

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

AKE79



AKE79S.L



AKE79S.H



AKE79S.S



AKE79S.AQ



AKE79E.L



AKE79E.H



AKE79E.S



AKE79E.AQ

AKE79S.L | Stahl | FL/FL | Elektrisch | 24V

AKE79S.L | Steel | FL/FL | Electric actuator | 24V



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“

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

- Abschließbar in allen Stellungen
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Schwellendichtung PTFE tellerfervorgespannt
- Ausblässichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Getriebe aus Kunststoff
- Gehäuse aus Kunststoff
- Elektronische Drehmomentsbegrenzung
- Spannungsbereich: 24V bis 240V
- Gehäuseschutzklasse: IP65

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

- 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: IP65

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

AKE79

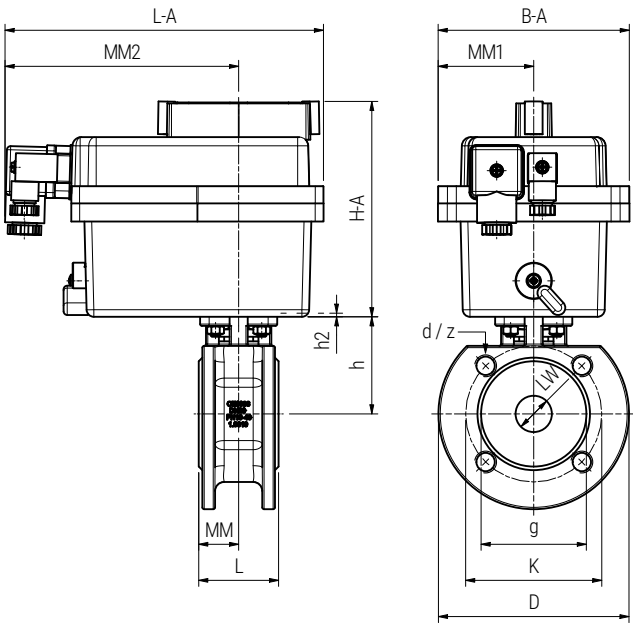
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Flansch DN15 = AKE79S.L-DN15 Artikel-Nr. 006001250015
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN15 = AKE79S.L-DN15 item number 006001250015

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
15	16	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,326	006001250015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,720	006001250020

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	AKE	79S-PN16	L	10	006001250015
20	AKE	79S-PN16	L	10	006001250020

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE79


AKE79S.L



AKE79S.H



AKE79S.S



AKE79S.AQ



AKE79E.L



AKE79E.H



AKE79E.S



AKE79E.AQ

AKE79S.H | Stahl | FL/FL | Elektrisch | 85V-240V
AKE79S.H | Steel | FL/FL | Electric | 85V-240V

Allgemeine Betriebsdaten

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

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

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Getriebe aus Kunststoff
- Gehäuse aus Kunststoff
- Elektronische Drehmomentsbegrenzung
- Spannungsbereich: 24V bis 240V
- Gehäuseschutzklasse: IP65

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 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

- 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: IP65

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

AKE79

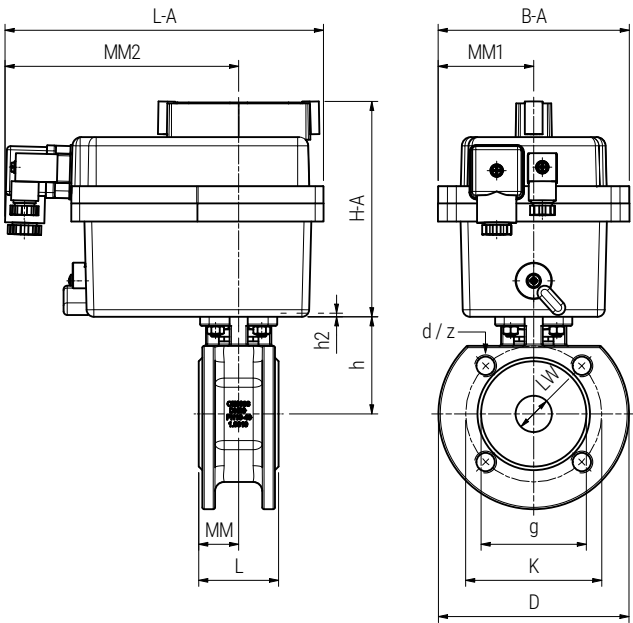
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Flansch DN15 = AKE79S.H-DN15 Artikel-Nr. 006001275015
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN15 = AKE79S.H-DN15 item number 006001275015

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
15	16	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,326	006001275015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,720	006001275020

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	AKE	79S-PN16	H	10	006001275015
20	AKE	79S-PN16	H	10	006001275020

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE79


AKE79S.L



AKE79S.H



AKE79S.S



AKE79S.AQ



AKE79E.L



AKE79E.H



AKE79E.S



AKE79E.AQ

AKE79S.S | Stahl | FL/FL | Elektrisch | 24V-240V
AKE79S.S | Steel | FL/FL | Electric | 24V-240V

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 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“

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
- Schwellendichtung PTFE tellerförmig vorgespannt
- Ausblassichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

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

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 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

- 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 3 PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc. to VDI 2440

AKE79

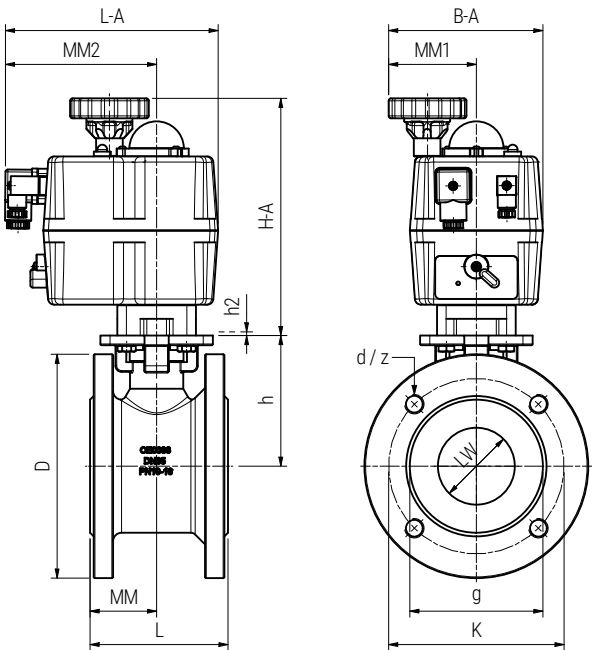
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Flansch DN50 = AKE79S.S-DN50 Artikel-Nr. 0060012481050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN50 = AKE79S.S-DN50 item number 0060012481050

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
25	16	50	25	62	115	68	85	25	4	M12	181	169	110	55	130	2,314	0060012481025
32	16	60	32	72	140	78	100	30	4	M16	181	169	110	55	130	3,847	0060012481032
40	16	65	38	78	150	88	110	32,5	4	M16	181	169	110	55	130	4,803	0060012481040
50	16	80	50	86	165	102	125	40	4	M16	181	196	110	55	130	6,570	0060012481050
65	16	110	63,5	108	185	122	145	56,5	4	M16	181	196	128	73	130	9,948	0060012481065
80	16	120	76	116	200	138	160	60	8	M16	235	254	214	107	128	14,196	0060012481080
100	16	150	95	139	220	162	180	77	8	M16	235	254	214	107	128	22,281	2060012481100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
25	AKE	79S-PN16	S	20	0060012481025
32	AKE	79S-PN16	S	20	0060012481032
40	AKE	79S-PN16	S	35	0060012481040
50	AKE	79S-PN16	S	55	0060012481050
65	AKE	79S-PN16	S	85	0060012481065
80	AKE	79S-PN16	S	140	0060012481080
100	AKE	79S-PN16	S	300	2060012481100

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE79


AKE79S.L



AKE79S.H



AKE79S.S



AKE79S.AQ



AKE79E.L



AKE79E.H



AKE79E.S



AKE79E.AQ

AKE79S.AQ | Stahl | FL/FL | Elektrisch | 230V
AKE79S.AQ | Steel | FL/FL | Electric | 230V

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 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“

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
- Schwellendichtung PTFE tellerförmig vorgespannt
- Ausblasseichere Schwellendichtung
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- Zwei Drehmomentbegrenzungsschalter (Auf-Zu), einstellbar ab Werk
- Thermischer Überlastungsschutz
- Spannungsbereich: 230V AC
- Gehäuseschutzklasse: IP68

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 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

- 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

- Body made of aluminium
- Two torque limit switches (open-close), adjustable ex-factory
- Thermally overload protection
- Voltage range: 230 V
- Casing protection class: IP68

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

AKE79

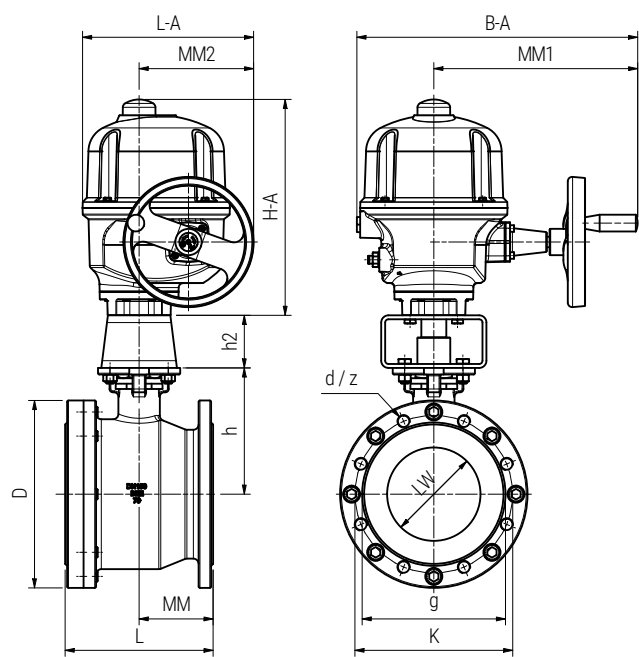
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch beiderseits Flansch DN150 = AKE79S.SQ-DN150 Artikel-Nr. 006001275150
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN150 = AKE79S.SQ-DN150 item number 006001275150

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
125	16	180	118	176	250	188	210	90	8	M16	286	365	427	310	200	33,500	2060012481125
150	16	225	142	192	285	212	240	112,5	8	M20	286	365	427	310	200	50,600	206001275150

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
125	AKE	79S-PN16	AQ25-280	80	2060012481125
150	AKE	79S-PN16	AQ25-280	80	206001275150

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE79


AKE79S.L



AKE79S.H



AKE79S.S



AKE79S.AQ



AKE79E.L



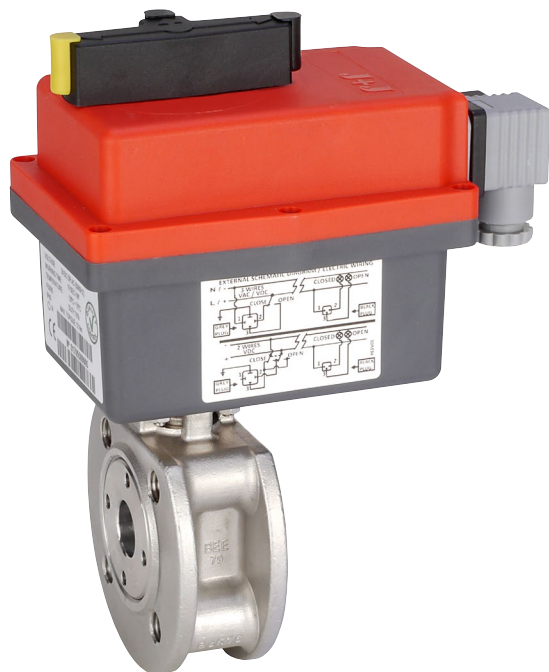
AKE79E.H



AKE79E.S



AKE79E.AQ

AKE79E.L | Edelstahl | FL/FL | Elektrisch | 24V
AKE79E.L | Stainless steel | FL/FL | Electric | 24V

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 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

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

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Getriebe aus Kunststoff
- Gehäuse aus Kunststoff
- Elektronische Drehmomentsbegrenzung
- Spannungsbereich: 24V bis 240V
- Gehäuseschutzklasse: IP65

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

- 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

- 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: IP65

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

AKE79

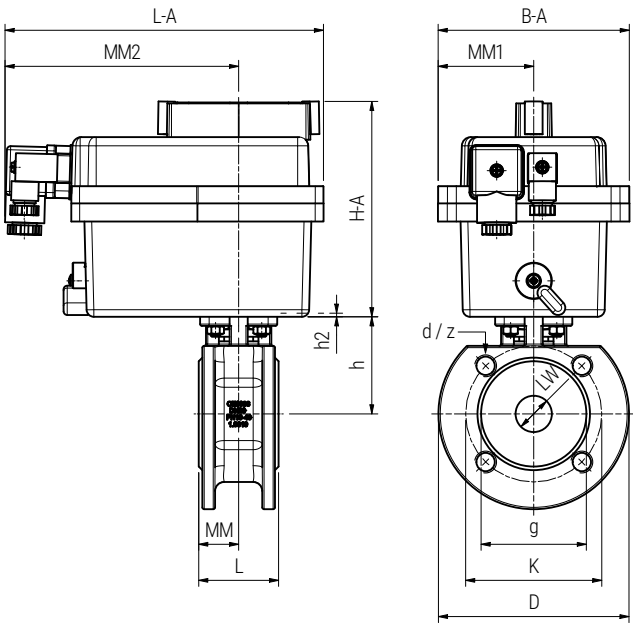
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatik-Kompaktflanschkgelhahn aus Edelstahl (elektrisch) DN15 = AKE79E.L-DN15 Artikel-Nr. 006001350015
ORDERING EXAMPLE: Automatic-wafer ball valve of stainless steel (electric) DN15 = AKE79E.L-DN15 item number 006001350015

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
15	16	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,322	006001350015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,722	006001350020

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	AKE	79E-PN16	L	10	006001350015
20	AKE	79E-PN16	L	10	006001350020

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE79


AKE79S.L



AKE79S.H



AKE79S.S



AKE79S.AQ



AKE79E.L



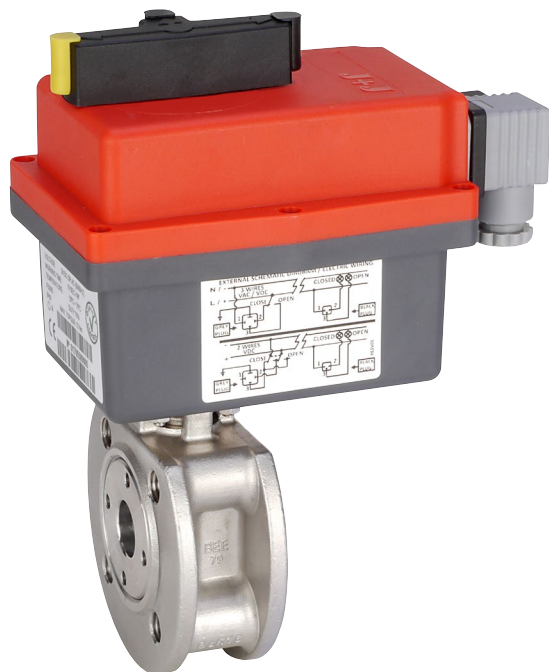
AKE79E.H



AKE79E.S



AKE79E.AQ

AKE79E.H | Edelstahl | FL/FL | Elektrisch | 85V-240V
AKE79E.H | Stainless steel | FL/FL | Electric | 85V-240V

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 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“

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

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

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Getriebe aus Kunststoff
- Gehäuse aus Kunststoff
- Elektronische Drehmomentsbegrenzung
- Spannungsbereich: 85V bis 240V
- Gehäuseschutzklasse: IP65

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, 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

- 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: IP65

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

AKE79

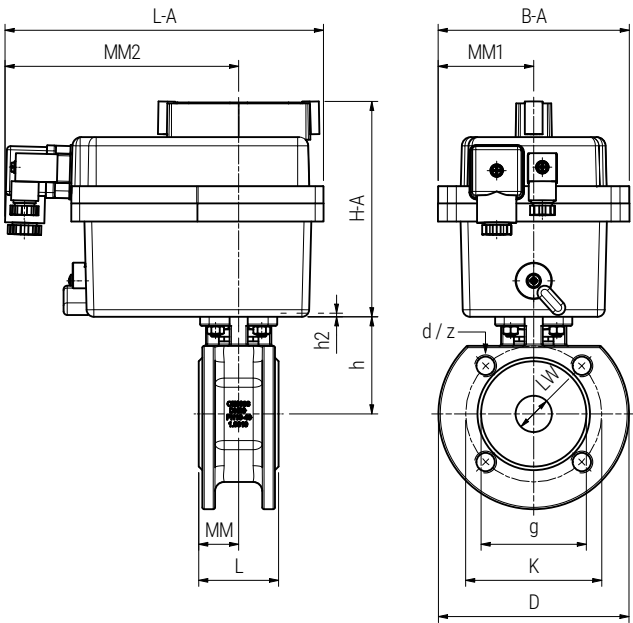
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatik-Kompaktflanschkgelhahn aus Edelstahl (elektrisch) DN15 = AKE79E.H-DN15 Artikel-Nr. 006001375015
ORDERING EXAMPLE: Automatic-wafer ball valve of stainless steel (electric) DN15 = AKE79E.H-DN15 item number 006001375015

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
15	16	42	15	49	95	45	65	21	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,322	006001375015
20	16	44	20	53,5	105	58	75	22	4	M12	181	126,6	104,7	52	130	1,722	006001375020

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	AKE	79E-PN16	H	10	006001375015
20	AKE	79E-PN16	H	10	006001375020

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE79


AKE79S.L



AKE79S.H



AKE79S.S



AKE79S.AQ



AKE79E.L



AKE79E.H



AKE79E.S



AKE79E.AQ

AKE79E.S | Edelstahl | FL/FL | Elektrisch | 24V-240V
AKE79E.S | Stainless steel | FL/FL | Electric | 24V-240V

Allgemeine Betriebsdaten

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

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

Technische Daten

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

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

- 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

- 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 3 PED 2014-68-EU, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283, TA-Air approval acc. to VDI 2440

AKE79

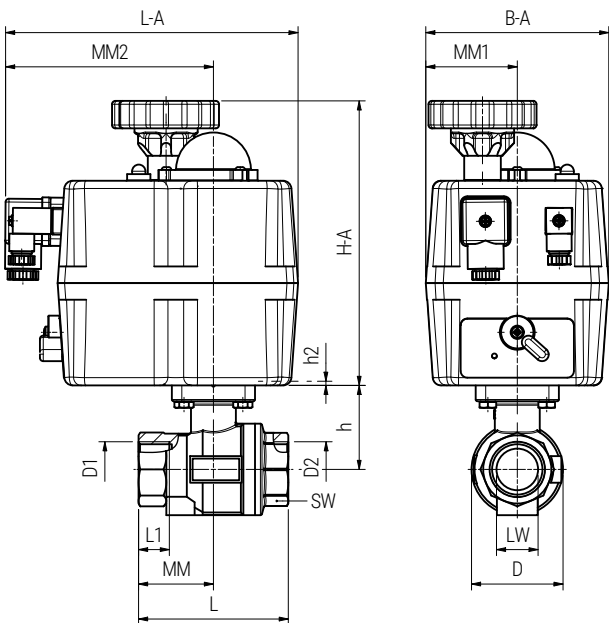
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatik-Kompaktflanschkgelhhahn aus Edelstahl (elektrisch) DN25 = AKE79E.S-DN25 Artikel-Nr. 0060013481025
ORDERING EXAMPLE: Automatic-wafer ball valve of stainless steel (electric) DN25 = AKE79E.S-DN25 item number 0060013481025

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
25	16	50	25	62	115	68	85	25	4	M12	181	169	110	55	130	2,326	0060013481025
32	16	60	32	72	140	78	100	30	4	M16	181	169	110	55	130	3,800	0060013481032
40	16	65	38	78	150	88	110	32,5	4	M16	181	169	110	55	130	4,800	0060013481040
50	16	80	50	86	165	102	125	40	4	M16	181	196	110	55	130	6,617	0060013481050
65	16	110	63,5	108	185	122	145	56,5	4	M16	181	196	128	73	130	9,910	0060013481065
80	16	120	76	116	200	138	160	60	8	M16	235	254	214	107	128	14,240	0060013481080
100	16	150	95	139	220	162	180	77	8	M16	235	254	214	107	128	22,210	2060013481100

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
25	AKE	79E-PN16	S	20	0060013481025
32	AKE	79E-PN16	S	20	0060013481032
40	AKE	79E-PN16	S	35	0060013481040
50	AKE	79E-PN16	S	55	0060013481050
65	AKE	79E-PN16	S	85	0060013481065
80	AKE	79E-PN16	S	140	0060013481080
100	AKE	79E-PN16	S	300	2060013481100

AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION
AKE79

AKE79E.AQ | Edelstahl | FL/FL | Elektrisch | 230V
AKE79E.AQ | Stainless steel | FL/FL | Electric | 230V

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“

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

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

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- Zwei Drehmomentbegrenzungsschalter (Auf-Zu), einstellbar ab Werk
- Thermischer Überlastungsschutz
- Spannungsbereich: 230V AC
- Gehäuseschutzklasse: IP68

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

- 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

- Body made of aluminium
- Two torque limit switches (open-close), adjustable ex-factory
- Thermally overload protection
- Voltage range: 230 V
- Casing protection class: IP68

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

AKE79

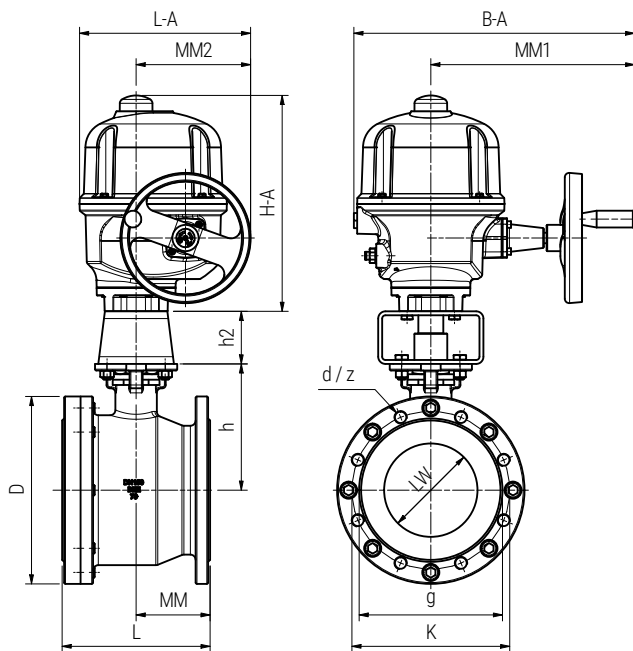
AUTOMATIKDURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC 2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTION

BESTELLBEISPIEL: Automatik-Kompaktflanschhahn aus Edelstahl (elektrisch) DN150 = AKE79E.SQ-DN150 Artikel-Nr. 006001375150
ORDERING EXAMPLE: Automatic-wafer ball valve of stainless steel (electric) DN150 = AKE79E.SQ-DN150 item number 006001375150

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	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)		
125	16	180	118	176	250	188	210	90	8	M16	286	365	427	310	200	34,000	2060013481125
150	16	225	142	192	285	212	240	112,5	8	M20	286	365	427	310	200	50,000	206001375150

Maßskizze measured sketch



Komponentenübersicht component overview

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
125	AKE	79E-PN16	AQ25-280	80	2060013481125
150	AKE	79E-PN16	AQ25-280	80	206001375150

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/> || bx@nt-rt.ru