

Flanschkugelhähne aus Grauguß mit Elektroantrieb Serie BA040

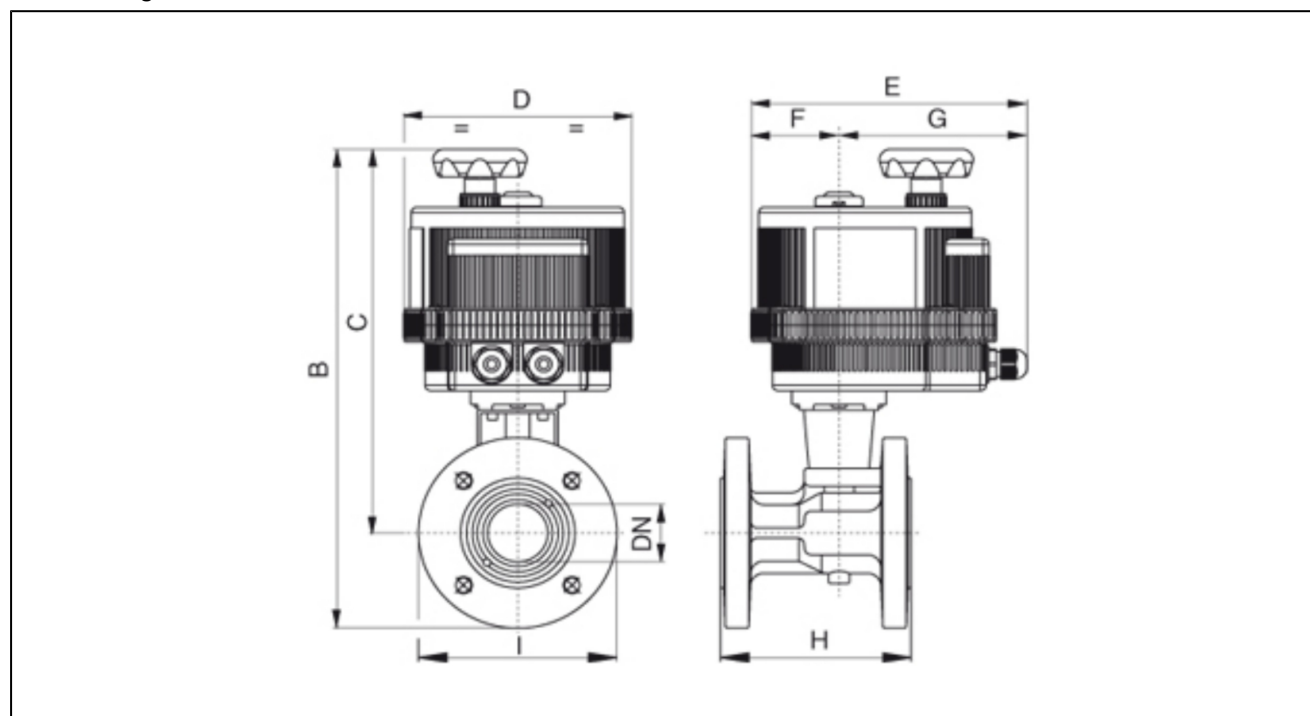


Bauart	Durchgangshahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang, Kompensationsbohrung, inkl. Elektrogetriebemotor mit zusätzlicher Handbetätigung, Antriebsheizung und Drehmomentüberwachung
Anschluss	Flansche DN25...DN150 nach EN1092-2, PN16
Baulänge	entsprechend EN558-1R14
Werkstoffe	Antrieb: Gehäuse Polymer PA6 bzw. PA66
Standardausführung	Kugelhahn: Gehäuse Grauguss EN-GJL-250, Kugel Edelstahl 1.4301, Kugeldichtung PTFE, Spindeldichtung PTFE, O-Ringe NBR
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. Für Dampfanwendungen empfehlen wir spezielle Dampfhähne einzusetzen.
Mediumtemperatur	-10...+120°C
Umgebungstemperatur	-10...+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	siehe Tabelle "Elektrische Daten", jedoch max. 100 Schaltungen pro Tag
Schutzart	IP67 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Eintauchen in Wasser)
Sonderausführung	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.

Typenschlüssel

			BA040- 50 - 0L
Anschluss	DN25	25	
	DN32	32	
	DN40	40	
	DN50	50	
	DN65	65	
	DN80	80	
	DN100	100	
	DN125	125	
Spannung	12V/50-60Hz/12VDC		0D
	24V/50-60Hz/24VDC		0L
	100-240V/50-60Hz		0H

Abmessungen

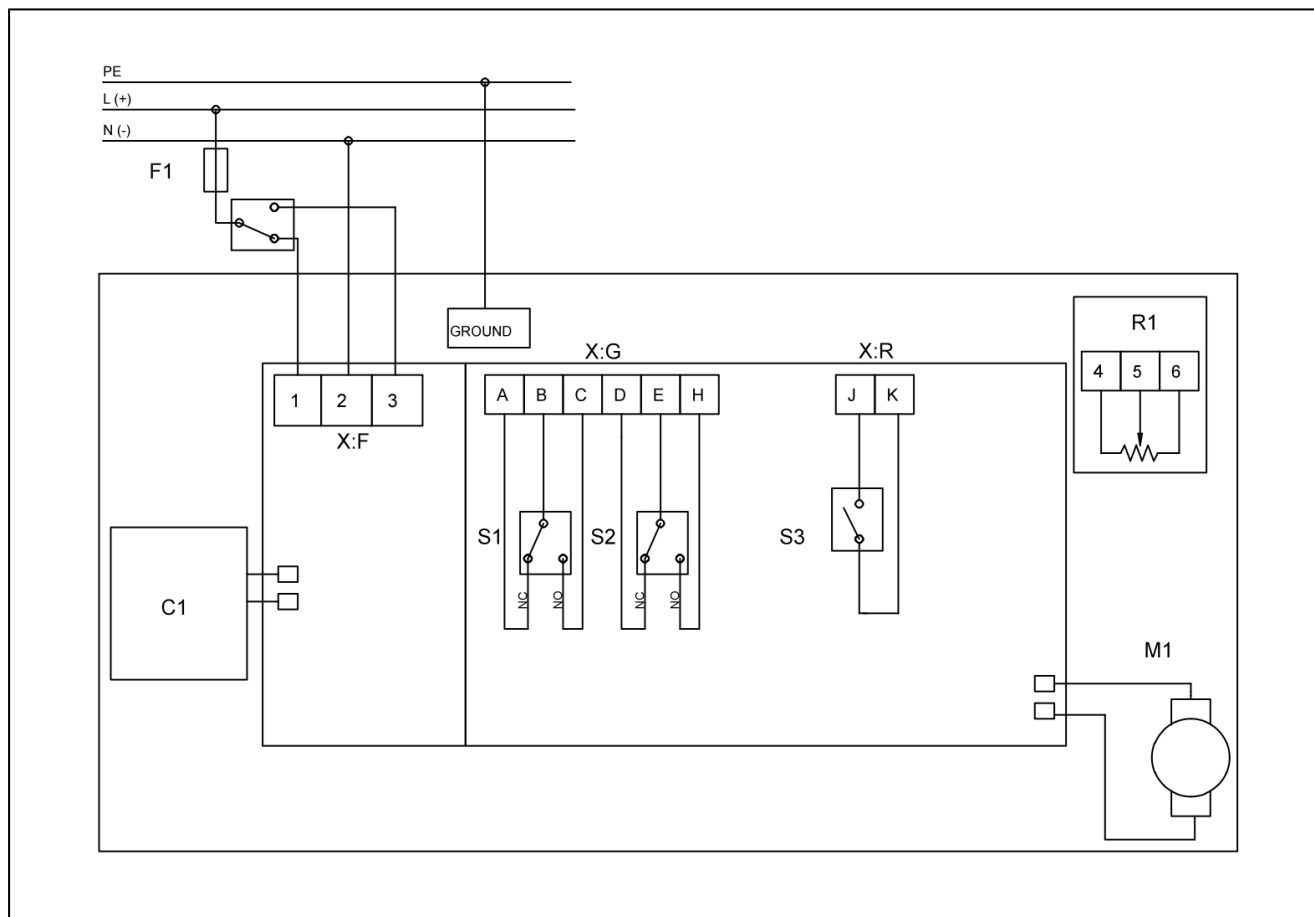


Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	KV-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Antriebstyp	Typ
25	16	335	278	157	191	61	130	125	115	64,5	5,4	VB030	BA040-25-..
32	16	354	284	157	191	61	130	130	140	103,8	7,1	VB030	BA040-32-..
40	16	404	329	185	215	68	147	140	150	174	9,4	VB060	BA040-40-..
50	16	419	336	185	215	68	147	150	165	301,3	11,1	VB060	BA040-50-..
65	16	460	367	211	237	84	153	170	185	545,7	16,3	VB110	BA040-65-..
80	16	478	378	211	237	84	153	180	200	872,5	19	VB110	BA040-80-..
100	16	527	417	211	237	84	153	190	220	1363,5	24,9	VB190	BA040-100-..
125	16	564	440	211	237	84	153	200	250	2360,3	35,3	VB190	BA040-125-..
150	16	607	464	222	247	77	170	210	285	3671,1	50,5	VB350	BA040-150-..

Elektrische Daten

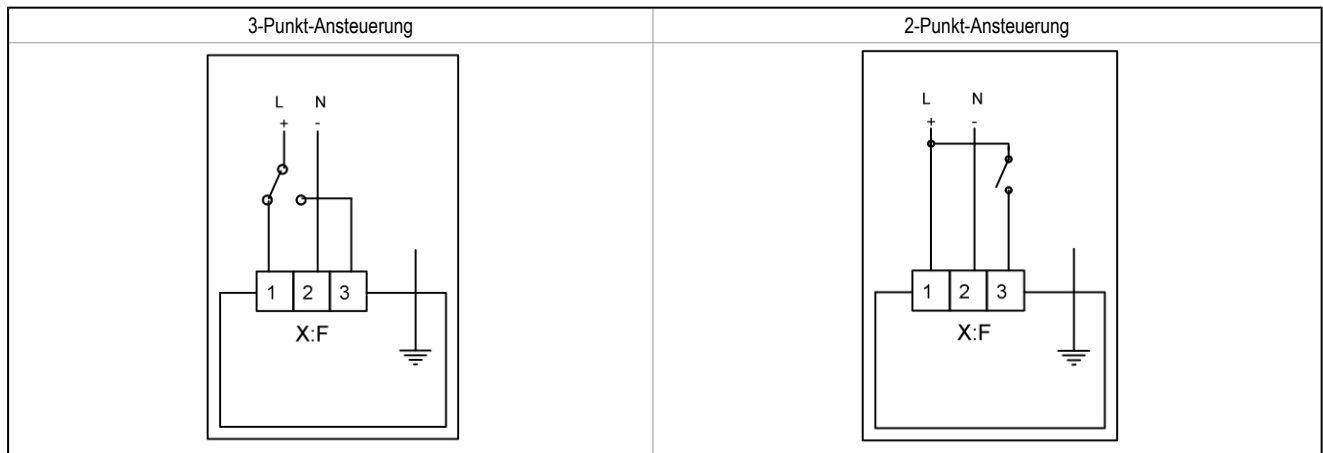
Typ	Spannung	Stromaufnahme [A]	Nennmoment [Nm]	Einschaltdauer (S3)	Stellzeit [Sek.]
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	30	75%	8
VB30-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	30	75%	8
VB060-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	60	50%	9
VB060-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	60	75%	9
VB60-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	60	75%	9
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
VB350-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 4,75 / DC 3,65	350	50%	50
VB350-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,895/ DC 1,65	350	75%	50
VB350-H	100-240V/50-60Hz	0,75-0,4	350	75%	50

Elektrisches Anschlussbeispiel VB030 - VB350

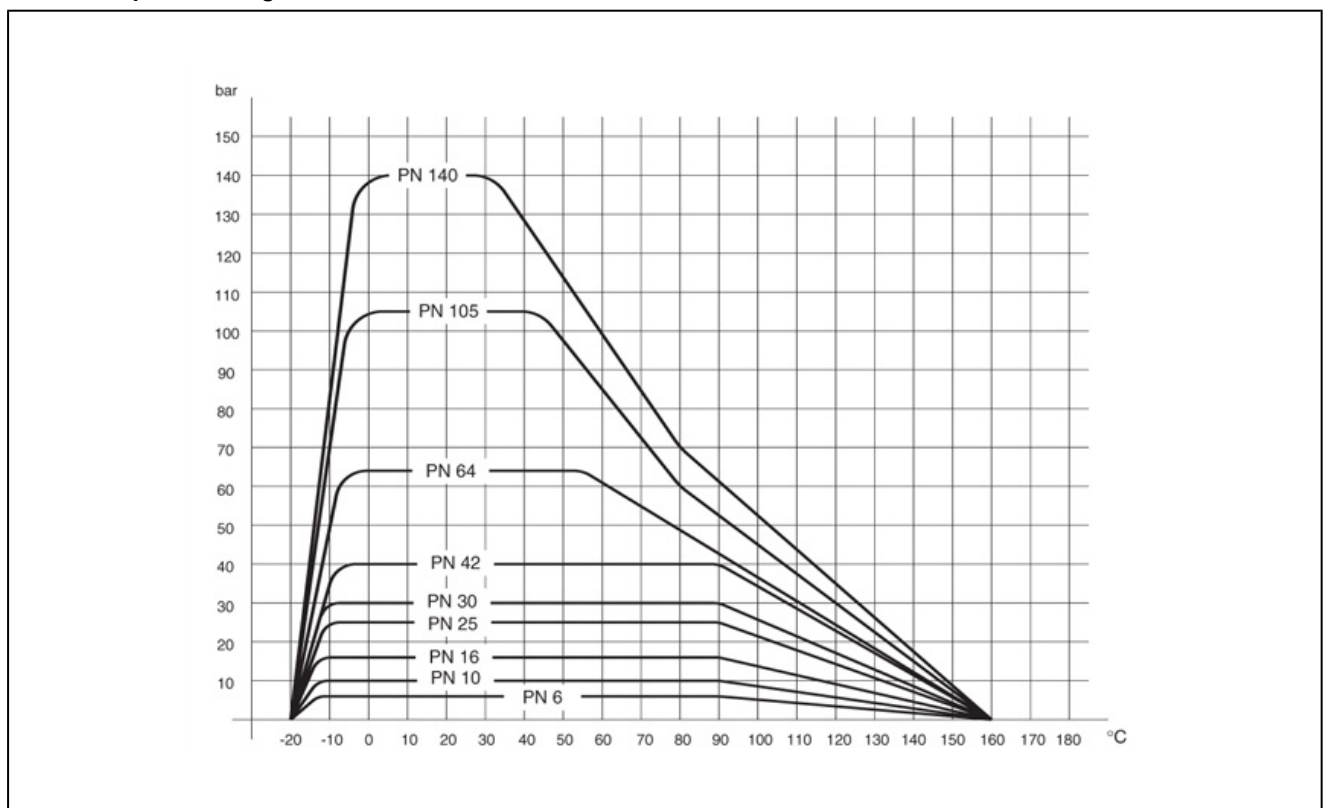


Position	Beschreibung	Hinweis
C1	Akkupack für Sicherheitsstellung	optional erhältlich
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	optional erhältlich
S1	Endlagenrückmeldungen ZU	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endlagenrückmeldungen AUF	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeldung	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
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 - VB350



Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten