

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKP79


AKP79S.GTD



AKP79S.GTE



AKP79E.GTD



AKP79E.GTE

AKP79S.GTD | Stahl | FL/FL | Pneumatisch | doppeltwirkend
AKP79S.GTD | Stahl | FL/FL | 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

- Abschießbar in allen Stellungen
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Schwellendichtung PTFE tellerförmig vorgespannt
- Ausblassichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung

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

- Lockable in all positions
- Direct mounting of actuators possible
- Shaft seal PTFE spring-loaded
- Blow out proved stem design
- Pressure compensation hole in open position

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

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

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

AKP79

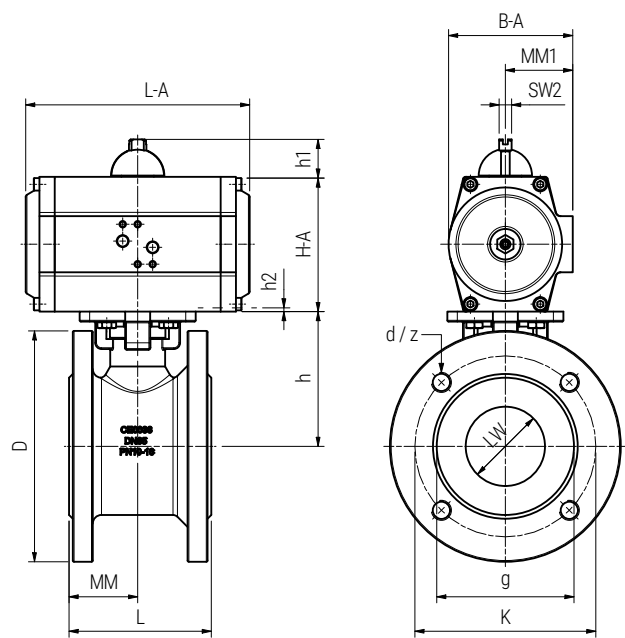
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Flansch DN50 = AKP79S.GTD-DN50 Artikel-Nr. 206001201050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic flange/flange DN50 = AKP79S.GTD-DN50 item number 206001201050

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	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
15	16	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	116	65	61,5	35	10	30	1,326	006001201015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	116	65	61,5	35	10	30	1,720	006001201020
25	16	50	25	62	115	68	85	25	4	M12	116	65	61,5	35	10	30	2,314	206001201025
32	16	60	32	72	140	78	100	30	4	M16	133	74	68,5	39	10	30	3,847	006001201032
40	16	65	38	78	150	88	110	32,5	4	M16	137	88	80	45	10	30	4,803	006001201040
50	16	80	50	86	165	102	125	40	4	M16	161	100	92,5	51	10	30	6,570	006001201050
65	16	110	63,5	108	185	122	145	56,5	4	M16	180	108	92,5	54	10	30	9,948	206001201065
80	16	120	76	116	200	138	160	60	8	M16	209	117	110,5	60,5	14	30	14,196	206001201080
100	16	150	95	139	220	162	180	77	8	M16	221	140	120	60	14	30	22,281	206001201100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
15	AKP	79S-PN16	GTD	48	006001201015
20	AKP	79S-PN16	GTD	48	006001201020
25	AKP	79S-PN16	GTD	48	206001201025
32	AKP	79S-PN16	GTD	58	006001201032
40	AKP	79S-PN16	GTD	68	006001201040
50	AKP	79S-PN16	GTD	78	006001201050
65	AKP	79S-PN16	GTD	88	206001201065
80	AKP	79S-PN16	GTD	98	206001201080
100	AKP	79S-PN16	GTD	110	206001201100

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKP79


AKP79S.GTD



AKP79S.GTE



AKP79E.GTD



AKP79E.GTE

AKP79S.GTE | Stahl | FL/FL | Pneumatisch | einfachwirkend
AKP79S.GTE | Steel | FL/FL | Pneumatic | single acting

Allgemeine Betriebsdaten

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschrimerende 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“

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 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“

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.

1.2

Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Abschließbar in allen Stellungen
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Schaltwellendichtung PTFE tellerfedervorgespannt
- Ausblassichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung

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, TA-Luft Zulassung nach VDI 2440

Design features ball valve

- Lockable in all positions
- Direct mounting of actuators possible
- Shaft seal PTFE spring-loaded
- Blow out proved stem design
- Pressure compensation hole in open position

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, TA-Air approval acc. to VDI 2440

AKP79

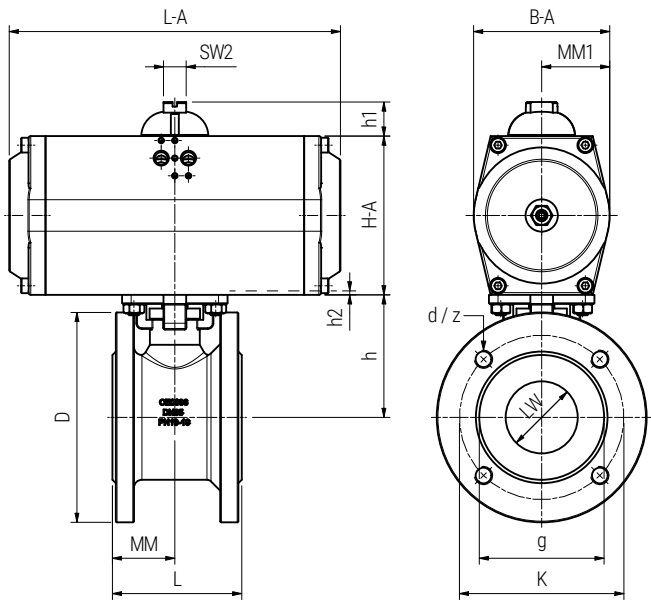
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Flansch DN50 = AKP79S.GTE-DN50 Artikel-Nr. 006001225050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic flange/flange DN50 = AKP79S.GTE-DN50 item number 006001225050

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	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
15	16	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	133	74	68,5	39	10	30	1,326	006001225015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	137	88	80	45	10	30	1,720	206001225020
25	16	50	25	62	115	68	85	25	4	M12	161	100	92,5	51	10	30	2,314	206001225025
32	16	60	32	72	140	78	100	30	4	M16	161	100	92,5	51	10	30	3,847	206001225032
40	16	65	38	78	150	88	110	32,5	4	M16	180	108	99,5	54	10	30	4,803	206001225040
50	16	80	50	86	165	102	125	40	4	M16	223	140	120	60	14	30	6,570	206001225050
65	16	110	63,5	108	185	122	145	56,5	4	M16	293	140	120	60	20	30	9,948	206001225065
80	16	120	76	116	200	138	160	60	8	M16	301	160	137	68,5	20	30	14,196	206001225080
100	16	150	95	139	220	162	180	77	8	M16	337	198	172	86	20	30	22,281	206001225100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
15	AKP	79S-PN16	GTE.8F	58	006001225015
20	AKP	79S-PN16	GTE.8F	68	206001225020
25	AKP	79S-PN16	GTE.8F	78	206001225025
32	AKP	79S-PN16	GTE.8F	78	206001225032
40	AKP	79S-PN16	GTE.10F	88	206001225040
50	AKP	79S-PN16	GTE.8F	110	206001225050
65	AKP	79S-PN16	GTE.8F	115	206001225065
80	AKP	79S-PN16	GTE.8F	127	206001225080
100	AKP	79S-PN16	GTE.10F	143	206001225100

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKP79


AKP79S.GTD



AKP79S.GTE



AKP79E.GTD



AKP79E.GTE

AKP79E.GTD | Edelstahl | FL/FL | Pneumatisch | doppeltwirkend
AKP79E.GTD | Stainless steel | FL/FL | 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“

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 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“

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

- Abschließbar in allen Stellungen
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Ausblassichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983

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

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

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 ball valve

- Lockable in all positions
- Direct mounting of actuators possible
- Blow out proved stem design
- Pressure compensation hole in open position
- Full port acc. to DIN EN 1983

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

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

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

AKP79

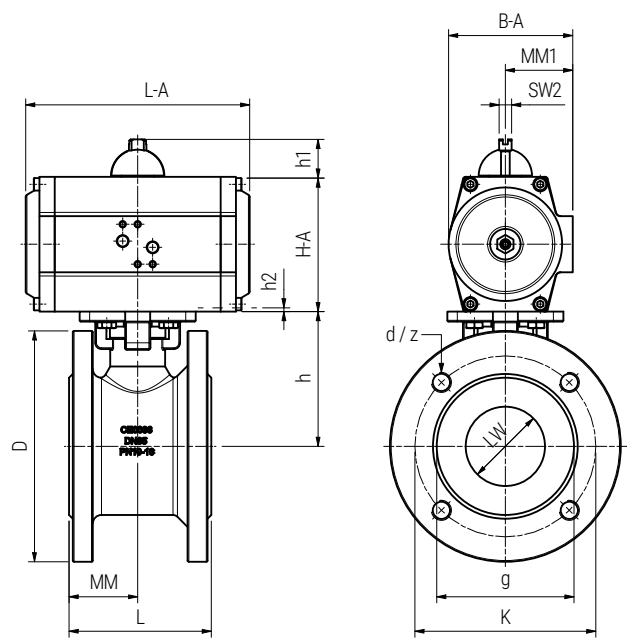
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Flansch DN50 = AKP79E.GTD-DN50 Artikel-Nr. 006001301050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic flange/flange DN50 = AKP79E.GTD-DN50 item number 006001301050

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	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	116	65	61,5	35	10	30	1,322	006001301015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	116	65	61,5	35	10	30	1,722	006001301020
25	16	50	25	62	115	68	85	25	4	M12	116	65	61,5	35	10	30	2,326	206001301025
32	16	60	32	72	140	78	100	30	4	M16	133	74	68,5	39	10	30	3,800	006001301032
40	16	65	38	78	150	88	110	32,5	4	M16	137	88	80	45	10	30	4,800	006001301040
50	16	80	50	86	165	102	125	40	4	M16	161	100	92,5	51	10	30	6,617	006001301050
65	16	110	63,5	108	185	122	145	56,5	4	M16	180	108	92,5	54	10	30	9,910	206001301065
80	16	120	76	116	200	138	160	60	8	M16	209	117	110,5	60,5	14	30	14,240	206001301080
100	16	150	95	139	220	162	180	77	8	M16	221	140	120	60	14	30	22,210	206001301100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
15	AKP	79E-PN16	GTD	48	006001301015
20	AKP	79E-PN16	GTD	48	006001301020
25	AKP	79E-PN16	GTD	48	206001301025
32	AKP	79E-PN16	GTD	58	006001301032
40	AKP	79E-PN16	GTD	68	006001301040
50	AKP	79E-PN16	GTD	78	006001301050
65	AKP	79E-PN16	GTD	88	206001301065
80	AKP	79E-PN16	GTD	98	206001301080
100	AKP	79E-PN16	GTD	110	206001301100

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKP79


AKP79S.GTD



AKP79S.GTE



AKP79E.GTD



AKP79E.GTE

AKP79E.GTE | Edelstahl | FL/FL | Pneumatisch | einfachwirkend
AKP79E.GTE | Stainless steel | FL/FL | Pneumatic | single acting

Allgemeine Betriebsdaten

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschrerende Medien sind z.B. Wasser, Laugen, etc.)
- Differenzdruck maximal 7 bar bei 71MEA, 71MSA, KSA75, 87EA
- Betriebs- und Umgebungtemperaturbereich -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

- Abschießbar in allen Stellungen
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Ausblasseichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung
- 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

- Lockable in all positions
- Direct mounting of actuators possible
- Blow out proved stem design
- Pressure compensation hole in open position
- 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

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, TA-Luft Zulassung nach VDI 2440, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

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

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

AKP79

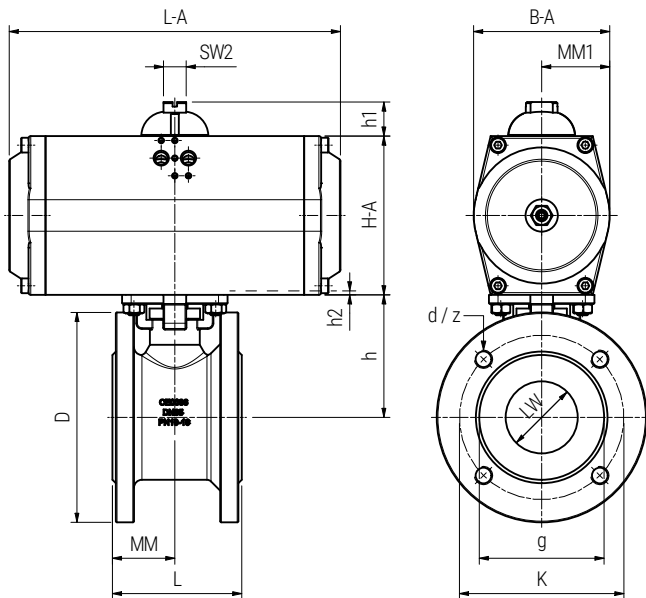
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn pneumatisch beiderseits Flansch DN50 = AKP79E.GTE-DN50 Artikel-Nr. 206001325050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve pneumatic flange/flange DN50 = AKP79E.GTE-DN50 item number 206001325050

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	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	133	74	68,5	39	10	30	1,322	006001325015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	137	88	80	45	10	30	1,722	206001325020
25	16	50	25	62	115	68	85	25	4	M12	161	100	92,5	51	10	30	2,326	206001325025
32	16	60	32	72	140	78	100	30	4	M16	161	100	92,5	51	10	30	3,800	206001325032
40	16	65	38	78	150	88	110	32,5	4	M16	180	108	99,5	54	10	30	4,800	206001325040
50	16	80	50	86	165	102	125	40	4	M16	223	140	120	60	14	30	6,617	206001325050
65	16	110	63,5	108	185	122	145	56,5	4	M16	293	140	120	60	20	30	9,910	206001325065
80	16	120	76	116	200	138	160	60	8	M16	301	160	137	68,5	20	30	14,240	206001325080
100	16	150	95	139	220	162	180	77	8	M16	337	198	172	86	20	30	22,210	206001325100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
15	AKP	79E-PN16	GTE.8F	58	006001325015
20	AKP	79E-PN16	GTE.8F	68	206001325020
25	AKP	79E-PN16	GTE.8F	78	206001325025
32	AKP	79E-PN16	GTE.8F	78	206001325032
40	AKP	79E-PN16	GTE.10F	88	206001325040
50	AKP	79E-PN16	GTE.8F	110	206001325050
65	AKP	79E-PN16	GTE.8F	115	206001325065
80	AKP	79E-PN16	GTE.8F	127	206001325080
100	AKP	79E-PN16	GTE.10F	143	206001325100

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