

Dreiwegekugelhähne mit Elektroantrieb 1/4" bis 2" Serie 8E026 (L-Bohrung) und 8E027 (T-Bohrung)

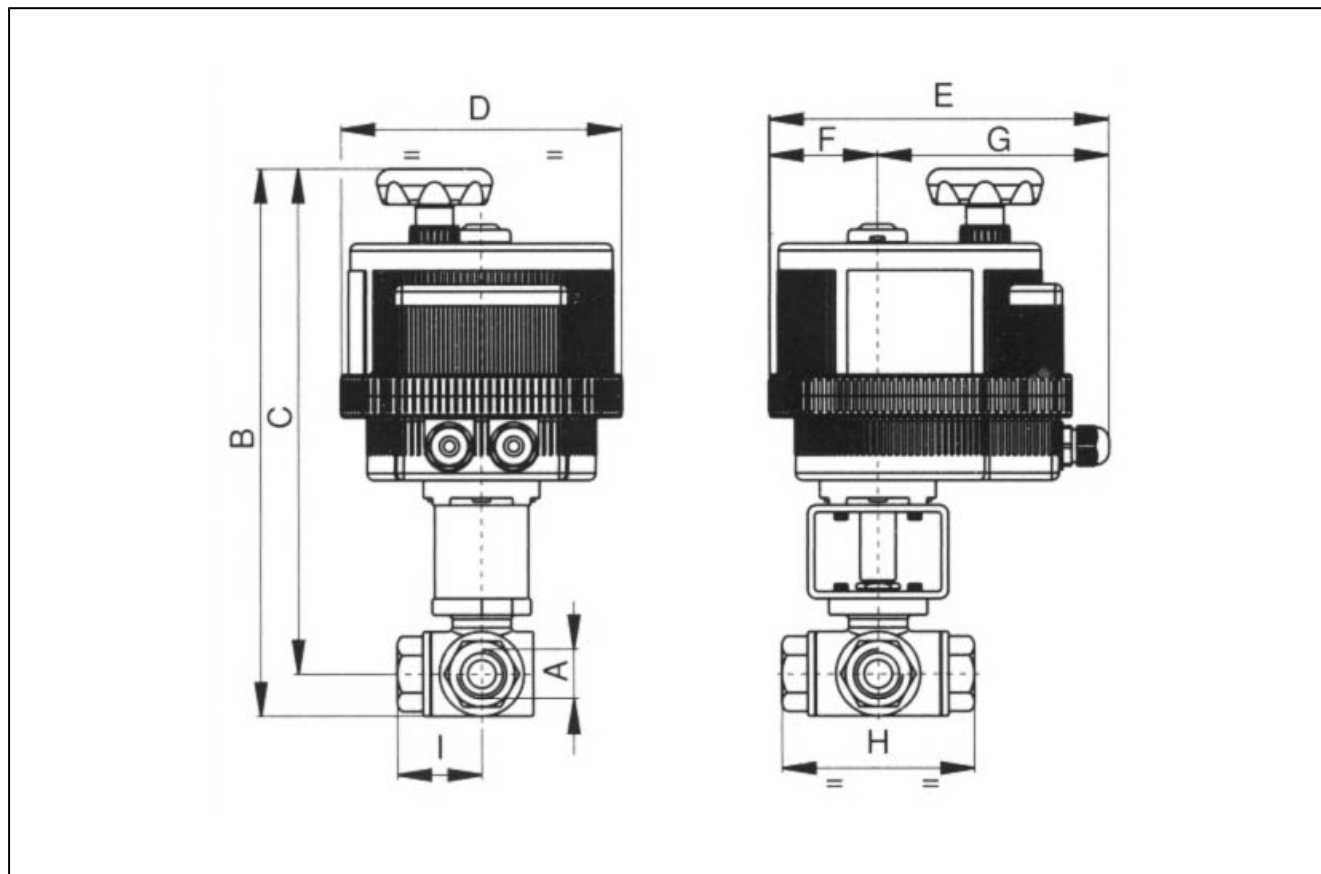


Bauart	Dreiwegekugelhahn mit Elektrogetriebemotor mit zusätzlicher Handbetätigung, Antriebsheizung und Drehmomentüberwachung, Kugel dreischalig dichtend
Anschluss	RP1/4"...RP2" nach ISO7/1
Werkstoffe	Antrieb: Gehäuse Polymer PA6 bzw. PA66
Standardausführung	Kugelhahn: Gehäuse Edelstahl 1.4401, Kugel Edelstahl 1.4401, Dichtungen PTFE
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumtemperatur	-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	$\pm 10\%$
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	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

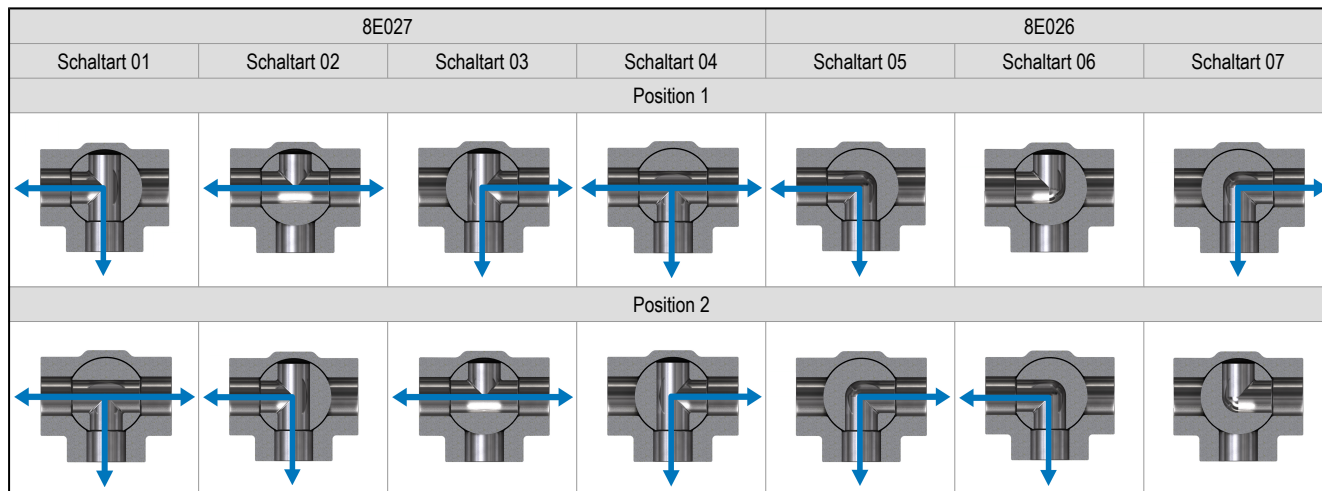
		L-Bohrung 8E026	001 - 1/4"
		T-Bohrung 8E027	
Spannung	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
	100-240V/50-60Hz	004	
Anschluss	RP1/4"		1/4"
	RP3/8"		3/8"
	RP1/2"		1/2"
	RP3/4"		3/4"
	RP1"		1"
	RP1 1/4"		1 1/4"
	RP1 1/2"		1 1/2"
	RP2"		2"

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 L-Bohrung	Typ T-Bohrung
RP1/4"	11	64	243	224	123	164	43	121	69	35	5	1,21	VB015	8E026...-1/4"	8E027...-1/4"
RP3/8"	11	64	243	224	123	164	43	121	69	35	5	1,17	VB015	8E026...-3/8"	8E027...-3/8"
RP1/2"	12,5	64	243	224	123	164	43	121	76	38	7	1,12	VB015	8E026...-1/2"	8E027...-1/2"
RP3/4"	16	64	312	290	157	191	61	130	87	45	12	4,41	VB030	8E026...-3/4"	8E027...-3/4"
RP1"	20	64	317	291	157	191	61	130	102	52	19	5,01	VB030	8E026...-1"	8E027...-1"
RP1 1/4"	25	64	333	300	157	191	61	130	118	58	30	6,07	VB030	8E026...-1 1/4"	8E027...-1 1/4"
RP1 1/2"	32	64	384	347	211	223	84	153	126	63	51	8,72	VB110	8E026...-1 1/2"	8E027...-1 1/2"
RP2"	38	64	403	355	211	237	84	153	149	75	76	11,63	VB110	8E026...-2"	8E027...-2"

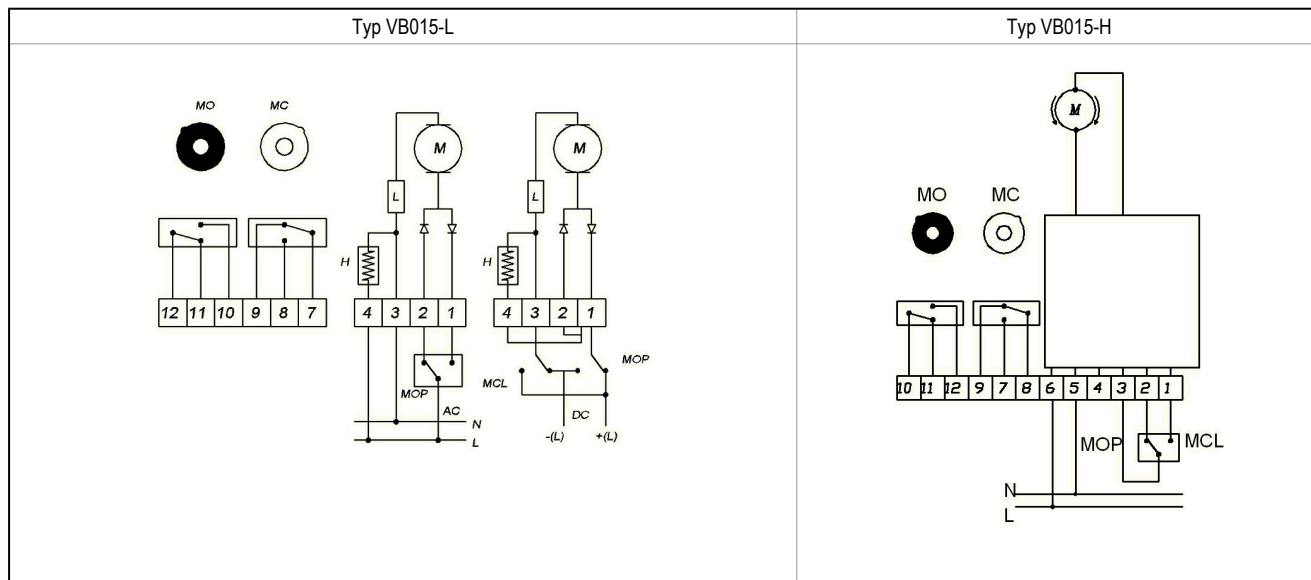
Schaltprogramm



Elektrische Daten

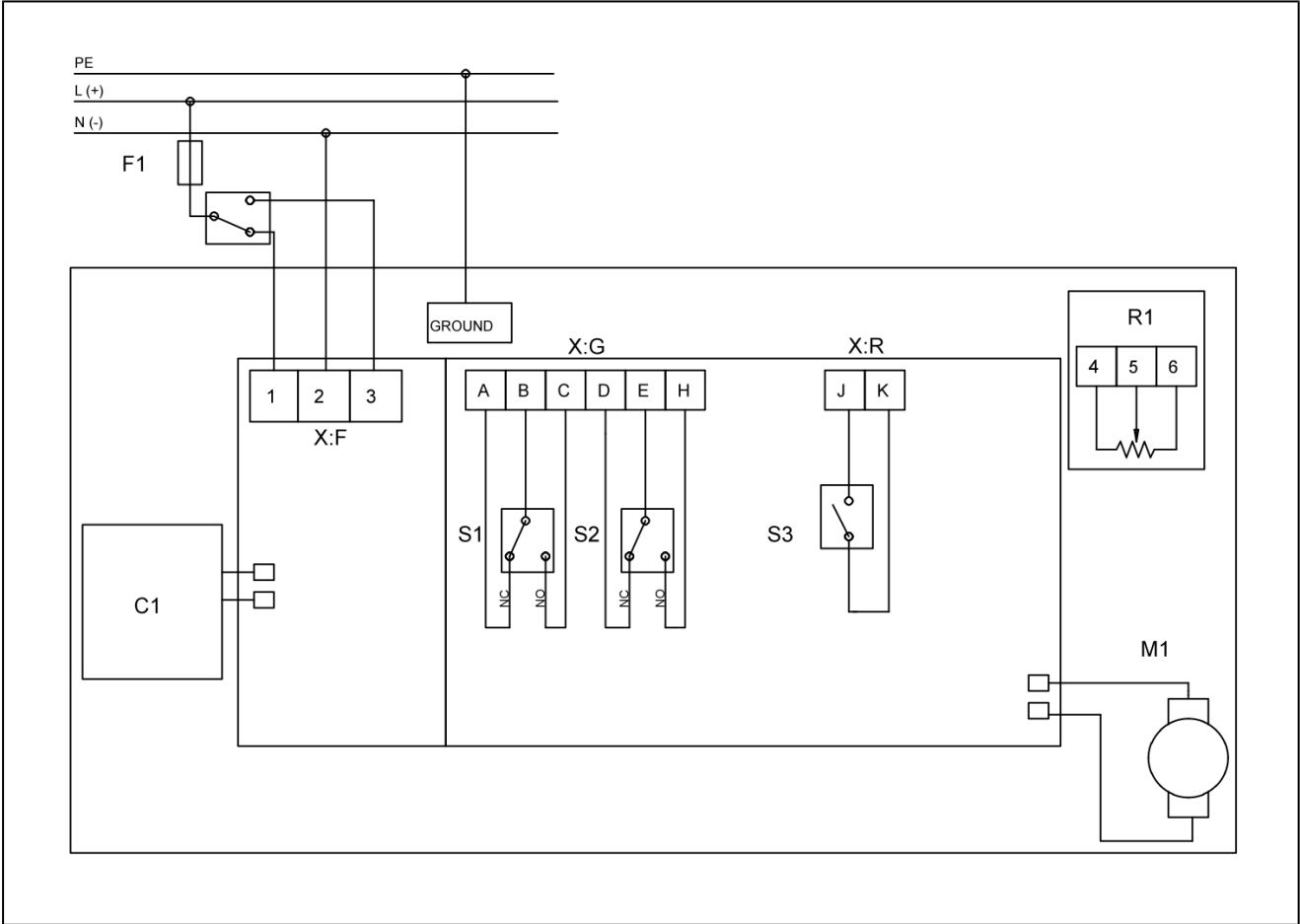
Typ	Spannung	Stromaufnahme [A]	Nennmoment [Nm]	Einschaltdauer (S3)	Stellzeit [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L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

Elektrisches Anschlussbeispiel VB015



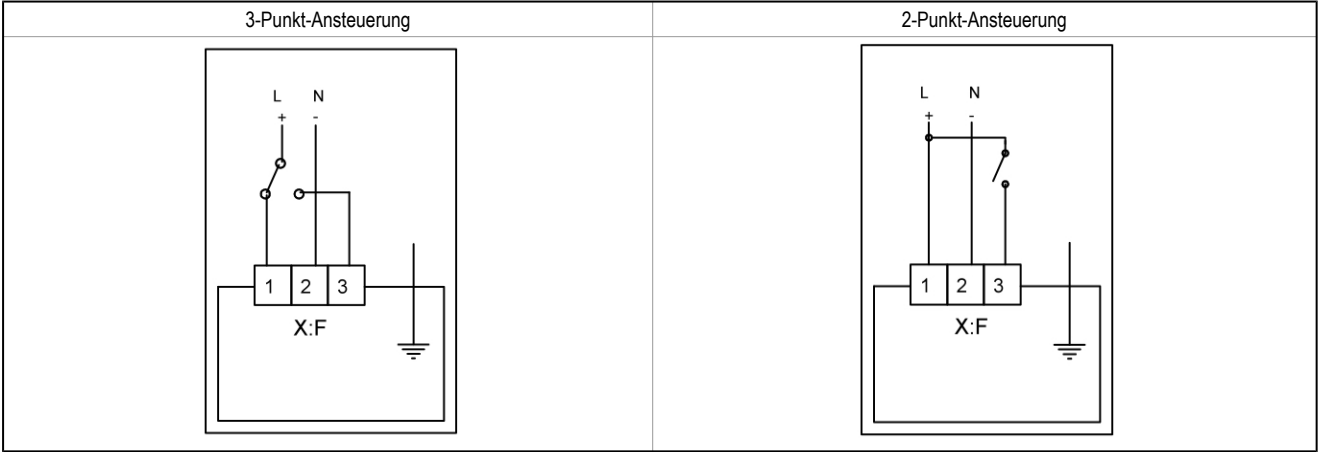
Position	Beschreibung	Hinweis
H	Heizung	Standard
L	Drehmomentenbegrenzer	Standard
MC	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Antrieb ZU	
MOP	Antrieb AUF	

Elektrischer Anschluss VB030 - VB110

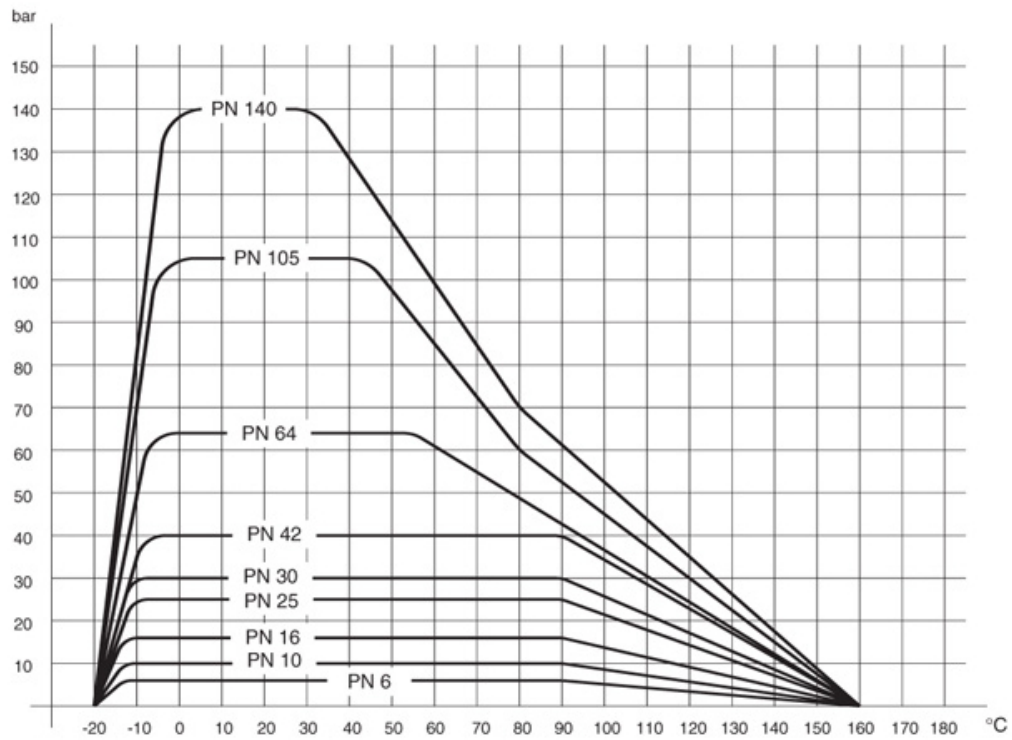


Position	Beschreibung	Hinweis
C1	Akkupack für Sicherheitsstellung	optional erhältlich
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	optional erhältlich
S1	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeldung	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
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-VB110



Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten