

Kugelhahn Edelstahl mit elektrischem Antrieb TYP EK02



Beschreibung:

Zweiteiliger Kugelhahn aus Edelstahl mit elektrischem Antrieb. Mit Edelstahl-Kugel zum Absperren von Systemen.

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- ETL elektronische Drehmomentbegrenzung
- AVS automatische Spannungserkennung
- ATC automatische Temperaturregelung
- Handnotbetätigung
- optische Stellungsanzeige
- 4 Endschalter (2 für Motorsteuerung sowie 2 für Signalgebung)

Anschluss:

1/4" – 2", Zoll

Konstruktion:

zweiteiliges Gehäuse

Druck:

0 – 40 bar – je nach Ausführung
Differenzdruck maximal 7 bar

Bauart:

Zweiteiliger Kugelhahn mit elektrischem Antrieb

Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4408

Kugelwerkstoff:

Edelstahl 1.4408

Kugeldichtung:

PTFE

Schaltwelle:

Edelstahl 1.4401

Spindeldichtung:

PTFE/Viton

Baulänge:

nach DIN 3202 – M3

Temperatur:

Allgemein: -20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck – siehe Datenblatt Kugelhahn)
(ab einem Temperaturbereich von 70°C erhöhter Aufbau notwendig)

Zulassungen:

PED CE-0085 BN 0204; DVGW-G und DVGW-W auf Anfrage

Gehäuse Drehantrieb:

korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse

Steckverbindung:

Außenliegend nach DIN 43650

Temperatur:

allgemein -20°C bis +70°C

Flanschbild:

nach ISO 5211

Stromaufnahme:

Antrieb L 24V AC/DC – Low Version

Antrieb H 110-240V AC/DC – High Version

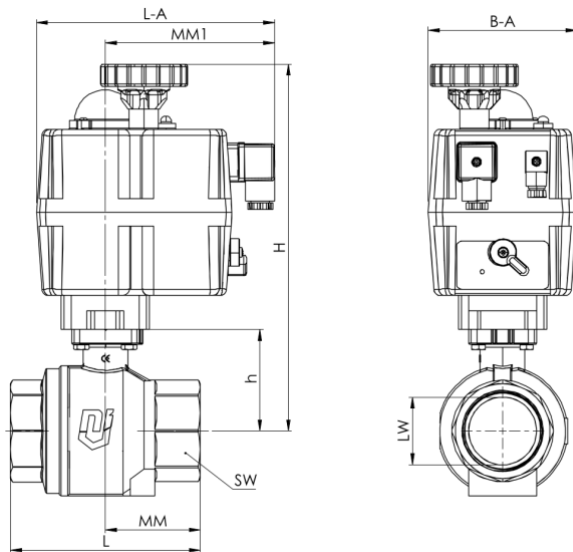
Antrieb S 24 – 240V AC/DC – ab 1" Zoll

Einbaulage:

beliebig, außer hängend

Andere Spannungen und Drehwinkel auf Anfrage.

Abmessungen:



DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	MM1	B-A	L-A	Antrieb	Gewicht
8	40	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L/H 10	1,30
10	40	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L/H 10	1,30
15	40	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L/H 10	1,25
20	40	Rp3/4"	20	32	40	80	37	156	127	105	175	L/H 10	1,38
25	40	Rp1"	25	41	45	90	50,5	221,5	125	110	176	S20	3,08
32	40	Rp1 1/4"	32	50	55	110	56,5	227,5	125	110	176	S20	3,58
40	40	Rp1 1/2"	40	55	60	120	67	238	125	110	176	S35	4,26
50	40	Rp2"	50	70	70	140	75	271	125	110	176	S55	6,13

DN8 – 1/4" und DN10 – 3/8" sind DN15 – 1/2" Kugelhähne mit Reduzierstück.

Stellantrieb	ISO Flansch	Achtkant mm	Schutzart	Einschaltdauer	Stromaufnahme				Arbeitsdrehmoment	Losbrechdrehmoment	Laufzeit für 90° ohne Belastung
					24V AC	24V DC	110V AC/DC	240V AC/DC			
L/H10	F03/F05	14	IP65	75%	0,4A (L) / 9,4W	0,4A (L) / 9,4W	0,3A (H) / 30W	0,3A (H) / 60W	10 Nm	12 Nm	L10 = 19 sec. (+/- 10%) H10 = 16 sec. (+/- 10%)
S20	F03/F04/F05	9/11/14	IP67	75%	1,3A / 30,7W	1,0A / 23,4W	0,3A / 32,7W	0,2A / 46,0W	20 Nm	25 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S35	F03/F04/F05	9/11/14	IP67	75%	1,7A / 40,2W	1,4A / 32,8W	0,4A / 41,9W	0,2A / 46,0W	35 Nm	38 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S55	F05/F07	14/17	IP67	75%	2,0A / 47,5W	1,6A / 39,0W	0,4A / 47,0W	0,2A / 46,0W	55 Nm	60 Nm	13 sec. (+/- 10%)

Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung	Größe
EK02	00 – 24V AC/DC	00 – PTFE	01 – 1/4"
	01 – 110-240V AC/DC		02 – 3/8"
			03 – 1/2"
			04 – 3/4"
			05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

Beispiel Nr. EK02010005:

EK02	01	00	05
-------------	-----------	-----------	-----------

Kugelhahn aus Edelstahl mit elektrischem Antrieb

Ausführung: 110-240V AC/DC

Dichtung: PTFE

Größe: 1"

Bitte beachten:

Beim Einsatz mit Nichtschmierenden Medien (z. B. Wasser) muss z. T. ein stärkerer Antrieb verbaut werden. Bei Bedarf bitte bei uns Anfragen.

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.