Partnership. With Guarantee.

Tripotni krogelni ventili z električnim pogonom Serija BA542 (L-izvrtina) in BA541 (T-izvrtina)



Konstrukcija	tripotni krogelni ventil z Elektromotor z reduktorjem z dodatnim ročnim upravljanjem, Grelni element pogona in Nadzor navora, Krogla s trislojno tesnitvijo, polni prehod
Priključek	G1/4"...G4" po ISO228/1
Materiali Standardna izvedba	Pogon: Ohišje polimerno PA6 oziroma PA66 Krogelni ventil: Ohišje Nerjavno jeklo 1.4404 polirano, Krogla Nerjavno jeklo 1.4404, Tesnila MPTFE/FKM
Področje uporabe	Tekočine in plini skupine 1 in 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov.
Temperatura medija	0...+100°C (Temperatura medija -20...+160°C na povpraševanje)
Temperatura okolice	-20...+55°C
Obratovalni tlak	0bar do Obratovalni tlak v skladu s tabelo in diagramom tlak–temperatura
Način pritrditve	Montaža v togi cevni sistem
Položaj vgradnje	poljubno, razen viseče navzdol

Električni podatki:

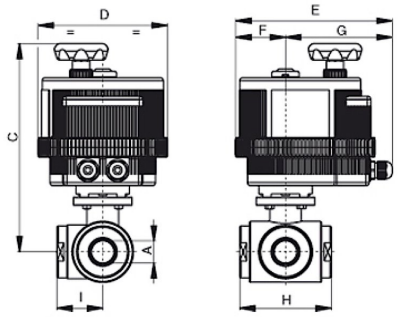
Vrsta napetosti	Izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	glej tabelo "Električni podatki"
Dovoljeno nihanje napetosti	± 10%
Električni Priključek	nad kabelska uvodnica PG11
Končno izklapljanje položaja	nad vgrajena končna stikala
Delovni cikel	glej tabelo "Električni podatki", vendar maks. 100 preklopov na dan
Stopnja zaščite	VB015 IP65 oziroma vse druge velikosti IP67 v skladu z EN 60529 pri pravilno montiranem kabelskem uvodu (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)
Posebna izvedba	Akumulatorski paket za varnostni položaj, pozicioner, Povratna informacija o položaju Potenciometer
Navodilo za naročanje	Pri naročilu je treba navesti način preklopa (glejte "Preklopni diagram").
Navodilo za uporabo	Podatki o tlaku in temperaturi so maksimalne vrednosti za normalne pogoje, za mazalne ali nerazmaščevalne medije. Zlasti razmaščevalni mediji zmanjšajo navedene vrednosti in povečajo potreben vrtilni moment. Za te posebne primere priporočamo predhodno povpraševanje.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tipski ključ

	BA541- BA542-	14	-	2	0	H	-	01
	G1/4"	14						
	G3/8"	38						
	G1/2"	12						
	G3/4"	34						
	G1"	10						
	G11/4"	114						
	G11/2"	112						
	G2"	20						
	G21/2"	212						
	G3"	30						
Priključek	G4"	40						
	01/05 (Pustite prazno)							
	02			2				
	03			3				
	04			4				
	06			6				
Način preklopa	07			7				
	Pogon odpiranje/zapiranje				0			
	Pogon odpiranje/zapiranje-NC (Akumulatorski paket za varnostni položaj)				P			
Vrsta pogona	Pogon odpiranje/zapiranje-NO (Akumulatorski paket za varnostni položaj)				Q			
	12VAC/DC					D		
	100-240VAC/DC					H		
Napetost	24VAC/DC					L		
Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla						01	

Dimenzije



Priključek A	Nazivni premer DN[mm]	maks. obratovalni tlak [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Teža [pribl. kg]	Tip pogona	Tip L-izvrtina	Tip T-izvrtina
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	120,5	82	41	2,74	VB015	BA542-12	BA541-12
G3/4"	20	100	275	157	190	60,5	129,5	92	46	4,13	VB030	BA542-34	BA541-34
G1"	25	64	284	157	190	60,5	129,5	102	51	4,84	VB030	BA542-10	BA541-10
G11/4"	32	64	339	185	214	67,5	146,5	118	59	7,8	VB060	BA542-114	BA541-114
G11/2"	40	64	354	185	214	67,5	146,5	134	67	10,1	VB060	BA542-112	BA541-112
G2"	50	40	362	185	214	67,5	146,5	144	72	11,5	VB060	BA542-20	BA541-20
G21/2"	65	40	395	211	237	84	153	160	80	14,9	VB110	BA542-212	BA541-212
G3"	80	40	428	211	237	84	153	200	100	25,0	VB190	BA542-30	BA541-30
G4"	100	16	458	211	237	84	153	240	120	37,4	VB190	BA542-40	BA541-40

Preklopna shema

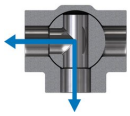
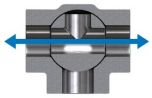
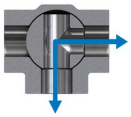
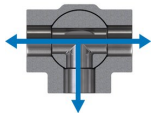
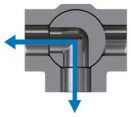
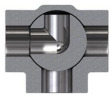
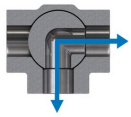
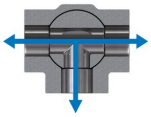
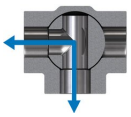
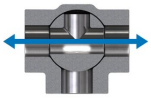
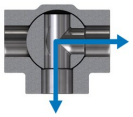
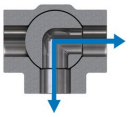
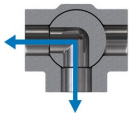
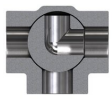
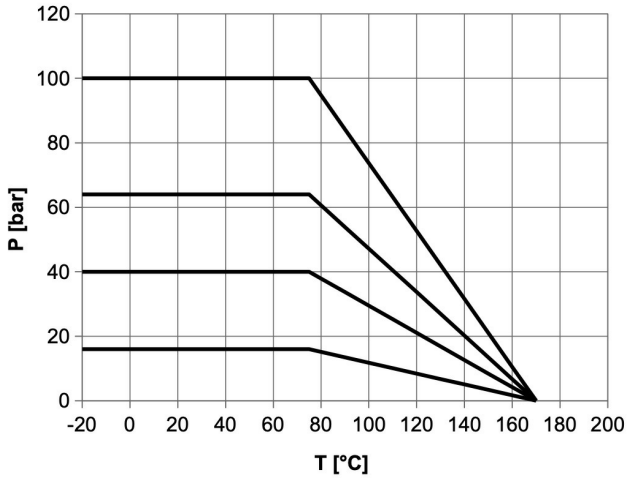
BA541				BA542		
Način preklopa 01	Način preklopa 02	Način preklopa 03	Način preklopa 04	Način preklopa 05	Način preklopa 06	Način preklopa 07
Položaj 1						
						
Položaj 2						
						

Diagram tlaka in temperature

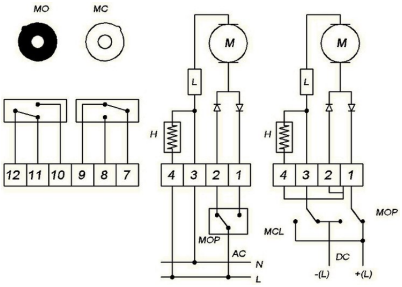


Električni podatki

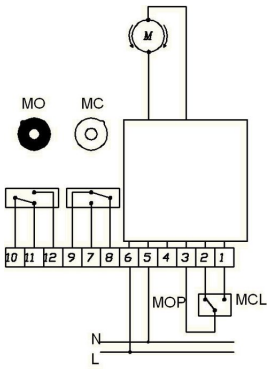
Tip	Napetost	Poraba toka [A]	Nazivni navor [Nm]	Delovni cikel (S3)	Preklopni čas [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	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
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
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

Električni priključek VB015

Tip VB015-L



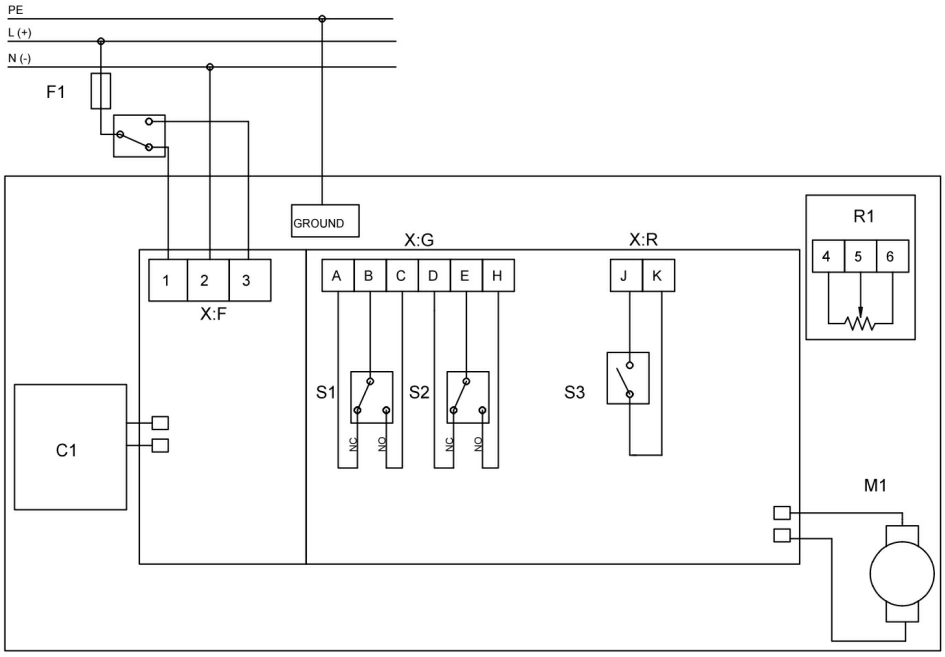
Tip VB015-H



Položaj	Opis	Opomba
H	Gretje	Standardno
L	Omejevalnik navora	Standardno
MC	Povratne informacije o končnih položajih ZAPRTO	Standardno maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Povratne informacije o končnih položajih VKLOPEN	Standardno maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Pogon ZAPRTO	
MOP	Pogon ODPRTO	

© STASTO Automation KG

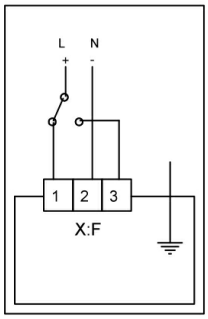
Električni priključek VB030 - VB190



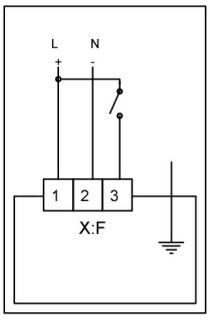
Položaj	Opis	Opomba
C1	Akumulatorski paket za varnostni položaj	opcijsko na voljo
R1	Potenciometer 5 KΩ/1W	opcijsko na voljo
S1	Povratne informacije o končnih položajih ZAPRTO	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Povratne informacije o končnih položajih VKLOPEN	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Sporočilo o napaki	Standardno maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Priključna sponka	Pogon ZAPRTO
X:F:2	Priključna sponka	
X:F:3	Priključna sponka	Pogon ODPRTO

2-Točkovno krmiljenje ali 3-točkovno krmiljenje s spremembo električnega priključka VB030-VB190

3-točkovno krmiljenje



2-točkovno krmiljenje



Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb