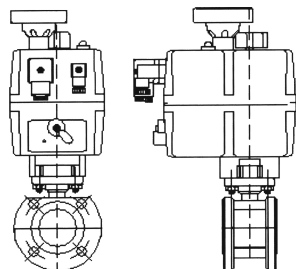


Kompakt-Flansch-Kugelhahn
Kurzbezeichnung: KKEA*

mit Elektroschwenkantrieb

> 2 potentialfreie Endschrter

> mit Handnotbetätigung


Technisches Produktblatt

DN	Zoll	Modell	Volt	Akku	DPS	Signal	Pot	Art.-Nr.
15	1/2"	J4C S20	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-012-BD0
15	1/2"	J4C S20	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-012-00P
15	1/2"	J4C S20	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-012-B0P
15	1/2"	J4C S20	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-012-B00
15	1/2"	J4C S20	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-012-0D0
15	1/2"	J4C S20	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-012-000
20	3/4"	J4C S20	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-034-BD0
20	3/4"	J4C S20	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-034-B0P
20	3/4"	J4C S20	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-034-B00
20	3/4"	J4C S20	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-034-0D0
20	3/4"	J4C S20	24-240V	NEIN	NEIN	-	JA	KKEA-034-00P
20	3/4"	J4C S20	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-034-000
25	1"	J4C S35	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-100-BD0
25	1"	J4C S35	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-100-B0P
25	1"	J4C S35	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-100-B00
25	1"	J4C S35	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-100-0D0
25	1"	J4C S35	24-240V	NEIN	NEIN	-	JA	KKEA-100-00P
25	1"	J4C S35	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-100-000
32	1 1/4"	J4C S35	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-114-BD0
32	1 1/4"	J4C S35	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-114-B0P
32	1 1/4"	J4C S35	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-114-B00
32	1 1/4"	J4C S35	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-114-0D0
32	1 1/4"	J4C S35	24-240V	NEIN	NEIN	-	JA	KKEA-114-00P
32	1 1/4"	J4C S35	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-114-000
40	1 1/2"	J4C S55	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-112-BD0
40	1 1/2"	J4C S55	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-112-B0P
40	1 1/2"	J4C S55	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-112-B00
40	1 1/2"	J4C S55	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	JA	KKEA-112-00P
40	1 1/2"	J4C S55	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-112-0D0
40	1 1/2"	J4C S55	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-112-000
50	2"	J4C S55	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-200-BD0
50	2"	J4C S55	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-200-B0P
50	2"	J4C S55	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-200-B00
50	2"	J4C S55	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-200-0D0
50	2"	J4C S55	24-240V	NEIN	NEIN	-	JA	KKEA-200-00P
50	2"	J4C S55	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-200-000

DN	Zoll	Modell	Volt	Akku	DPS	Signal	Pot	Art.-Nr.
65	2 1/2"	J4C S140	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-212-BD0
65	2 1/2"	J4C S140	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-212-B0P
65	2 1/2"	J4C S140	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-212-B00
65	2 1/2"	J4C S140	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-212-0D0
65	2 1/2"	J4C S140	24-240V	NEIN	NEIN	-	JA	KKEA-212-00P
65	2 1/2"	J4C S140	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-212-000
80	3"	J4C S140	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-300-BD0
80	3"	J4C S140	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-300-B0P
80	3"	J4C S140	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-300-B00
80	3"	J4C S140	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-300-0D0
80	3"	J4C S140	24-240V	NEIN	NEIN	-	JA	KKEA-300-00P
80	3"	J4C S140	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-300-000
100	4"	J4C S300	24-240V	JA	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-400-BD0
100	4"	J4C S300	24-240V	JA	NEIN	-	JA	KKEA-400-B0P
100	4"	J4C S300	24-240V	JA	NEIN	-	NEIN	KKEA-400-B00
100	4"	J4C S300	24-240V	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	KKEA-400-0D0
100	4"	J4C S300	24-240V	NEIN	NEIN	-	JA	KKEA-400-00P
100	4"	J4C S300	24-240V	NEIN	NEIN	-	NEIN	KKEA-400-000

Verfügbare Werkstoffe: Auf Anfrage

Industriearmaturen > Kugelhähne > mit Antrieb > elektrisch > Flansch-Kugelhahn, 1-tlg.

*Tipp: Die Eingabe der [Kurzbezeichnung](#) in das Suchfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktauftrag einer Artikelgruppe. Alternativ [hier klicken](#)

Vollständige Beschreibung: Kompakt-Flansch-Kugelhahn
mit Elektroschwenkantrieb
> 2 potentialfreie Endschalter
> mit Handnotbetätigung
> Schaltraumheizung
> elektrische Drehmomentbegrenzung
(Bitte unbedingt Betriebsanleitung beachten!)



Alle J4-Modelle
auch in anderen
Farben erhaltlich.

Technische Daten des Antriebs

Bezeichnung	Eigenschaften
Gehusewerkstoff	Polyamid (PA 6)
Spannungsbereich	24 - 240 V
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Handnotbetatigung	Standard
Potentialfreie Endlagenruckmeldung	Standard (offen/geschlossen)
Optische Stellungsanzeige	Standard
BSR (Akkusicherheitspack)	Optional
DPS (Positioniersystem) 4-20mA*	Optional
POT (Potentiometer)	Optional
Bluetooth	Optional

*optional mit 0-10 V

Verbaute Antriebsmodelle

DN	Zoll	Antrieb
8	1/4"	J4C S20
10	3/8"	J4C S20
15	1/2"	J4C S20
20	3/4"	J4C S20
25	1"	J4C S35
32	1 1/4"	J4C S35
40	1 1/2"	J4C S55
50	2"	J4C S55
65	2 1/2"	J4C S140
80	3"	J4C S140
100	4"	J4C S300

Modellvergleich der elektrischen Antriebe

Modell	Drehmoment	Spannungsbereich	Schutzart	Laufzeit
J2 L10	10 Nm	24V AC/DC	IP65	16s
J2 H10	10 Nm	85-240V AC/DC	IP65	16s
J4C S20	20 Nm	24-240V AC+24-135V D	IP67	10s
J4C S35	35 Nm	24-240V AC+24-135V D	IP67	10s
J4C S55	55 Nm	24-240V AC+24-135V D	IP67	14s
J4C S85	85 Nm	24-240V AC+24-135V D	IP67	30s
J4C S140	140 Nm	24-240V AC+24-135V D	IP67	25s
J4C S300	300 Nm	24-240V AC+24-135V D	IP67	48s

Ausstattungsmerkmale elektrischer Antrieb:

- ETL: Electronic Torque Limiting
Die elektronische Drehmomentbegrenzung schützt Armatur und Antrieb vor Überlastschäden.
- AVS: Automatic Voltage Sensing
Mit zwei Spannungsvarianten werden alle Spannungen automatisch und ohne Konfiguration abgedeckt. Die Laufzeiten und Drehmomente bleiben dabei unverändert.
- ATC: Automatic Temperature Control
Schaltraumheizung inklusive. Erfolgt keine externe Spannungsabschaltung, arbeitet die Schaltraumheizung automatisch und verhindert Kondenswasserbildung im Inneren des Antriebs.
- Mechanische Entsperrung
Beim Ansprechen der Schutzschaltung des Limiters oder beim Erreichen der Endlagen wird das Getriebe entsperrt (Rückwärtsdrehung) um ein leichtes Umschalten von Automatik auf manuell zu ermöglichen. Die Selbsthemmung des Antriebs bleibt erhalten.
- Verschleißarmes, korrosionsbeständiges und bruchfestes Gehäuse aus Polyamid.
- Hohe Steifigkeit (Selbsthemmung)
- Handnotbetätigung
- Zwei Endschalter zur Motorsteuerung mit elektronischer Motorabschaltung
- Zwei Endschalter zur Stellungsmeldung

Zubehör

BSR-Akku Sicherheitspack

Das BSR-Sicherheitspack gewährleistet bei Stromausfall eine Sicherheitsverstellung (Auf oder Zu) der Armatur. Das Akkupack ist im Gehäuse des Antriebs integriert.

DPS Positioniersystem

Das DPS Positioniersystem wandelt den Elektroantrieb in einen servogesteuerten Armaturenregler um. Über das Eingangssignal besteht die Möglichkeit, den Antrieb frei im Schwenkbereich zu positionieren und die Ist-Position der Armatur zu ermitteln.

Bezeichnung	Eigenschaften
Eingangssignal*	0-10 V oder 4-20 mA
Ausgangssignal*	0-10 V oder 4-20 mA
Präzision	0,30%
Linearität	35%
min. Auflösung	1%
Teilung	160 Schritte (Angabe unabhängig des Schwenkwinkels)
Impedanz Eingang	0-10 V = 1KOhm, 4-20 mA = 10 Ohm
Klasse	B+C nach E DIN EN 15714 Inching + Modulation

Potentiometer

Das Potentiometer gibt die IST-Position der Armaturenwelle in einem ohmschen Wert wieder. Dieser kann durch eine entsprechende Steuerung ausgewertet und weiter verarbeitet werden.

Es sind drei Potentiometer-Ausführungen lieferbar:

1 KOhm, 5 KOhm, 10 KOhm

Der Potentiometerwert ist bei der Bestellung anzugeben, da ein nachträglicher Umbau nicht möglich ist.

Technische Daten der Armatur

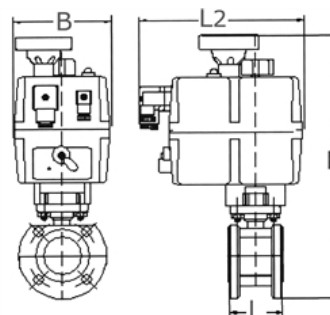
Bezeichnung	Eigenschaften
Gehäuse	Edelstahl 1.4408 (CF8M)
Sitzdichtung	PTFE
Wellendichtung	PTFE
Temperaturbereich	-25°C bis +180°C
Druckbereich DN 15 - DN 50	PN 40
Druckbereich DN 65 - DN 200	PN 16
Montageflansch	ISO 2511

Flanschanschluss gemäß DIN 2501 PN 16 / PN 40

Weitere Informationen finden Sie unter der Rubrik Kugelhähne.

Abmessungen Kugelhahn mit elektrischem Antrieb

DN	G	L	L2	H	B
15	1/2"	42	181	265	110
20	3/4"	44	181	276	110
25	1"	50	181	287	110
32	1 1/4"	60	181	311	110
40	1 1/2"	65	181	323	110
50	2"	80	181	362	110
65	2 1/2"	110	181	389	110
80	3"	120	181	413	110
100	4"	150	235	499	214



DPS-Positioniersystem eingebaut

