

Prirubnički kuglasti ventili od nerđajućeg čelika sa električnim pogonom Serija BA051



Konstrukcija	Prirubnički kuglasti ventil sa Elektromotor sa reduktorom, dodatno ručno upravljanje, Grejač pogona i Nadzor obrtnog momenta, Građevinska dužina prema EN558-1 R27
Priključak	Prirubnice DN15...DN150 prema EN1092-1
Materijali Standardna izvedba	Pogon: Kućište polimerno PA6 odnosno PA66 Kuglasti ventil: Kućište i kugla od nerđajućeg čelika 1.4408, Kuglična zaptivka PTFE, Zaptivka vretena PTFE/FKM
Područje primene	Tečnosti i gasovi grupe 1 i 2 u skladu sa PED 2014/68/EU, koji ne napadaju korišćene materijale
Temperatura medijuma	-20...+160°C
Temperatura okoline	-20...+55°C
Radni pritisak	Vakuum maks. 10 ⁻³ Torr do Radni pritisak prema tabeli i dijagramu pritisak-temperatura
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	proizvoljno, osim viseći prema dole

Električni podaci:

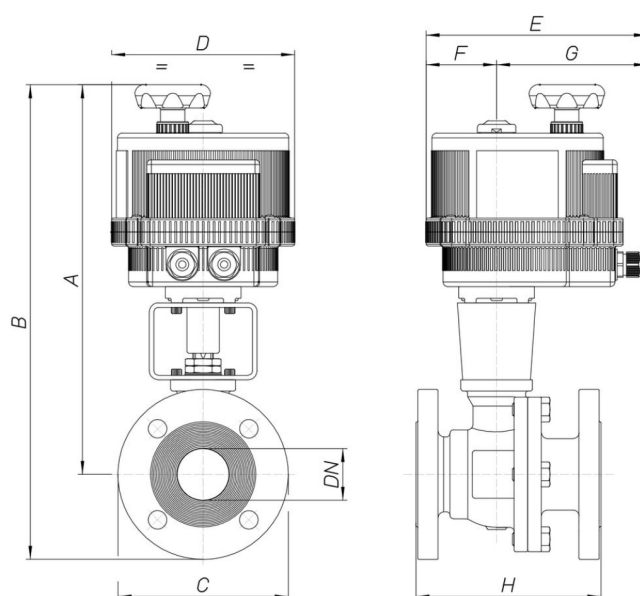
Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
Standardni napon	vidi tabelu "Električni podaci"
Dozvoljeno odstupanje napona	± 10%
Električni Priključak	preko kablovske uvodnice PG11
Isključenje u krajnjim položajima	preko ugrađenih krajnjih prekidača
Radni ciklus	vidi tabelu "Električni podaci", međutim maks. 100 uključenja dnevno
Stepen zaštite	VB015 IP65 odnosno sve ostale veličine IP67 prema EN 60529 pri pravilno montiranom kablovskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i prskajuće vode)
Odobrenja	Kuglasti ventil ATEX, FireSafe, TA-Luft
Specijalna izvedba	bez ulja, masti i silikona za kiseonik, Baterijski paket za sigurnosni položaj, Pozicioner
Napomena za naručivanje	Molimo navedite prilikom naručivanja dodatno radni medij, radni pritisak i radnu temperaturu.
Napomena za primenu	Navedene vrednosti pritiska i temperature su maksimalne vrednosti za normalne uslove, za podmazujuće ili neodmašćujuće medije. Posebno odmašćujući mediji smanjuju navedene vrednosti i povećavaju potreban obrtni moment. Za ove posebne slučajeve preporučujemo prethodnu konsultaciju.



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 prečnik	DN150	150	
Napon	12V/50-60Hz/12VDC	0D	
	24V/50-60Hz/24VDC	0L	
	100-240V/50-60Hz	0H	

Dimenzije



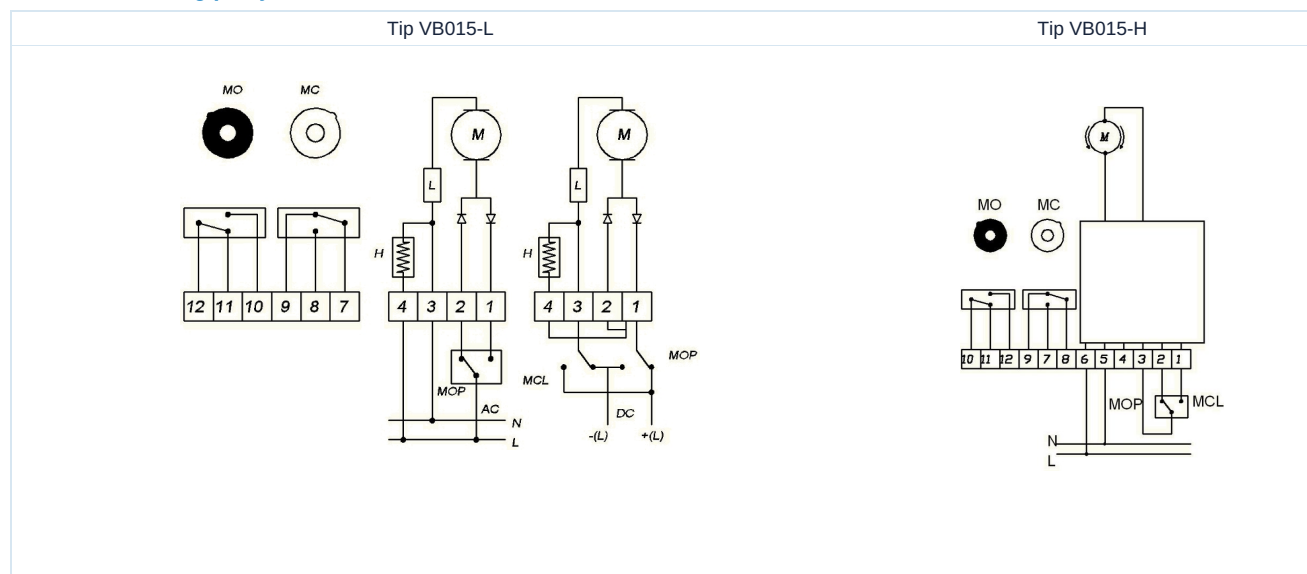
Nazivni prečnik DN[mm]	maks. radni pritisak [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	KV vrednost [m ³ /h]	Težina [pribl. kg]	Tip pogona	Tip
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	16,3	4,2	VB015	BA051-15-0.
20	40	229	282	105	123	164	43	121	120	29,5	4,9	VB015	BA051-20-0.
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	43	7,1	VB030	BA051-25-0.
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.



Električni podaci

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

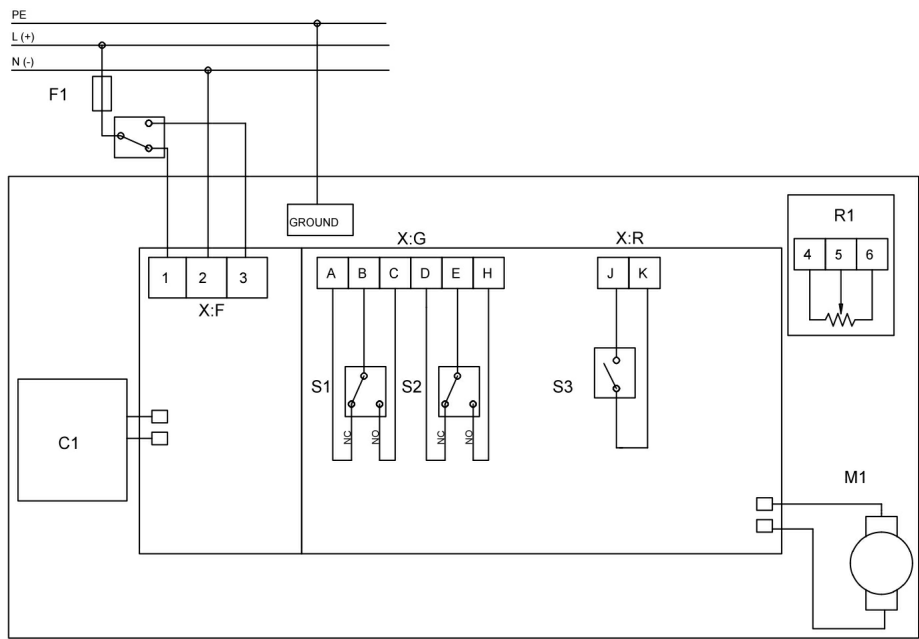
Primer električnog priključka VB015



Pozicija	Opis	Napomena
H	Grejanje	Standardno
L	Ograničivač obrtnog momenta	Standardno
MC	Povratne informacije o krajnjim položajima ZATVORENO	Standardno maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Povratne informacije o krajnjim položajima UKLJUČENO	Standardno maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Pogon ZATVORENO	
MOP	Pogon OTVORENO	



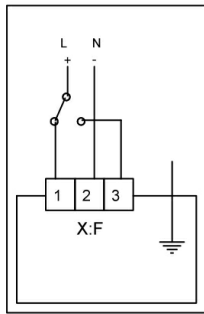
Primer električnog priključka VB030 - VB350



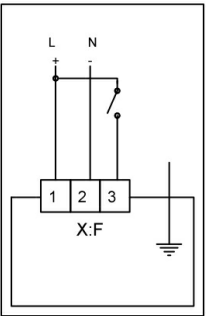
Pozicija	Opis	Napomena
C1	Baterijski paket za sigurnosni položaj	opciono dostupno
R1	Potenciometar 5 K Ω /1W	opciono dostupno
S1	Povratne informacije o krajnjim položajima ZATVORENO	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Povratne informacije o krajnjim položajima UKLJUČENO	Standardno maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Alarmna poruka	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 tačke ili Upravljanje u 3 tačke promenom električnog priključka VB030 - VB350

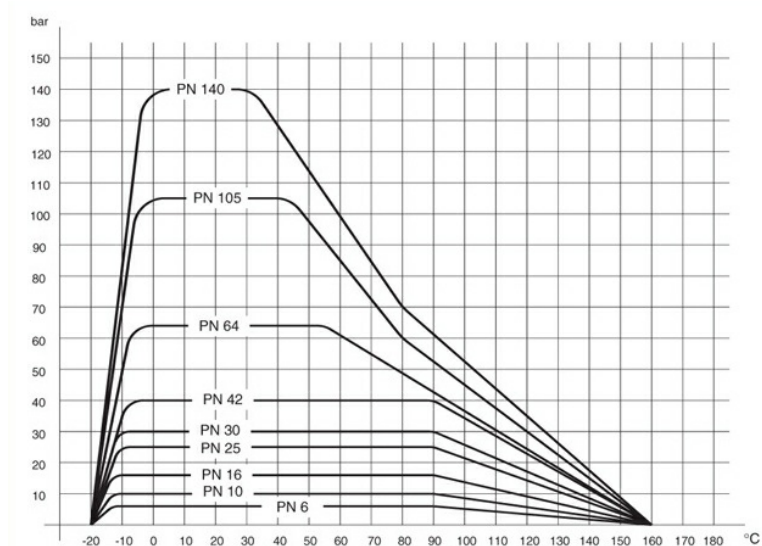
Upravljanje u 3 tačke



Upravljanje u 2 tačke



Dijagram pritisak-temperatura



Ilustracije nisu obavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

Armature / kuglasti ventili - automatski upravljani / Drugi materijali - A03 / kuglasti ventil sa priрубnicom i pneumatskim aktuatomom serije BA051-S0

Verzija 4

260689 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 5 / 5

