Partnership. With Guarantee.

Kugelhähne aus Edelstahl mit Elektroantrieb, Anschweißenden
Serie 8E031

Bauart	Kugelhahn mit Elektrogetriebemotor, zusätzlicher Handbetätigung, Antriebsheizung und Drehmomentüberwachung
Anschluss	Anschweißenden DN10...DN100
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Gehäuse Polymer PA6 bzw. PA66 Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Kugeldichtung PTFE glasfaserverstärkt, Spindeldichtung PTFE/FKM
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. Für Dampfanwendungen empfehlen wir spezielle Dampfhähne einzusetzen.
Mediumstemperatur	-20...+160°C
Umgebungstemperatur	-20...+55°C
Betriebsdruck	Vakuum max. 10^{-3} Torr bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig, ausgenommen nach unten hängend

Elektrische Daten:

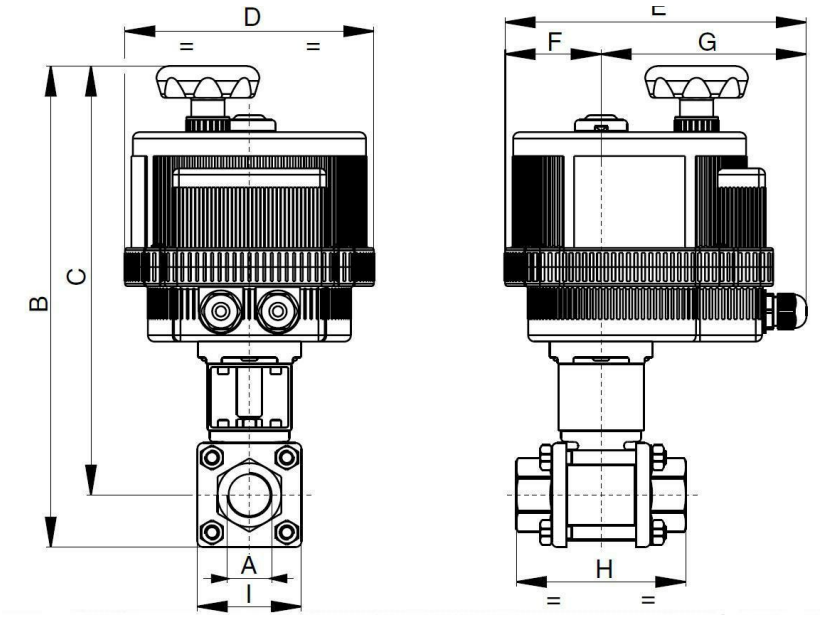
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	siehe Tabelle "Elektrische Daten"
Zulässige Spannungsschwankung	± 10%
Elektrischer Anschluss	über Kabeleingangsverschraubung PG11
Endlagenabschaltung	über eingebaute Endlagenschalter
Einschaltdauer	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 und VB190 75% ED, jedoch max. 100 Schaltungen pro Tag
Schutzart	VB015 IP65 bzw. alle anderen Größen IP67 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Sonderausführung	öl- und fettfreie Ausführung für Sauerstoff, Akkupack für Sicherheitsstellung, Stellungsregler
Bestellhinweis	Geben Sie bitte bei Bestellung zusätzlich Betriebsmedium, Betriebsdruck und Betriebstemperatur an.
Anwendungshinweis	Die Druck- und Temperaturangaben sind Maximalwerte für normale Bedingungen, für schmierende oder nicht entfettende Medien. Insbesondere entfettende Medien reduzieren die angegebenen Werte und erhöhen das notwendige Drehmoment. Für diese Sonderfälle empfehlen wir vorherige Rückfrage.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Bestellschlüssel

		8E031 001 - 3/8"
	12V/50-60Hz/12VDC	001
	24V/50-60Hz/24VDC	002
Spannung	100-240V/50-60Hz	004
Anschluss	DN10	3/8"
	DN15	1/2"
	DN20	3/4"
	DN25	1"
	DN32	11/4"
	DN40	11/2"
	DN50	2"
	DN65	21/2"
	DN80	3"
	DN100	4"

Abmessungen



Nennweite A DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	KV-Wert [m^3/h]	Gewicht [ca. kg]	Antriebstyp	Typ
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E031...-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E031...-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E031...-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E031...-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E031...-11/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E031...11/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E031...-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E031...-21/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E031...-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E031...-4"

Genauere Maße für die Kugelhähne entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt über den Handkugelhahn 712000.

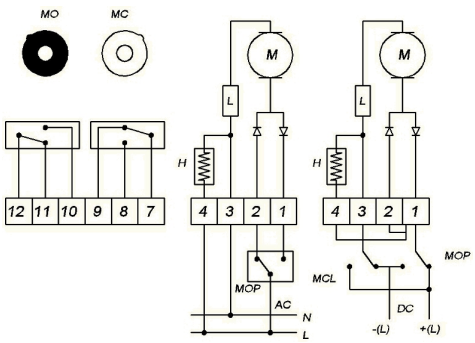
+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

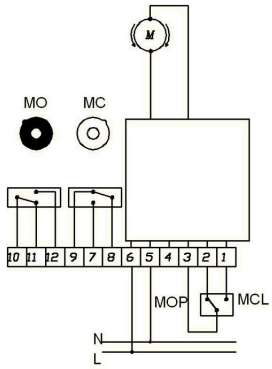
Elektrische Daten

Typ	Spannung	Stromaufnahme [A]	Nennmoment [Nm]	Einschaltdauer (S3)	Stellzeit [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,0 / DC 0,7	30	75%	8
VB030-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	30	75%	8
VB060-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	60	50%	9
VB060-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	60	75%	9
VB060-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	60	75%	9
VB110-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	110	50%	27
VB110-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	110	75%	27
VB110-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	110	75%	27
VB190-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	190	50%	27
VB190-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	190	75%	27
VB190-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	190	75%	27

Elektrischer Anschluss VB015



Typ VB015-L



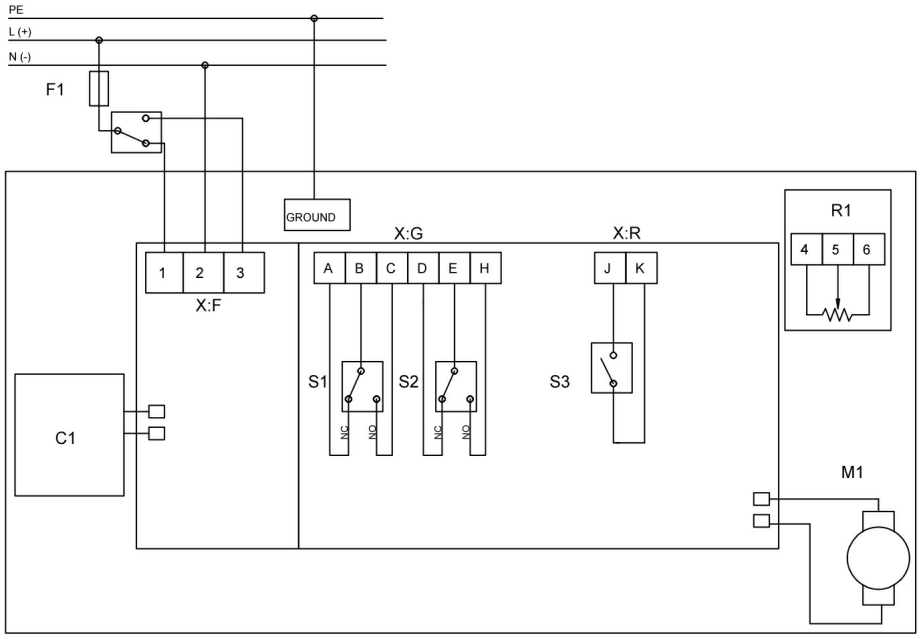
Typ VB015-H

Position	Beschreibung	Hinweis
H	Heizung	Standard
L	Drehmomentenbegrenzer	Standard
MC	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Anschluss	Antrieb ZU
MOP	Anschluss	Antrieb AUF

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

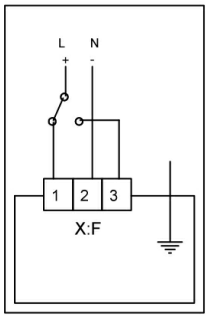
Elektrischer Anschluss VB030-VB190



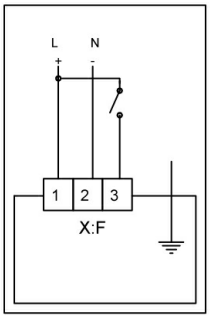
Position	Beschreibung	Hinweis
C1	Akkupack für Sicherheitsstellung	optional erhältlich
R1	Potentiometer 5 KΩ/1W	optional erhältlich
S1	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeldung	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Anschlussklemme	Antrieb ZU
X:F:2	Anschlussklemme	
X:F:3	Anschlussklemme	Antrieb AUF

2-Punkt-Ansteuerung oder 3-Punkt-Ansteuerung durch Änderung des elektrischen Anschlusses VB030-VB190

3-Punkt-Ansteuerung

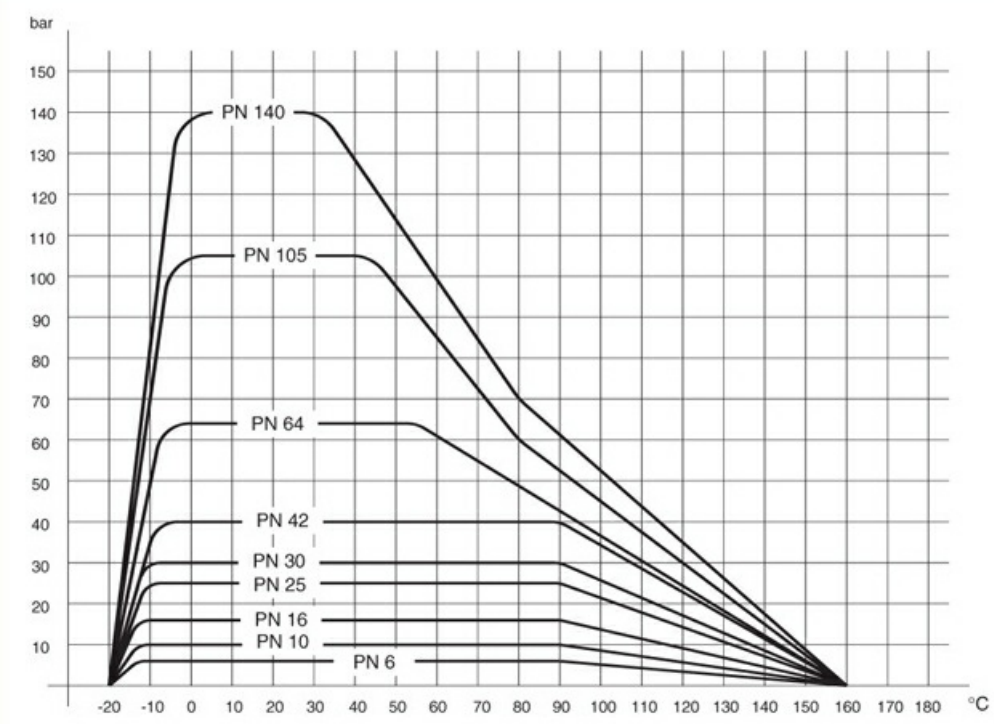


2-Punkt-Ansteuerung



© STASTO Automation KG

Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG