

Kugelhähne aus Messing mit Elektroantrieb Serie BA080

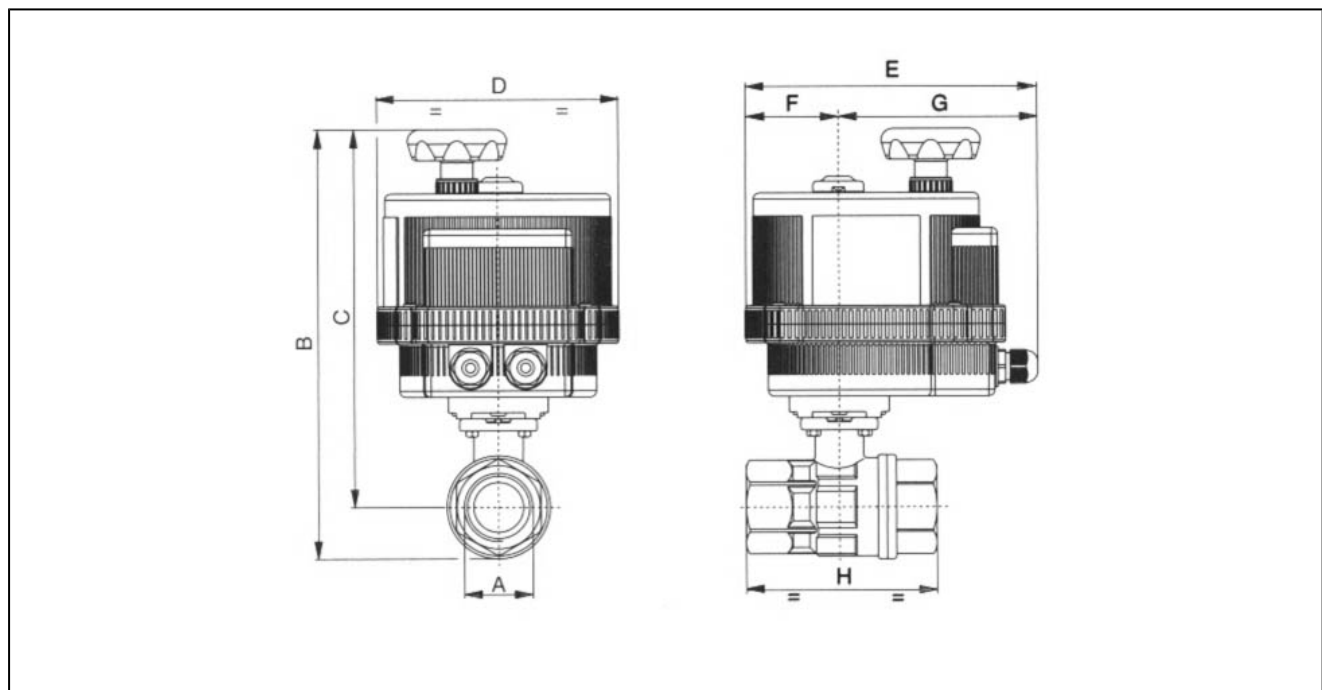


Bauart	Elektrogetriebemotor mit zusätzlicher Handbetätigung, Antriebsheizung und Drehmomentüberwachung
Anschluss	RP1/4"...RP4" nach ISO7/1
Werkstoffe	Antrieb: Gehäuse Polymer PA6 bzw. PA66
Standardausführung	Kugelhahn: Gehäuse Messing CW617N vernickelt, Kugel Messing CW617N hartverchromt, Dichtungen 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	Oben 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 Mediumtemperaturen, Akkupack für Sicherheitsstellung, Stellungsregler, ATEX
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

		BA080- 14 - 0L	
Anschluss	RP1/4"	14	
	RP3/8"	38	
	RP1/2"	12	
	RP3/4"	34	
	RP1"	10	
	RP11/4"	114	
	RP11/2"	112	
	RP2"	20	
	RP21/2"	212	
	RP3"	30	
	RP4"	40	
Spannung	12V/50-60Hz/12VDC		0D
	24V/50-60Hz/24VDC		0L
	100-240V/50-60Hz		0H

Abmessungen

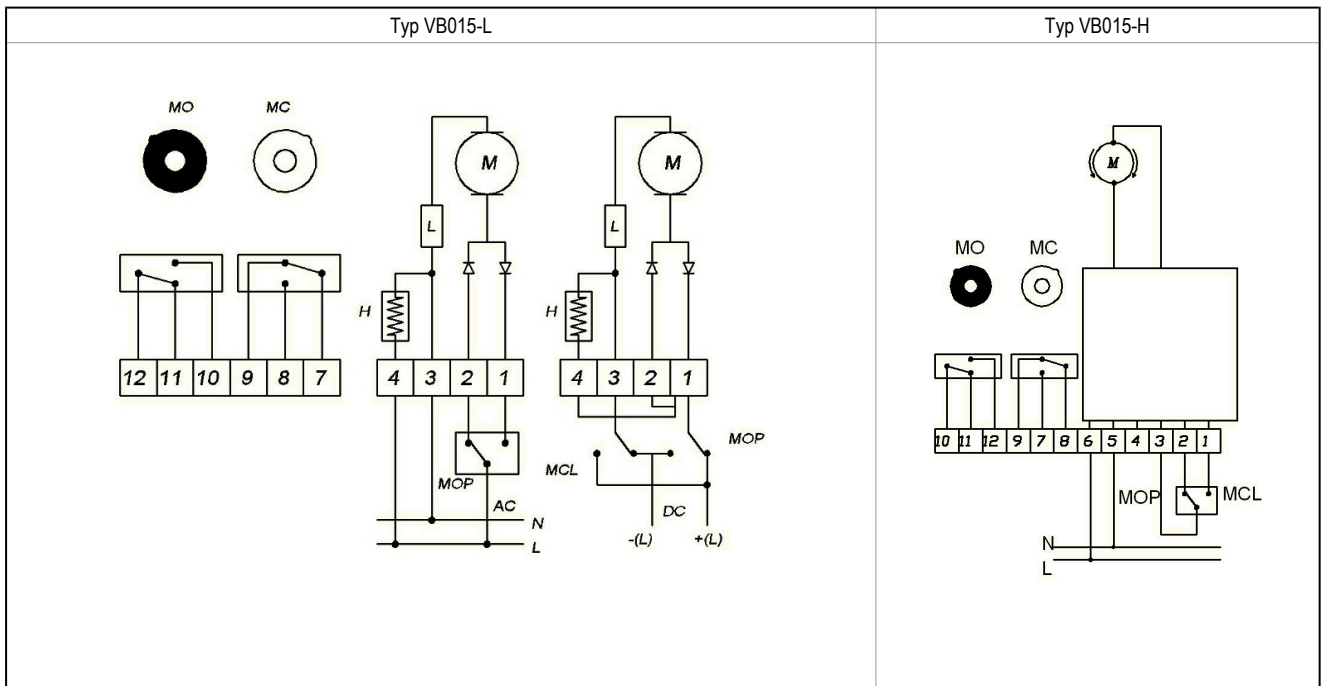


Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	KV-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Antriebs- typ	Typ
RP1/4"	8	40	192	175	123	164	43	121	67	5,4	1,8	VB015	BA080-14-0.
RP3/8"	10	40	192	175	123	164	43	121	67	6	1,8	VB015	BA080-38-0.
RP1/2"	15	40	192	175	123	164	43	121	67	16,3	1,8	VB015	BA080-12-0.
RP3/4"	20	40	197	177	123	164	43	121	76	29,5	1,8	VB015	BA080-34-0.
RP1"	25	40	213	188	123	164	43	121	90	43	2,2	VB015	BA080-10-0.
RP11/4"	32	40	221	191	123	164	43	121	102	89	2,5	VB015	BA080-114-0.
RP11/2"	40	40	289	252	157	191	61	130	114	230	4,1	VB030	BA080-112-0.
RP2"	50	40	308	262	157	191	61	130	138	265	5,1	VB030	BA080-20-0.
RP21/2"	65	25	360	303	185	215	68	147	157	540	7,3	VB060	BA080-212-0.
RP3"	80	16	382	314	185	215	68	147	188	873	9,6	VB060	BA080-30-0.
RP4"	100	16	435	352	211	237	84	153	225	1390	15,0	VB110	BA080-40-0.

