

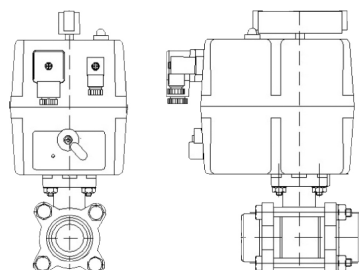
3-tlg. Anschweißkugelhahn

[Kurzbezeichnung: K3EA.S*](#)

mit Elektroschwenkantrieb

> 2 potentialfreie Endschalter

> mit Handnotbetätigung



Technisches Produktblatt

DN	Zoll	Volt	Modell	Akku	DPS	Signal	Pot	Art.-Nr.
8	1/4"	24V	J2 L10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-014-0SS-000-L
8	1/4"	24-240V	J4C S20	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-014-0SS-BD0
8	1/4"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	JA	K3EA-014-0SS-B0P
8	1/4"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-014-0SS-B00
8	1/4"	24-240V	J4C S20	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-014-0SS-0D0
8	1/4"	24-240V	J4C S20	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-014-0SS-00P
8	1/4"	85-240V	J2 H10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-014-0SS-000-H
10	3/8"	24V	J2 L10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-038-0SS-000-L
10	3/8"	24-240V	J4C S20	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-038-0SS-BD0
10	3/8"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	JA	K3EA-038-0SS-B0P
10	3/8"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-038-0SS-B00
10	3/8"	24-240V	J4C S20	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-038-0SS-0D0
10	3/8"	24-240V	J4C S20	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-038-0SS-00P
10	3/8"	85-240V	J2 H10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-038-0SS-000-H
15	1/2"	24V	J2 L10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-012-0SS-000-L
15	1/2"	24-240V	J4C S20	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-012-0SS-BD0
15	1/2"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	JA	K3EA-012-0SS-B0P
15	1/2"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-012-0SS-B00
15	1/2"	24-240V	J4C S20	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-012-0SS-0D0
15	1/2"	24-240V	J4C S20	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-012-0SS-00P
15	1/2"	85-240V	J2 H10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-012-0SS-000-H
20	3/4"	24V	J2 L10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-034-0SS-000-L
20	3/4"	24-240V	J4C S20	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-034-0SS-BD0
20	3/4"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	JA	K3EA-034-0SS-B0P
20	3/4"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-034-0SS-B00
20	3/4"	24-240V	J4C S20	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-034-0SS-0D0
20	3/4"	24-240V	J4C S20	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-034-0SS-00P
20	3/4"	85-240V	J2 H10	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-034-0SS-000-H
25	1"	24-240V	J4C S20	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-100-0SS-BD0
25	1"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	JA	K3EA-100-0SS-B0P
25	1"	24-240V	J4C S20	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-100-0SS-B00
25	1"	24-240V	J4C S20	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-100-0SS-0D0
25	1"	24-240V	J4C S20	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-100-0SS-00P
25	1"	24-240V	J4C S20	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-100-0SS-000
32	1 1/4"	24-240V	J4C S35	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-114-0SS-BD0
32	1 1/4"	24-240V	J4C S35	JA	NEIN	-	JA	K3EA-114-0SS-B0P

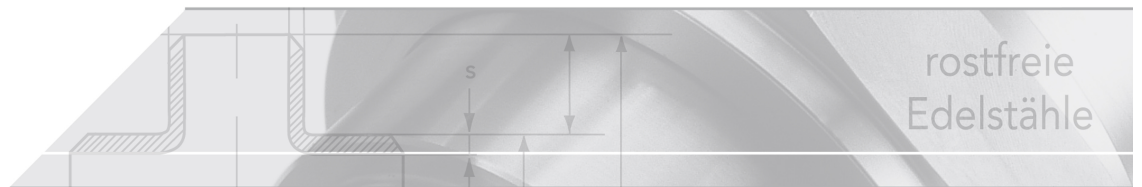
DN	Zoll	Volt	Modell	Akku	DPS	Signal	Pot	Art.-Nr.
32	1 1/4"	24-240V	J4C S35	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-114-0SS-B00
32	1 1/4"	24-240V	J4C S35	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-114-0SS-0D0
32	1 1/4"	24-240V	J4C S35	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-114-0SS-00P
32	1 1/4"	24-240V	J4C S35	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-114-0SS-000
40	1 1/2"	24-240V	J4C S35	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-112-0SS-BD0
40	1 1/2"	24-240V	J4C S35	JA	NEIN	-	JA	K3EA-112-0SS-B0P
40	1 1/2"	24-240V	J4C S35	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-112-0SS-B00
40	1 1/2"	24-240V	J4C S35	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-112-0SS-0D0
40	1 1/2"	24-240V	J4C S35	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-112-0SS-00P
40	1 1/2"	24-240V	J4C S35	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-112-0SS-000
50	2"	24-240V	J4C S55	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-200-0SS-BD0
50	2"	24-240V	J4C S55	JA	NEIN	-	JA	K3EA-200-0SS-B0P
50	2"	24-240V	J4C S55	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-200-0SS-B00
50	2"	24-240V	J4C S55	NEIN	JA	0-10V	NEIN	K3EA-200-0SS-0D0
50	2"	24-240V	J4C S55	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-200-0SS-00P
50	2"	24-240V	J4C S55	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-200-0SS-000
65	2 1/2"	24-240V	J4C S85	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-212-0SS-BD0
65	2 1/2"	24-240V	J4C S85	JA	NEIN	-	JA	K3EA-212-0SS-B0P
65	2 1/2"	24-240V	J4C S85	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-212-0SS-B00
65	2 1/2"	24-240V	J4C S85	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-212-0SS-0D0
65	2 1/2"	24-240V	J4C S85	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-212-0SS-00P
65	2 1/2"	24-240V	J4C S85	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-212-0SS-000
80	3"	24-240V	J4C S85	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-300-0SS-BD0
80	3"	24-240V	J4C S85	JA	NEIN	-	JA	K3EA-300-0SS-B0P
80	3"	24-240V	J4C S85	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-300-0SS-B00
80	3"	24-240V	J4C S85	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-300-0SS-0D0
80	3"	24-240V	J4C S85	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-300-0SS-00P
80	3"	24-240V	J4C S85	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-300-0SS-000
100	4"	24-240V	J4C S140	JA	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-400-0SS-BD0
100	4"	24-240V	J4C S140	JA	NEIN	-	NEIN	K3EA-400-0SS-B00
100	4"	24-240V	J4C S140	NEIN	JA	4-20mA	NEIN	K3EA-400-0SS-0D0
100	4"	24-240V	J4C S140	NEIN	NEIN	-	JA	K3EA-400-0SS-00P
100	4"	24-240V	J4C S140	NEIN	NEIN	-	NEIN	K3EA-400-0SS-000

Verfügbare Werkstoffe: V4A

Industriearmaturen > Kugelhähne > mit Antrieb > elektrisch > Anschweißenden, 3-tlg.

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

Vollständige Beschreibung: 3-tlg. Anschweißkugelhahn
mit Elektroschwenkantrieb
> 2 potentialfreie Endschalter
> mit Handnotbetätigung
> Schaltraumheizung
> elektrische Drehmomentbegrenzung
(Bitte unbedingt Betriebsanleitung beachten!)



Alle J4-Modelle
auch in anderen
Farben erhältlich.

Technische Daten des Antriebs

Bezeichnung	Eigenschaften
Gehäusewerkstoff	Polyamid (PA 6)
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Handnotbetätigung	Standard
Potentialfreie Endlagenrückmeldung	Standard (offen/geschlossen)
Optische Stellungsanzeige	Standard
BSR (Akkusicherheitspack)	Optional
DPS (Positioniersystem) 4-20mA*	Optional
POT (Potentiometer)	Optional
Bluetooth	Optional (nur J4C Serie)

*optional mit 0-10 V

Verbaute Antriebsmodelle

DN	Zoll	Antrieb	Spannungsbereich
8	1/4"	J2 L/H10	24V AC/DC/ 85-240V
10	3/8"	J2 L/H10	24V AC/DC/ 85-240V
15	1/2"	J2 L/H10	24V AC/DC/ 85-240V
20	3/4"	J2 L/H10	24V AC/DC/ 85-240V
25	1"	J4C S20	24-240V AC+24-135V DC
32	1 1/4"	J4C S20	24-240V AC+24-135V DC
40	1 1/2"	J4C S35	24-240V AC+24-135V DC
50	2"	J4C S55	24-240V AC+24-135V DC
65	2 1/2"	J4C S85	24-240V AC+24-135V DC
80	3"	J4C S85	24-240V AC+24-135V DC
100	4"	J4C S140	24-240V AC+24-135V DC

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 DC	IP67	10s
J4C S35 (35 Nm)	24-240V AC+24-135V DC	IP67	10s
J4C S55 (55 Nm)	24-240V AC+24-135V DC	IP67	14s
J4C S85 (85 Nm)	24-240V AC+24-135V DC	IP67	30s
J4C S140 (140 Nm)	24-240V AC+24-135V DC	IP67	25s
J4C S300 (300 Nm)	24-240V AC+24-135V DC	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 (nur für J4C Serie)

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 63
Druckbereich DN 65	PN 40
Druckbereich DN 80	PN 20
Druckbereich DN 100	PN 16
Montageflansch	ISO 5211

Anschluss | Schweißenden

Weitere Informationen finden Sie unter der Rubrik Kugelhähne.

Abmessungen Kugelhahn mit elektrischem Antrieb

DN	G	L	L2	H	B
8	1/4"	65	172	164	104
8*	1/4"	65	181	207,5	110
10	3/8"	70	172	164	104
10*	3/8"	70	181	207,5	110
15	1/2"	75	172	164	104
15*	1/2"	75	181	207,5	110
20	3/4"	90	172	173	104
20*	3/4"	90	181	216,5	110
25	1"	100	181	228	110
32	1 1/4"	110	181	232,5	110
40	1 1/2"	125	181	248	110
50	2"	150	181	282,5	110
65	2 1/2"	190	181	305,1	110
80	3"	220	181	313	110
100	4"	270	235	390	214



DPS-Positioniersystem eingebaut

