Partnership. With Guarantee.

Prirubnički kuglasti ventili od nehrđajućeg čelika s električnim pogonom
Serija BA051

Izvedba	Prirubnički kuglasti ventil s Elektromotor s reduktorom, dodatno ručno upravljanje, Grijač pogona i Nadzor momenta zatezanja, Građevna duljina prema EN558-1 R27
Priključak	Prirubnice DN15...DN150 prema EN1092-1
Materijali Standardna izvedba	Pogon: Kućište polimer PA6 odnosno PA66 Kuglasti ventil: Kućište i kugla od nehrđajućeg čelika 1.4408, Kuglasto brtvljenje PTFE, Brtva vretena PTFE/FKM
Područje primjene	Tekućine i plinovi skupine 1 i 2 sukladno PED 2014/68/EU, koji ne napadaju upotrijebljene materijale
Temperatura medija	-20...+160°C
Temperatura okoline	-20...+55°C
Radni tlak	Vakuum maks. 10^{-3} Torr 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:

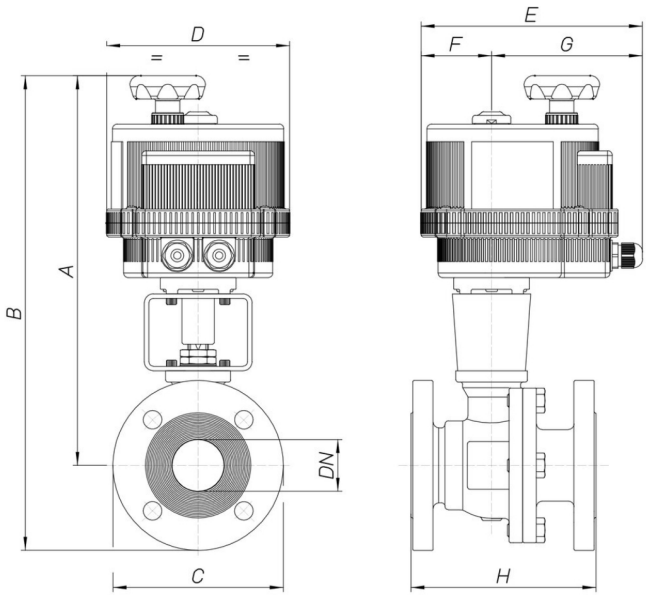
Vrsta napona	Izmjenični i istosmjerni napon
Standardni napon	vidi tablicu "Električni podaci"
Dopušteno odstupanje napona	± 10%
Električni Priključak	preko kabelske uvodnice PG11
Isključenje u krajnjim položajima	preko ugrađenih graničnih prekidača
Radni ciklus	vidi tablicu "Električni podaci", međutim maks. 100 preklapanja na dan
Stupanj zaštite	VB015 IP65 odnosno sve ostale veličine IP67 prema EN 60529 pri pravilno montiranom kabelskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i prskanja vode)
Odobrenja	Kuglasti ventil ATEX, FireSafe, TA-Luft
Specijalna izvedba	bez ulja, masti i silikona za kisik, Baterijski paket za sigurnosni položaj, Regulator položaja
Napomena za narudžbu	Molimo navedite pri narudžbi dodatno radni medij, radni tlak i radnu temperaturu.
Napomena za primjenu	Navedene vrijednosti tlaka i temperature maksimalne su vrijednosti za normalne uvjete, za medije s podmazivanjem 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

		BA051-	15	-	0L
	DN15		15		
	DN20		20		
	DN25		25		
	DN32		32		
	DN40		40		
	DN50		50		
	DN65		65		
	DN80		80		
	DN100		100		
	DN125		125		
Nazivni promjer	DN150		150		
Napon	12V/50-60Hz/12VDC				0D
	24V/50-60Hz/24VDC				0L
	100-240V/50-60Hz				0H

Dimenzije



Nazivni promjer DN[mm]	maks. radni tlak [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	KV-vrijednost [m 3 /h]	Težina [cca. kg]	Tip pogona	Tip
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	16,3	4,2	VB015	BA051-15-0.
20	40	229	282	105	123	164	43	121	120	29,5	4,9	VB015	BA051-20-0.
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	43	7,1	VB030	BA051-25-0.
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	89	9,4	VB060	BA051-32-0.
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	230	11,7	VB060	BA051-40-0.
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	265	15	VB060	BA051-50-0.
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	540	20,6	VB110	BA051-65-0.
80	16	420	520	200	211	237	84	153	180	873	25,7	VB110	BA051-80-0.
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1390	32	VB190	BA051-100-0.
125	16	458	583	250	222	247	77	170	325	1707	56,8	VB270	BA051-125-0.
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	2024	82	VB350	BA051-150-0.

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu

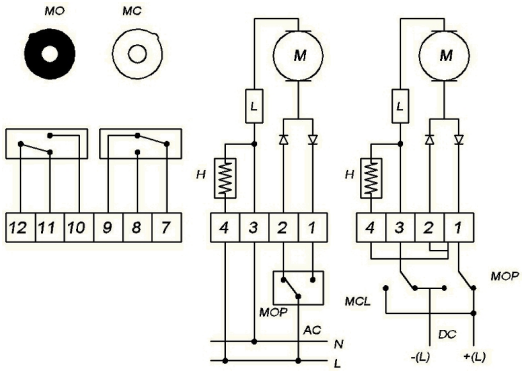
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Električni podaci

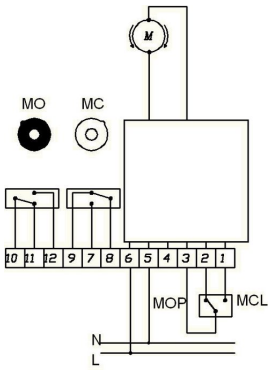
Tip	Napon	Potrošnja struje [A]	Nazivni moment [Nm]	Radni ciklus (S3)	Vrijeme preklapanja [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
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

Primjer električnog priključka VB015

Tip VB015-L

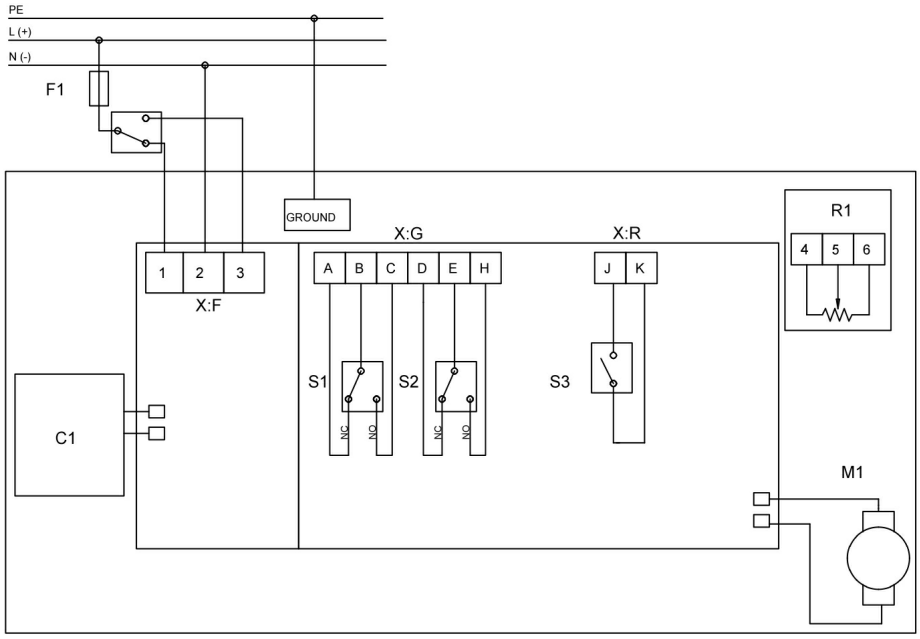


Tip VB015-H



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	

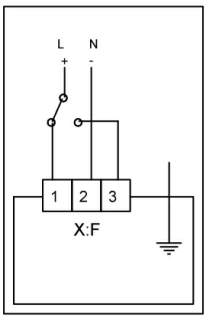
Primjer električnog priključka VB030 - VB350



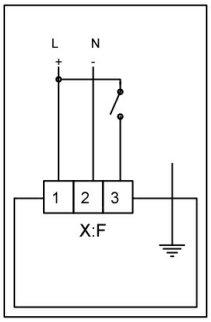
Pozicija	Opis	Napomena
C1	Baterijski paket za sigurnosni položaj	opcionalno dostupno
R1	Potenciometar 5 KΩ/1W	opcionalno dostupno
S1	Povratne informacije krajnjih položaja ZATVORENO	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Povratne informacije krajnjih položaja UKLJUČENO	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
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 - VB350

Upravljanje u 3 točke



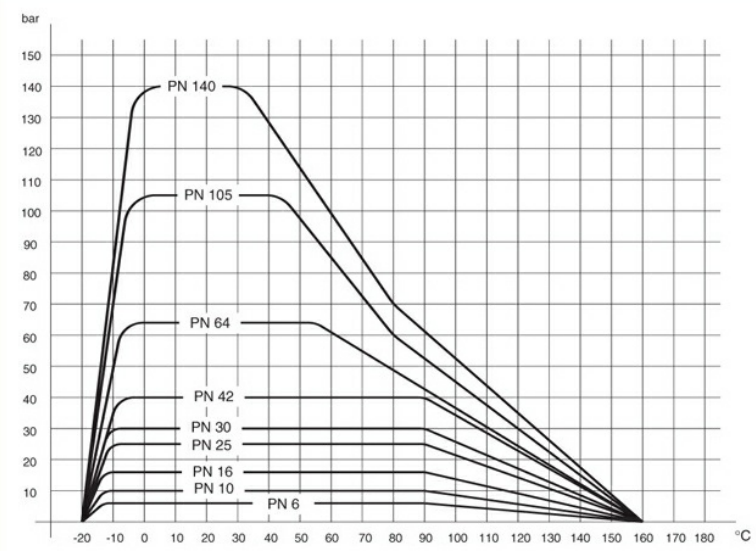
Upravljanje u 2 točke



+381 11 2399521
balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Dijagram tlak-temperatura



Slike nisu obvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

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