Elektrische Daten

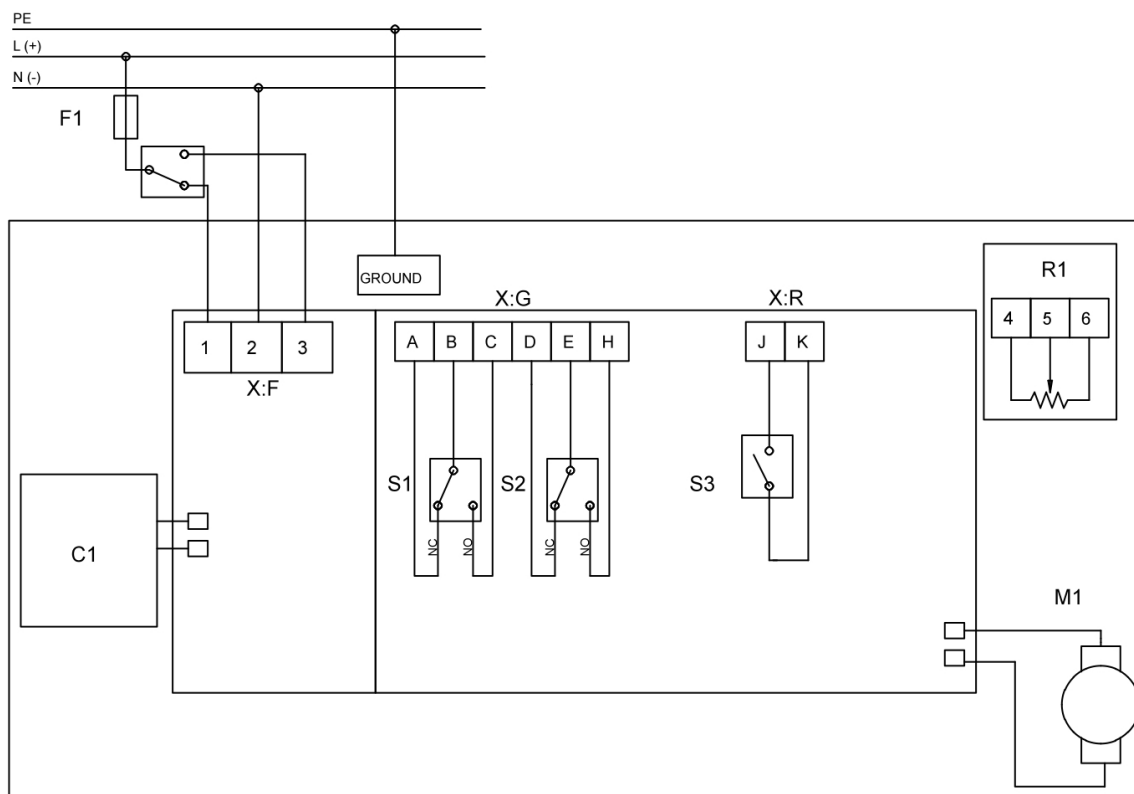
Typ	Spannung	Stromaufnahme [A]	Nennmoment [Nm]	Einschaltdauer (S3)	Stellzeit [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	24V/50-60Hz/24VDC	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

Elektrisches Anschlussbeispiel VB015



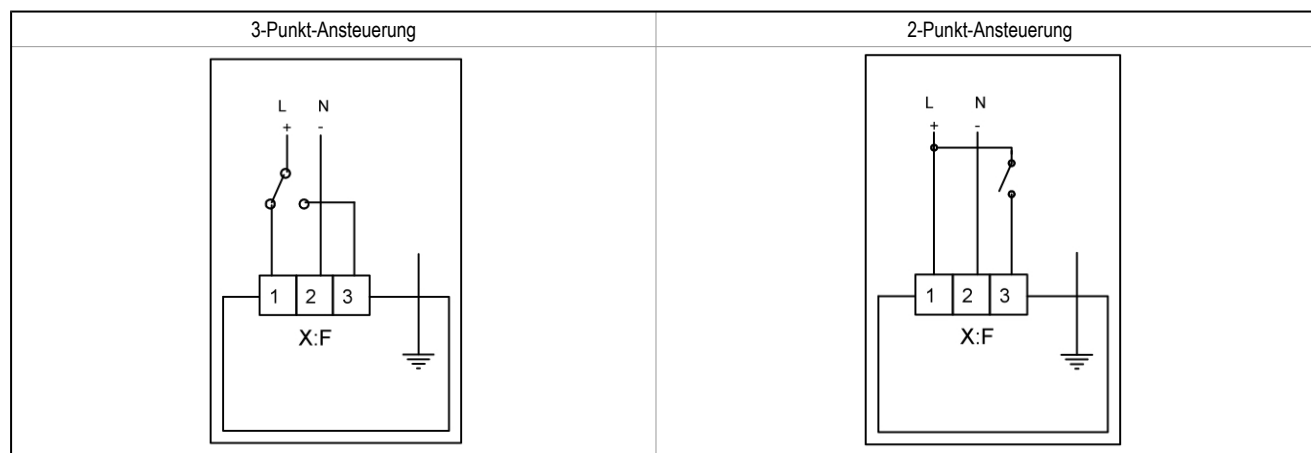
Position	Beschreibung	Hinweis
H	Heizung	Standard
L	Drehmomentenbegrenzer	Standard
MC	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Antrieb ZU	
MOP	Antrieb AUF	

Elektrisches Anschlussbeispiel VB030 - VB110

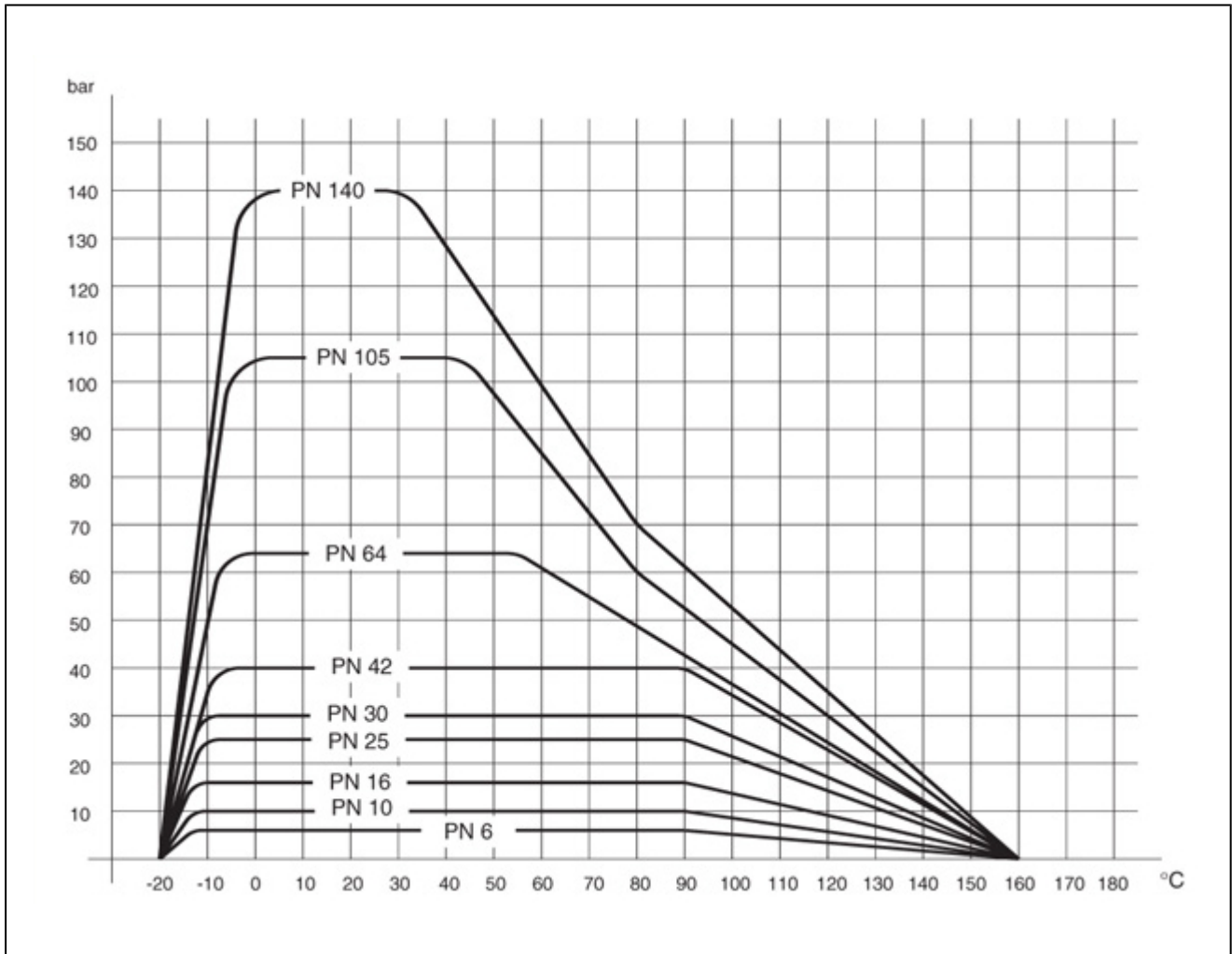


Position	Beschreibung	Hinweis
C1	Akkupack für Sicherheitsstellung	optional erhältlich
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	optional erhältlich
S1	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeldung	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC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