Partnership. With Guarantee.

Trosmjerni kuglasti ventili s električnim pogonom Serija BA542 (L-provrtanje) i BA541 (T-provrtanje)



Izvedba	Trosmjerni kuglasti ventil s s pomoću Elektromotor s prijenosnikom s dodatnim ručnim upravljanjem, Grijač pogona i Nadzor momenta zatezanja, Kugla s trostrukim brtvljenjem, puni prolaz
Priključak	G1/4"...G4" prema ISO228/1
Materijali Standardna izvedba	Pogon: Kućište polimer PA6 odnosno PA66 Kuglasti ventil: Kućište Nehrđajući čelik 1.4404 polirano, Kugla Nehrđajući čelik 1.4404, Brtve MPTFE/FKM
Područje primjene	Tekućine i plinovi skupine 1 i 2 sukladno PED 2014/68/EU, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale.
Temperatura medija	0...+100°C (Temperatura medija -20...+160°C na upit)
Temperatura okoline	-20...+55°C
Radni tlak	0bar do Radni tlak prema tablici i dijagramu tlak–temperatura
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	proizvoljno, osim viseći prema dolje

Električni podaci:

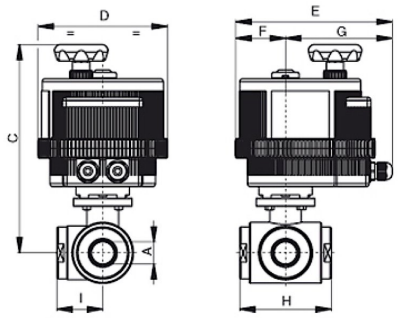
Vrsta napona	Izmjenični i istosmjerni napon
Standardni napon	vidi tablicu "Električni podaci"
Dopušteno odstupanje napona	± 10%
Električni Priključak	preko kabelska uvodnica PG11
Isključenje u krajnjim položajima	preko ugrađeni granični prekidači
Radni ciklus	vidi tablicu "Električni podaci", međutim maks. 100 preklapanja po danu
Stupanj zaštite	VB015 IP65 odnosno sve ostale veličine IP67 prema EN 60529 pri propisno montiranom kabelskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i prskajuće vode)
Specijalna izvedba	Baterijski paket za sigurnosni položaj, Regulator položaja, Povratna informacija o položaju Potenciometar
Napomena za narudžbu	Prilikom narudžbe potrebno je navesti način preklapanja (vidi "Dijagram preklapanja").
Napomena za primjenu	Navedene vrijednosti tlaka i temperature maksimalne su vrijednosti za normalne uvjete, za medije s podmazujućim svojstvima ili medije koji ne odmašćuju. Posebno odmašćujući mediji smanjuju navedene vrijednosti i povećavaju potreban okretni moment. Za ove posebne slučajeve preporučujemo prethodni upit.

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Ključ tipa

	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						
Priključak	G4"	40						
	01/05 (Ostaviti prazno)							
	02			2				
	03			3				
	04			4				
	06			6				
Način preklapanja	07			7				
	Pogon za otvaranje/zatvaranje				0			
	Pogon za otvaranje/zatvaranje-NC (Baterijski paket za sigurnosni položaj)				P			
Vrsta pogona	Pogon za otvaranje/zatvaranje-NO (Baterijski paket za sigurnosni položaj)				Q			
	12VAC/DC					D		
	100-240VAC/DC					H		
Napon	24VAC/DC					L		
Specijalna izvedba	opisano u tekstu artikla							01

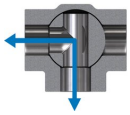
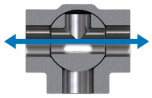
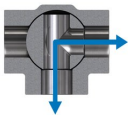
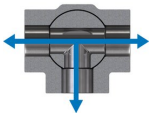
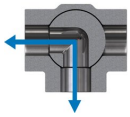
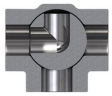
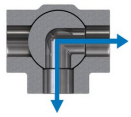
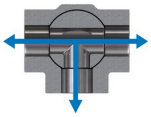
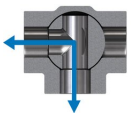
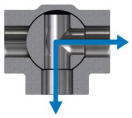
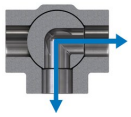
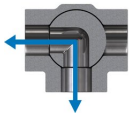
Dimenzije



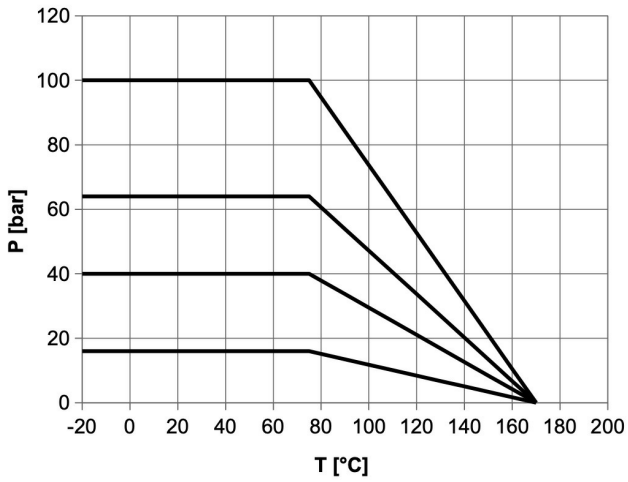
Priključak A	Nazivni promjer DN[mm]	maks. radni tlak [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Težina [cca. kg]	Tip pogona	Tip L-provrtanje	Tip T-provrtanje
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	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

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Shema preklapanja

BA541				BA542		
Način preklapanja 01	Način preklapanja 02	Način preklapanja 03	Način preklapanja 04	Način preklapanja 05	Način preklapanja 06	Način preklapanja 07
Pozicija 1						
						
Pozicija 2						
						

Dijagram tlak-temperatura



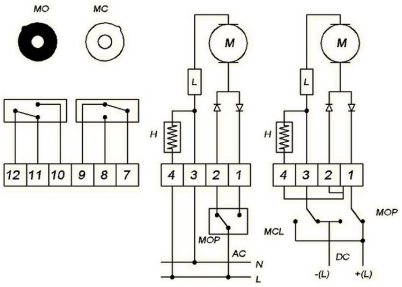
Električni podaci

Tip	Napon	Potrošnja struje [A]	Nazivni moment [Nm]	Radni ciklus (S3)	Vrijeme preklapanja [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

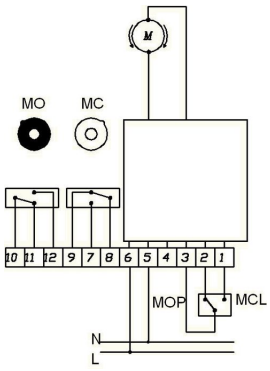
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Električni priključak VB015

Tip VB015-L



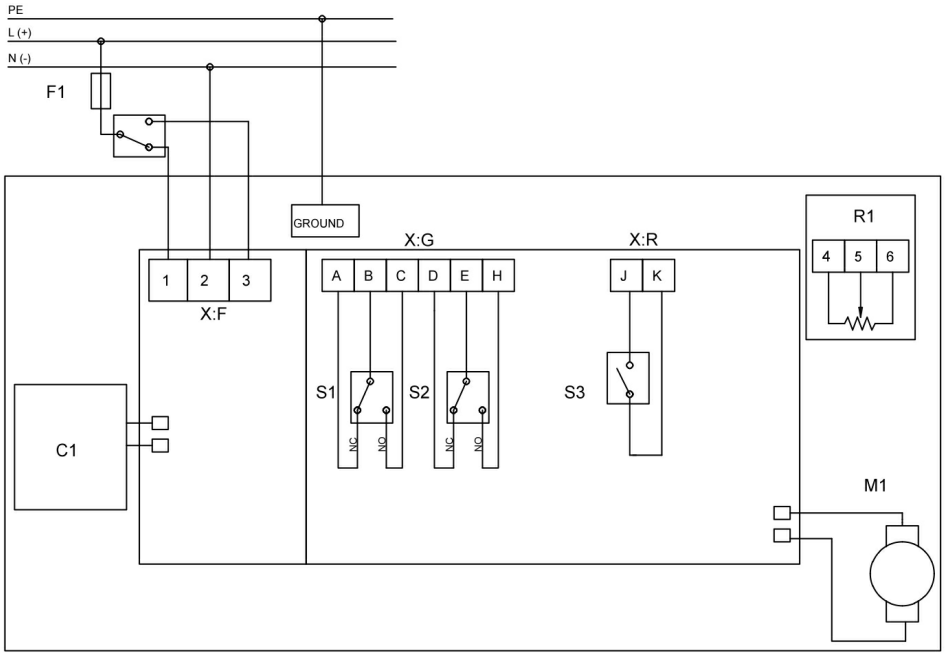
Tip VB015-H



Pozicija	Opis	Napomena
H	Grijač	Standardno
L	Ograničivač momenta	Standardno
MC	Povratne informacije krajnjih položaja ZATVORENO	Standardno maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Povratne informacije krajnjih položaja UKLJUČENO	Standardno maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Pogon ZATVORENO	
MOP	Pogon OTVORENO	

© STASTO Automatizacija d.o.o.

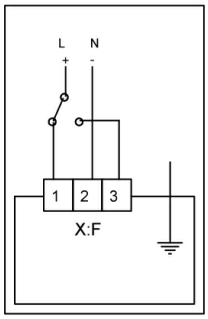
Električni priključak VB030 - VB190



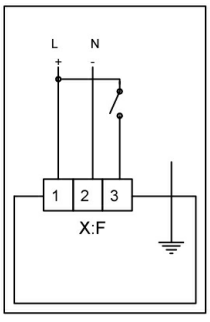
Pozicija	Opis	Napomena
C1	Baterijski paket za sigurnosni položaj	opcionalno dostupno
R1	Potenciometar 5 KΩ/1W	opcionalno dostupno
S1	Povratne informacije krajnjih položaja ZATVORENO	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Povratne informacije krajnjih položaja UKLJUČENO	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Poruka o grešci	Standardno maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Priključna stezaljka	Pogon ZATVORENO
X:F:2	Priključna stezaljka	
X:F:3	Priključna stezaljka	Pogon OTVORENO

Upravljanje u 2 točke ili Upravljanje u 3 točke promjenom električnog priključka VB030-VB190

Upravljanje u 3 točke



Upravljanje u 2 točke



Ilustracije neobvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

Verzija 7
138036 / Generirano 2026/41 HR
PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.