

Dreiwegekugelhähne aus Messing mit Elektroantrieb Serie 8E028 (T-Bohrung) und 8E029 (L-Bohrung)



Bauart	Elektrogetriebemotor mit zusätzlicher Handbetätigung, Antriebsheizung und Drehmomentüberwachung, Kugel dreischalig dichtend
Anschluss	RP1/4"...RP2" nach ISO7/1
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Gehäuse Polymer PA6 bzw. PA66 Kugelhahn: Gehäuse Messing CW617N vernickelt, Kugel Messing CW617N hartverchromt, Dichtungen PTFE/FKM/EPDM
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten der Gruppe 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Mediumtemperatur	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:

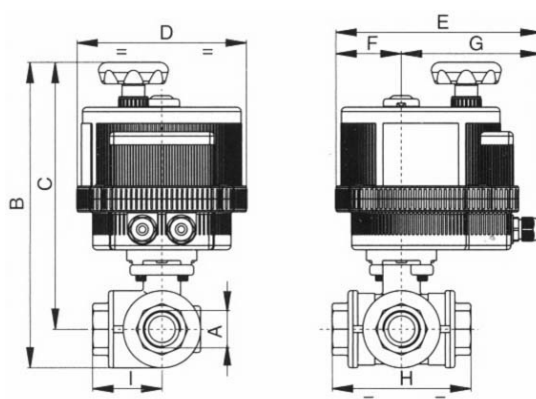
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	siehe Tabelle "Elektrische Daten"
Zulässige Spannungsschwankung	± 10%
Elektrischer Anschluss	über Kabeleingangsverschraubung PG11
Endlagenabschaltung	über eingebaute Endlagenschalter
Einschaltdauer	siehe Tabelle "Elektrische Daten", jedoch max. 100 Schaltungen pro Tag
Schutzart	VB015 IP65 bzw. alle anderen Größen IP67 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Sonderausführung	höhere Mediumstemperaturen, Akkupack für Sicherheitsstellung, Stellungsregler
Bestellhinweis	Bei Bestellung ist die Schaltart anzugeben (siehe "Schalt diagramm").
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

T-Bohrung 8E028 L-Bohrung 8E029 001 - 1/4"		
	12V/50-60Hz/12VDC	001
	24V/50-60Hz/24VDC	002
Spannung	100-240V/50-60Hz	004
Anschluss	RP1/4"	1/4"
	RP3/8"	3/8"
	RP1/2"	1/2"
	RP3/4"	3/4"
	RP1"	1"
	RP1 1/4"	1 1/4"
	RP1 1/2"	1 1/2"
	RP2"	2"

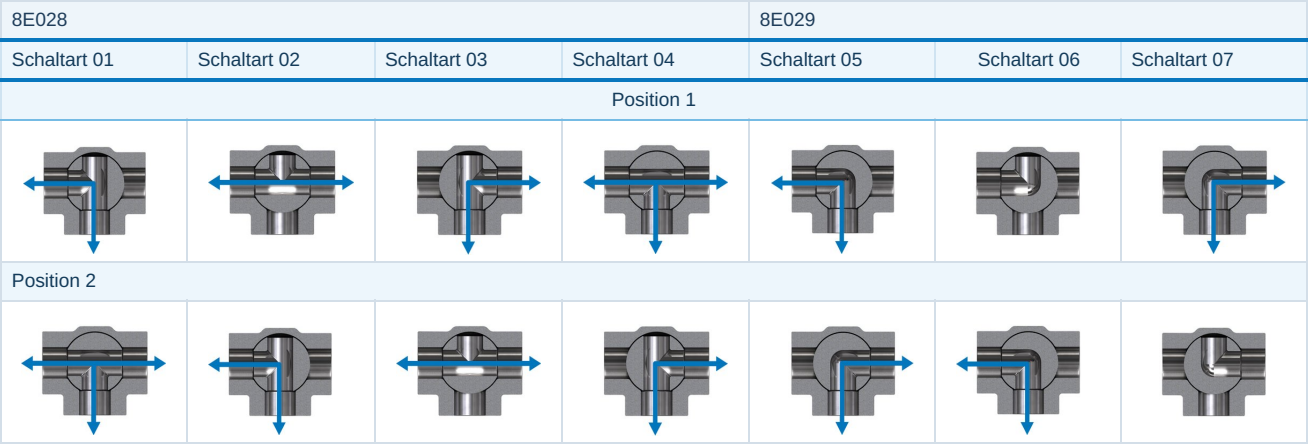
Abmessungen



Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	KV-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Antriebstyp	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
RP1/4"	8	30	190	173	123	164	43	121	67	34	2,8	2,0	VB015	8E028...-1/4"	8E029...-1/4"
RP3/8"	10	30	190	173	123	164	43	121	67	34	3	2,0	VB015	8E028...-3/8"	8E029...-3/8"
RP1/2"	15	30	195	175	123	164	43	121	77	39	3,9	2,1	VB015	8E028...-1/2"	8E029...-1/2"
RP3/4"	20	30	208	184	123	164	43	121	87	44	7,9	2,5	VB015	8E028...-3/4"	8E029...-3/4"
RP1"	25	16	265	235	157	191	61	130	105	53	13	4,0	VB030	8E028...-1"	8E029...-1"
RP1 1/4"	32	10	284	248	157	191	61	130	123	62	20,7	5,1	VB030	8E028...-1 1/4"	8E029...-1 1/4"
RP1 1/2"	40	10	332	289	185	215	68	147	139	70	38,7	8,2	VB060	8E028...-1 1/2"	8E029...-1 1/2"
RP2"	50	10	356	300	185	215	68	147	166	83	54	12,0	VB060	8E028...-2"	8E029...-2"



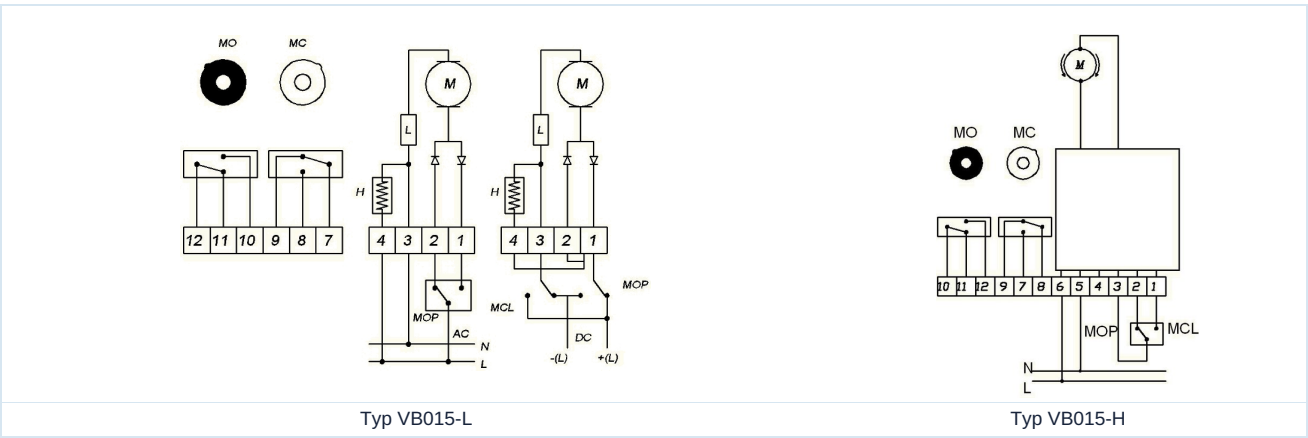
Schaltdiagramm



Elektrische Daten

Typ	Spannung	Stromaufnahme [A]	Nennmoment [Nm]	Einschaltdauer (S3)	Stellzeit [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC / DC 1,2	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	AC / DC 0,6	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	30	75%	8
VB30-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
VB60-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	60	75%	9

Elektrisches Anschlussbeispiel VB015



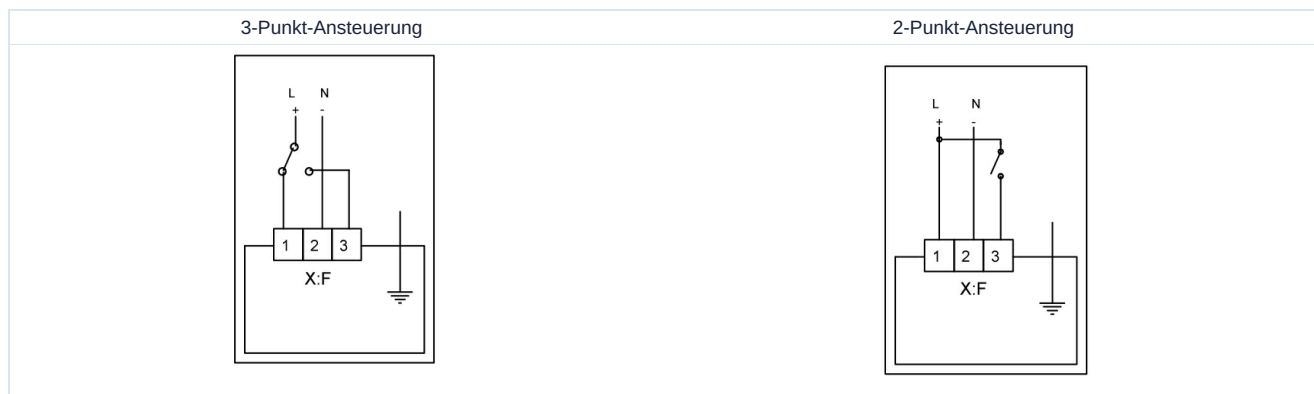
Position	Beschreibung	Hinweis
H	Heizung	Standard
L	Drehmomentenbegrenzer	Standard
MC	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Anschluss	Antrieb ZU
MOP	Anschluss	Antrieb AUF

The schematic diagram illustrates a control circuit for a motor (M1). The main power supply consists of three lines: PE (Protective Earth), L (+) (Line), and N (-) (Neutral). A fuse (F1) is connected to the L (+) line. The circuit is divided into several sections:

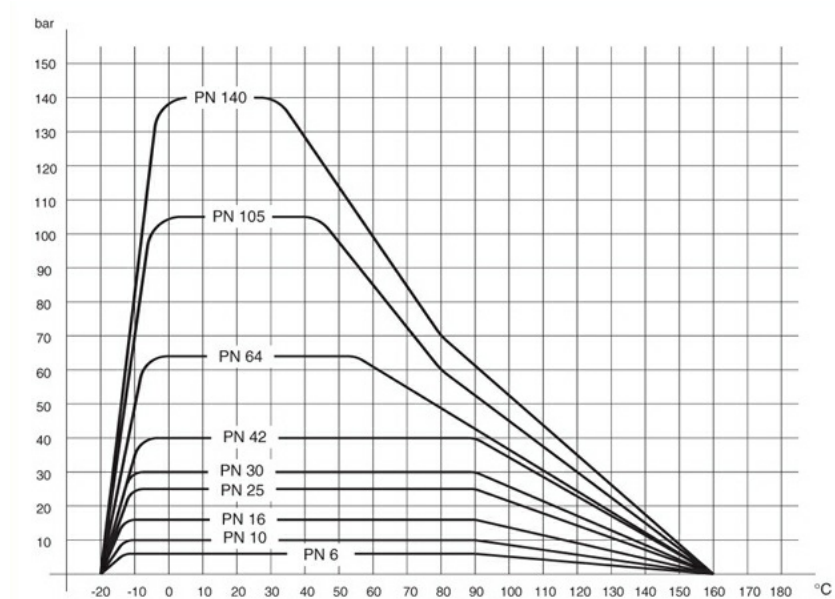
- X:F**: A section containing terminals 1, 2, and 3.
- X:G**: A section containing terminals A, B, C, D, E, and H, which are connected to switches S1 and S2.
- X:R**: A section containing terminals J and K, connected to switch S3.
- C1**: A component, likely a capacitor or coil, connected to the L (+) line.
- R1**: A resistor connected between terminals 4, 5, and 6.
- M1**: The motor, connected to the output of the control circuit.

The diagram shows the electrical connections between these components, ensuring proper operation and safety through grounding and protection devices like the fuse and switches.

2-Punkt-Ansteuerung oder 3-Punkt-Ansteuerung durch Änderung des elektrischen Anschlusses VB030-VB060



Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - automatisch / Kugelhähne - elektrisch / Kugelhahn mit Elektroantrieb Serie 8E029, 8E028

Version 8

138029 / Erzeugt 2026/38 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 5 / 5

