

AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

AKE640



AKE640ST.AQ



AKE640SL.AQ



AKE640ET.AQ



AKE640EL.AQ

AKE640ST.AQ | Stahlguss | FL/FL/FL | Elektrisch | 230V

AKE640ST.AQ | Carbon steel | FL/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 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

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Flanschanschlussmaße ANSI150 und ANSI300 auf Anfrage
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Negative Überdeckung

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- 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

- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Flange connections ANSI150 and ANSI300 on request
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Mixed during actuation

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
- 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

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

AKE640

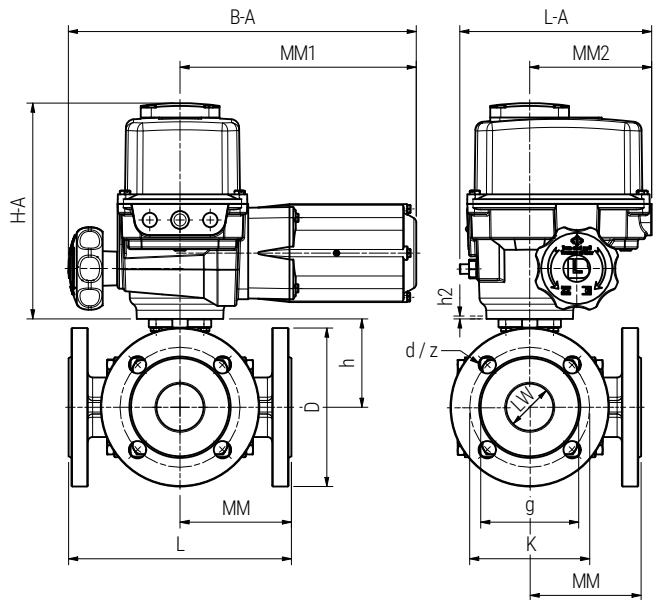
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch 3 Wege Flansch T-Bohrung DN50 = AKE640ST.AQ-DN50 Artikel-Nr. 2060033162050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric 3-way flange T-option DN50 = AKE640ST.AQ-DN50 item number 2060033162050

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	150	15	53	95	45	65	75	4	14	184	286	280	184	110	4,600	2060033162015
20	16	165	20	57	105	58	75	82,5	4	14	184	286	280	184	110	6,200	2060033162020
25	16	181	25	68	115	68	85	90,5	4	14	184	286	280	184	110	8,600	2060033162025
32	16	190	32	72	140	78	100	95	4	18	184	286	280	184	110	11,600	2060033162032
40	16	212	38	85	150	88	110	106	4	18	184	286	280	184	110	15,000	2060033162040
50	16	232	49	92	165	102	125	116	4	18	184	286	280	184	110	19,800	2060033162050
65	16	290	63	107	185	122	145	145	4	18	224	317	379	262	138	34,200	2060033162065
80	16	310	75	119	200	138	160	155	8	18	260	328	427	310	174	46,800	2060033162080
100	16	353	99	150	220	158	180	176,5	8	18	260	328	427	310	174	70,800	2060033162100

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	640ST-PN16	AQ5-15	5	2060033162015
20	AKE	640ST-PN16	AQ5-15	5	2060033162020
25	AKE	640ST-PN16	AQ5-15	5	2060033162025
32	AKE	640ST-PN16	AQ5-15	5	2060033162032
40	AKE	640ST-PN16	AQ5-15	10	2060033162040
50	AKE	640ST-PN16	AQ5-15	15	2060033162050
65	AKE	640ST-PN16	AQ25-280	25	2060033162065
80	AKE	640ST-PN16	AQ25-280	30	2060033162080
100	AKE	640ST-PN16	AQ25-280	50	2060033162100

1.2

AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS
AKE640


AKE640ST.AQ



AKE640SL.AQ



AKE640ET.AQ



AKE640EL.AQ

AKE640SL.AQ | Stahlguss | FL/FL/FL | Elektrisch | 230V
AKE640SL.AQ | Carbon steel | FL/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

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Flanschanschlussmaße ANSI150 und ANSI300 auf Anfrage
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Negative Überdeckung

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- 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

- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Flange connections ANSI150 and ANSI300 on request
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Mixed during actuation

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
- 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

AKE640

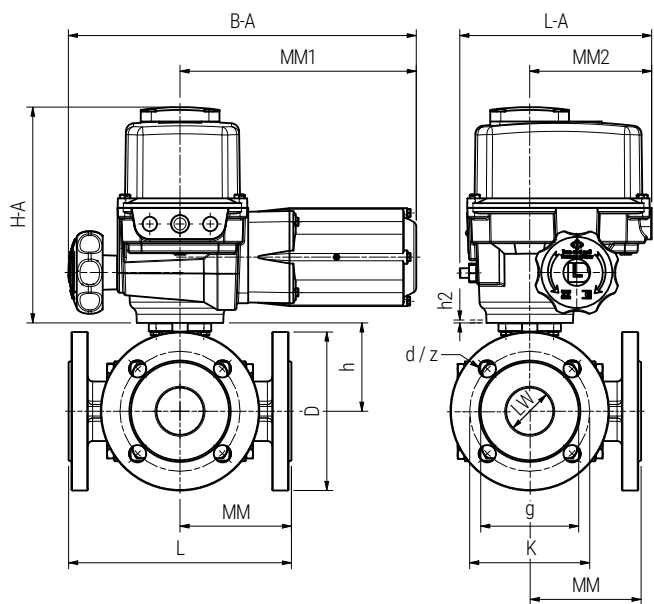
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch 3 Wege Flansch L-Bohrung DN50 = AKE640SL.AQ-DN50 Artikel-Nr. 2060033662050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric 3-way flange L-option DN50 = AKE640SL.AQ-DN50 item number 2060033662050

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	150	15	53	95	45	65	75	4	14	184	286	280	184	110	4,600	2060033662015
20	16	165	20	57	105	58	75	82,5	4	14	184	286	280	184	110	6,200	2060033662020
25	16	181	25	68	115	68	85	90,5	4	14	184	286	280	184	110	8,800	2060033662025
32	16	190	32	72	140	78	100	95	4	18	184	286	280	184	110	11,600	2060033662032
40	16	212	38	85	150	88	110	106	4	18	184	286	280	184	110	15,000	2060033662040
50	16	232	49	92	165	102	125	116	4	18	184	286	280	184	110	20,000	2060033662050
65	16	290	63	107	185	122	145	145	4	18	224	317	379	262	138	34,400	2060033662065
80	16	310	75	119	200	138	160	155	8	18	260	328	427	310	174	47,800	2060033662080
100	16	353	99	150	220	158	180	176,5	8	18	260	328	427	310	174	74,000	2060033662100

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	640SL-PN16	AQ5-15	5	2060033662015
20	AKE	640SL-PN16	AQ5-15	5	2060033662020
25	AKE	640SL-PN16	AQ5-15	5	2060033662025
32	AKE	640SL-PN16	AQ5-15	5	2060033662032
40	AKE	640SL-PN16	AQ5-15	10	2060033662040
50	AKE	640SL-PN16	AQ5-15	15	2060033662050
65	AKE	640SL-PN16	AQ25-280	25	2060033662065
80	AKE	640SL-PN16	AQ25-280	30	2060033662080
100	AKE	640SL-PN16	AQ25-280	50	2060033662100

AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS
AKE640


AKE640ST.AQ



AKE640SL.AQ



AKE640ET.AQ



AKE640EL.AQ

AKE640ET.AQ | Edelstahl | FL/FL/FL | Elektrisch | 230V
AKE640ET.AQ | Stainless steel | FL/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

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Flanschanschlussmaße ANSI150 und ANSI300 auf Anfrage
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Negative Überdeckung

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- 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

- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Flange connections ANSI150 and ANSI300 on request
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Mixed during actuation

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
- 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

AKE640

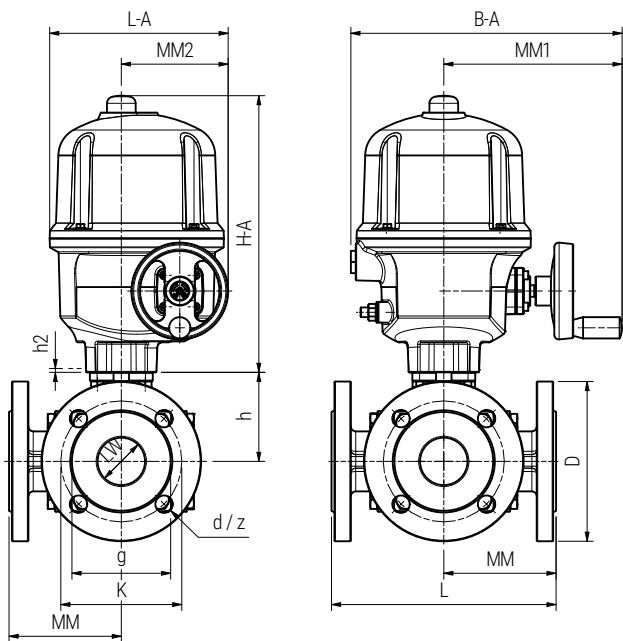
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch 3 Wege Flansch T-Bohrung DN50 = AKE640ET.AQ-DN50 Artikel-Nr. 2060081162050
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric 3-way flange T-option DN50 = AKE640ET.AQ-DN50 item number 2060081162050

Datentabelle data table

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	L-A	H-A	B-A	MM1	MM2	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
15	16	150	15	53	95	45	65	75	4	14	184	286	280	184	110	4,600	2060081162015
20	16	165	20	57	105	58	75	82,5	4	14	184	286	280	184	110	6,200	2060081162020
25	16	181	25	68	115	68	85	90,5	4	14	184	286	280	184	110	8,600	2060081162025
32	16	190	32	72	140	78	100	95	4	18	184	286	280	184	110	11,600	2060081162032
40	16	212	38	85	140	88	110	106	4	18	184	286	280	184	110	15,000	2060081162040
50	16	232	49	92	165	102	125	116	4	18	184	286	280	184	110	19,800	2060081162050
65	16	290	63	107	185	122	145	145	4	18	224	317	379	262	138	34,200	2060081162065
80	16	310	75	119	200	138	160	155	8	18	260	328	427	310	174	46,800	2060081162080
100	16	353	99	150	220	158	180	176,5	8	18	260	328	427	310	174	70,800	2060081162100

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	640ET-PN16	AQ5-15	5	2060081162015
20	AKE	640ET-PN16	AQ5-15	5	2060081162020
25	AKE	640ET-PN16	AQ5-15	5	2060081162025
32	AKE	640ET-PN16	AQ5-15	5	2060081162032
40	AKE	640ET-PN16	AQ5-15	10	2060081162040
50	AKE	640ET-PN16	AQ5-15	15	2060081162050
65	AKE	640ET-PN16	AQ25-280	25	2060081162065
80	AKE	640ET-PN16	AQ25-280	30	2060081162080
100	AKE	640ET-PN16	AQ25-280	50	2060081162100

AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS
AKE640


AKE640ST.AQ



AKE640SL.AQ



AKE640ET.AQ



AKE640EL.AQ

AKE640EL.AQ | Edelstahl | FL/FL/FL | Elektrisch | 230V
AKE640EL.AQ | Stainless steel | FL/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

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- Flanschanschlussmaße ANSI150 und ANSI300 auf Anfrage
- Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Negative Überdeckung

Konstruktionsmerkmale Antrieb

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

Technische Daten

- Gehäuse aus Aluminium
- 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

- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- Flange connections ANSI150 and ANSI300 on request
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Mixed during actuation

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
- 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

AKE640

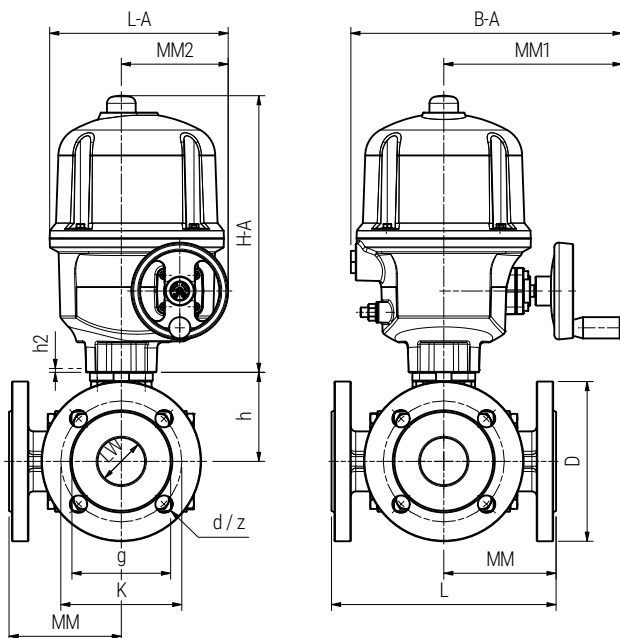
AUTOMATIKMEHRWEGEKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
AUTOMATIC MULTI-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Automatikkugelhahn elektrisch 3 Wege Flansch T-Bohrung DN15 = AKE640EL.AQ-DN15 Artikel-Nr. 2060081662015
ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric 3-way flange T-option DN15 = AKE640EL.AQ-DN15 item number 2060081662015

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	150	15	53	95	45	65	75	4	14	184	286	280	184	110	4,600	2060081662015
20	16	165	20	57	105	58	75	82,5	4	14	184	286	280	184	110	6,200	2060081662020
25	16	181	25	68	115	68	85	90,5	4	14	184	286	280	184	110	8,800	2060081662025
32	16	190	32	72	140	78	100	95	4	18	184	286	280	184	110	11,600	2060081662032
40	16	212	38	85	150	88	110	106	4	18	184	286	280	184	110	15,000	2060081662040
50	16	232	49	92	165	102	125	116	4	18	184	286	280	184	110	20,000	2060081662050
65	16	290	63	107	185	122	145	145	4	18	224	317	379	262	138	34,400	2060081662065
80	16	310	75	119	200	138	160	155	8	18	260	328	427	310	174	47,800	2060081662080
100	16	353	99	150	220	158	180	176,5	8	18	260	328	427	310	174	74,000	2060081662100

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	640EL-PN16	AQ5-15	5	2060081662015
20	AKE	640EL-PN16	AQ5-15	5	2060081662020
25	AKE	640EL-PN16	AQ5-15	5	2060081662025
32	AKE	640EL-PN16	AQ5-15	5	2060081662032
40	AKE	640EL-PN16	AQ5-15	10	2060081662040
50	AKE	640EL-PN16	AQ5-15	15	2060081662050
65	AKE	640EL-PN16	AQ25-280	25	2060081662065
80	AKE	640EL-PN16	AQ25-280	30	2060081662080
100	AKE	640EL-PN16	AQ25-280	50	2060081662100

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/> || bxе@nt-rt.ru