

Kugelhähne aus Edelstahl mit Elektroantrieb 1/2" bis 2"

Serie 8E003



Bauart	Elektrotriebemotor mit zusätzlicher Handbetätigung, Antriebsheizung und Drehmomentüberwachung
Anschluss	RP1/2"...RP2" nach ISO7/1
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Gehäuse Polymer PA6 bzw. PA66 Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Kugeldichtung PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemperatur	0...+100°C
Umgebungstemperatur	-20...+55°C
Betriebsdruck	0bar bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm, nicht für Vakuum geeignet
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig, ausgenommen nach unten hängend

Elektrische Daten:

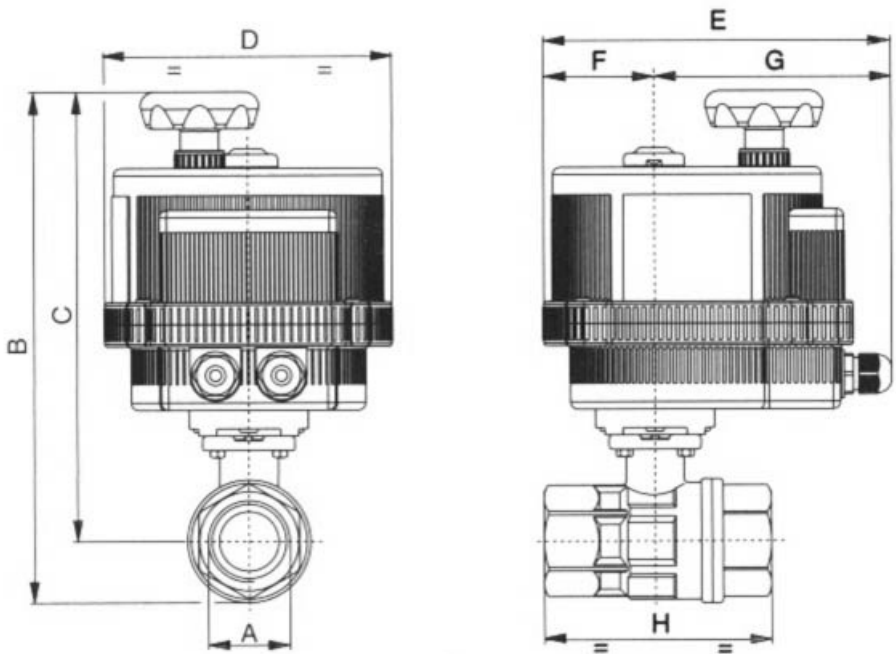
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	siehe Tabelle "Elektrische Daten"
Zulässige Spannungsschwankung	± 10%
Elektrischer Anschluss	über Kabeleingangsverschraubung PG11
Endlagenabschaltung	über eingebaute Endlagenschalter
Einschaltdauer	siehe Tabelle "Elektrische Daten", jedoch max. 100 Schaltungen pro Tag
Schutzart	
Sonderausführung	höhere Mediumtemperaturen, 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.



Bestellschlüssel

	8E003	001 - 1/2"		
	12V/50-60Hz/12VDC	001		
	24V/50-60Hz/24VDC	002		
Spannung	100-240V/50-60Hz	004		
Anschluss	RP1/2"	1/2"		
	RP3/4"	3/4"		
	RP1"	1"		
	RP1 1/4"	1 1/4"		
	RP1 1/2"	1 1/2"		
	RP2"	2"		

Abmessungen

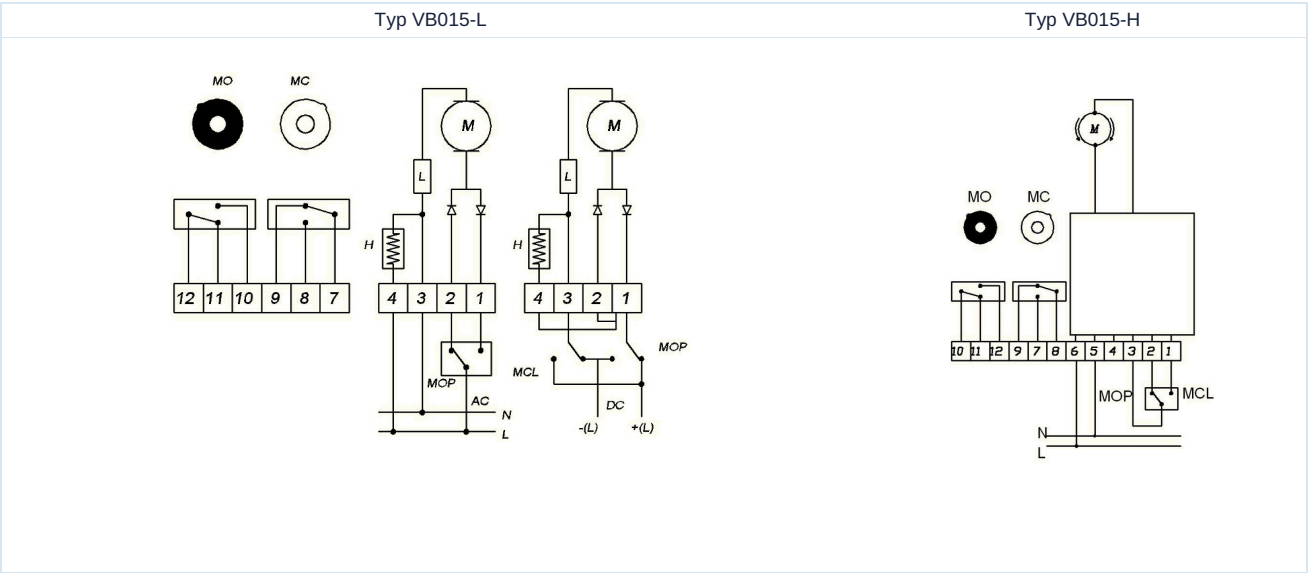


Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	KV-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Antriebs- typ	Typ
RP1/2"	15	64	192	175	123	164	43	121	67	16,3	1,8	VB015	8E003...-1/2"
RP3/4"	20	64	198	177	123	164	43	121	78	29,5	1,8	VB015	8E003...-3/4"
RP1"	25	64	213	187	123	164	43	121	90	43	2,2	VB015	8E003...-1"
RP1 1/4"	32	64	223	190	123	164	43	121	100	89	2,5	VB015	8E003...-1 1/4"
RP1 1/2"	40	64	290	251	157	191	61	130	112	230	4,1	VB030	8E003...1 1/2"
RP2"	50	64	309	261	157	191	61	130	135	265	5,3	VB030	8E003...-2"

Elektrische Daten

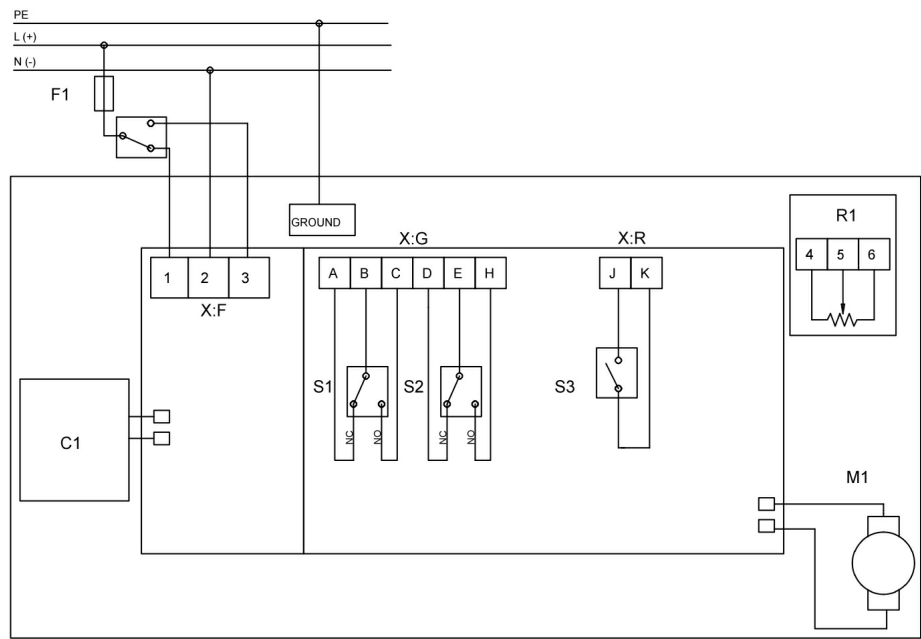
Typ	Spannung	Stromaufnahme [A]	Nennmoment [Nm]	Einschaltdauer (S3)	Stellzeit [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L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

Elektrisches Anschlussbeispiel VB015



Position	Beschreibung	Hinweis
H	Heizung	Standard
L	Drehmomentenbegrenzer	Standard
MC	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Antrieb ZU	
MOP	Antrieb AUF	

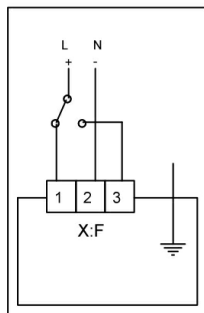
Elektrisches Anschlussbeispiel VB030



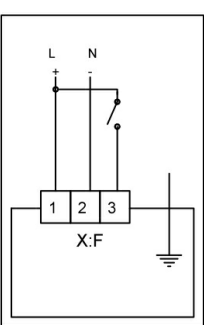
Position	Beschreibung	Hinweis
C1	Akkupack für Sicherheitsstellung	optional erhältlich
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	optional erhältlich
S1	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeldung	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
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

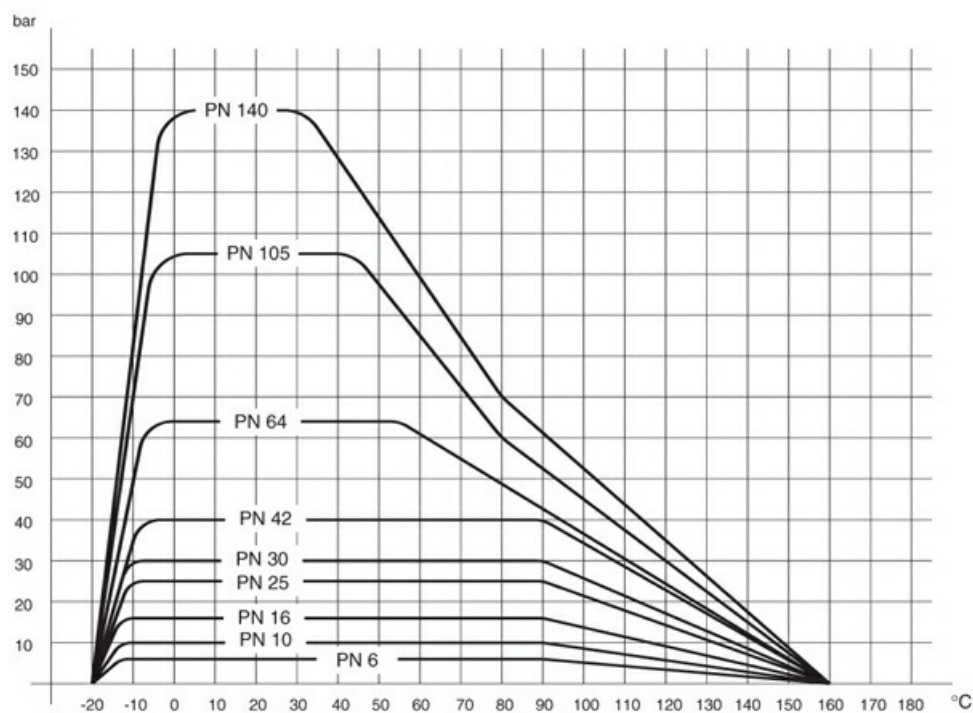
3-Punkt-Ansteuerung



2-Punkt-Ansteuerung



Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - automatisch / Kugelhähne - elektrisch / Kugelhahn mit Elektroantrieb Serie 8E003

