD	110	2060023001100

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTION
AKP851E


AKP851E.GTD



AKP851E.GTE

AKP851E.GTE | Edelstahl | IG/IG | Pneumatisch | einfachwirkend
AKP851E.GTE | Stainless steel | F/F | Pneumatic | single acting

Allgemeine Betriebsdaten

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschrmerende 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 Antrieben ist die Standardausführung „feder-schließend“

General Operating Data

- 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 actuators is „spring closing“

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.

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

- Dreiteiliges Gehäuse
- Antistatiskaufführung
- Optional mit GGVSEB siehe Kapitel Zulassungen und Zeugnisse
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden

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

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 Mediumstemperatur 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, TA-Luft Zulassung nach VDI 2440

Design features ball valve

- 3 piece body
- Antistatic device
- Optional with GGVSEB have a look at chapter approvals and certifications
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Gland nut has to be retightened within certain periods

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, TA-Air approval acc. to VDI 2440

AKP851E

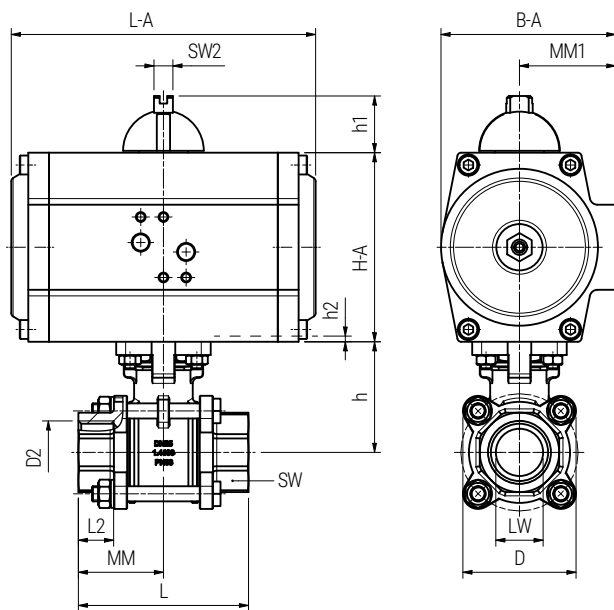
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Innengewinde Größe 2" = AKP851E.GTE-2" Artikel-Nr. 2060023151050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic female/female threads size 2"= AKP851E.GTE-2" item number 2060023151050

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	75	14,5	10,6	28	42	46,4	37,5	133	74	68,5	39	10	30	0,640	0060023151006
Rp 3/8"	10	63	75	14,5	12,7	28	42	46,4	37,5	133	74	68,5	39	10	30	0,650	0060023151010
Rp 1/2"	15	63	75	14,5	15	28	42	46,4	37,5	133	74	68,5	39	10	30	0,668	0060023151015
Rp 3/4"	20	63	80	15,5	20	34	48,5	54,9	40	137	88	80	45	10	30	0,940	2060023151020
Rp 1"	25	63	90	16,5	25	42	58,5	59,8	45	161	100	92,5	51	10	30	1,320	2060023151025
Rp 1 1/4"	32	63	110	23	32	50	63	71,7	55	161	100	92,5	51	10	30	2,210	0060023151032
Rp 1 1/2"	40	63	120	22,5	38	58	71,3	78,1	60	180	108	99,5	54	10	30	2,970	2060023151040
Rp 2"	50	63	140	27,5	50	72	78,2	92,3	70	223	140	120	60	14	30	4,500	2060023151050
Rp 2 1/2"	65	63	185	40	63,5	85	100	115,9	92,5	293	140	120	60	20	30	8,400	2060023151065
Rp 3"	80	63	205	41,5	76	103	108,5	174	102,5	301	160	137	68,5	20	30	11,850	2060023151080
Rp 4"	100	63	240	44	100	132	140	221	120	337	198	172	86	20	30	24,060	2060023151100

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	851E.0	GTE.8F	58	0060023151006
10	AKP	851E.0	GTE.8F	58	0060023151010
15	AKP	851E.0	GTE.8F	58	0060023151015
20	AKP	851E.0	GTE.10F	68	2060023151020
25	AKP	851E.0	GTE.8F	78	2060023151025
32	AKP	851E.0	GTE.8F	78	0060023151032
40	AKP	851E.0	GTE.10F	88	2060023151040
50	AKP	851E.0	GTE.8F	110	2060023151050
65	AKP	851E.0	GTE.8F	115	2060023151065
80	AKP	851E.0	GTE.8F	127	2060023151080
100	AKP	851E.0	GTE.10F	143	2060023151100

1.2

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru