Partnership. With Guarantee.

Prirobni krogelni ventili iz nerjavnega jekla z električnim pogonom
Serija BA051



Konstrukcija	Prirobnični krogelni ventil z Elektromotor z gonilom, dodatno ročno upravljanje, Grelni element pogona in Nadzor navora, Vgradna dolžina po EN558-1 R27
Priključek	Prirobnice DN15...DN150 v skladu z EN1092-1
Materiali Standardna izvedba	Pogon: Ohišje polimerno PA6 oziroma PA66 Krogelni ventil: Ohišje in krogla iz nerjavnega jekla 1.4408, Krogljično tesnilo PTFE, Tesnilo vretena PTFE/FKM
Področje uporabe	Tekočine in plini skupine 1 in 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Temperatura medija	-20...+160°C
Temperatura okolice	-20...+55°C
Obratovalni tlak	Vakuum maks. 10^{-3} Torr do Obratovalni tlak v skladu s tabelo in diagramom tlak–temperatura
Način pritrditve	Vgradnja v tog cevovodni sistem
Položaj vgradnje	poljubno, razen viseče navzdol

Električni podatki:

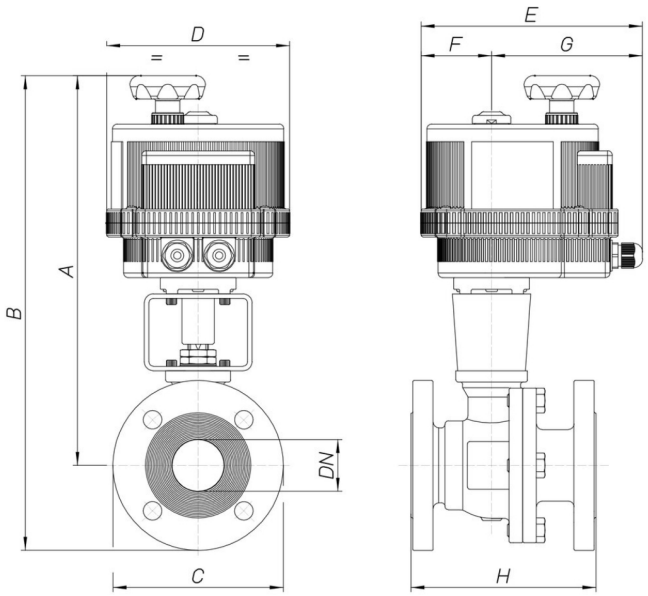
Vrsta napetosti	Izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	glej tabelo "Električni podatki"
Dovoljeno nihanje napetosti	± 10%
Električni Priključek	preko kabelske uvodnice PG11
Končno izklapljanje položaja	prek vgrajenih končnih stikal
Delovni cikel	glej tabelo "Električni podatki", vendar največ 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)
Odobritve	Krogelni ventil ATEX, FireSafe, TA-Luft
Posebna izvedba	brez olja, masti in silikona za kisik, Akumulatorski paket za varnostni položaj, pozicioner
Navodilo za naročanje	Prosimo, da pri naročilu dodatno navedete obratovalni medij, obratovalni tlak in obratovalno temperaturo.
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

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

Dimenzije



Nazivni premer DN[mm]	maks. obratovalni tlak [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Kv-vrednost [m 3 /h]	Teža [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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu

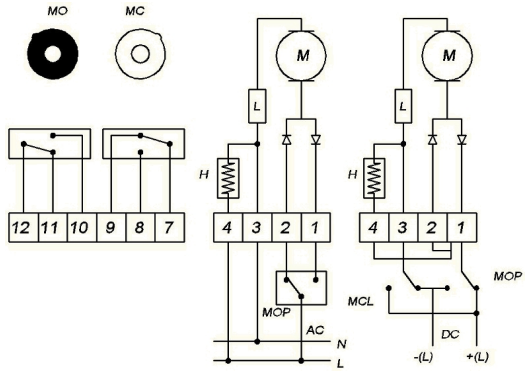
© STASTO Automation KG

Električni podatki

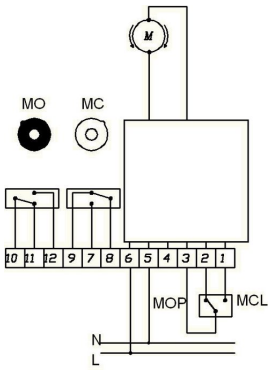
Tip	Napetost	Poraba toka [A]	Nazivni navor [Nm]	Delovni cikel (S3)	Preklopni čas [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	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 električne priključitve VB015

Tip VB015-L

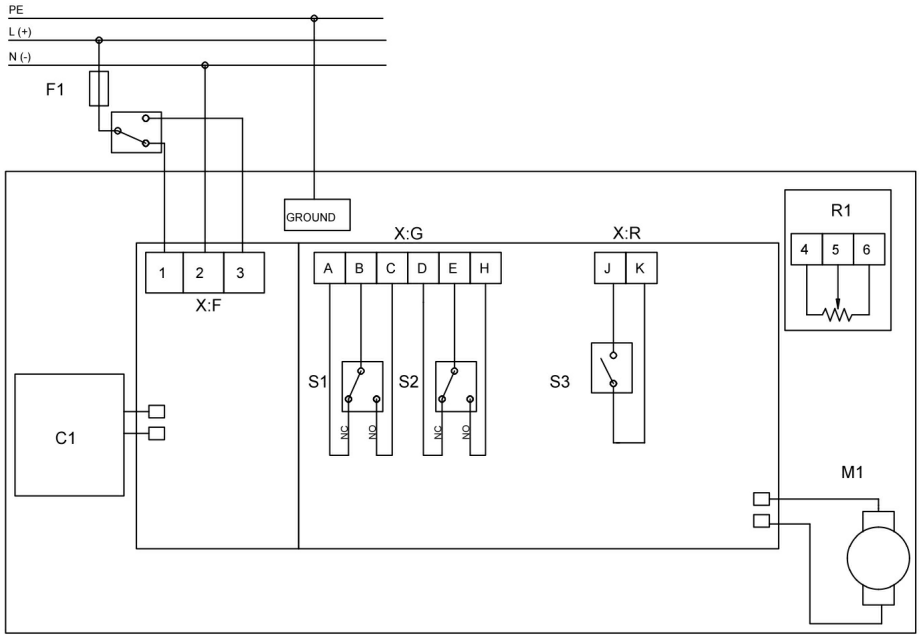


Tip VB015-H



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	

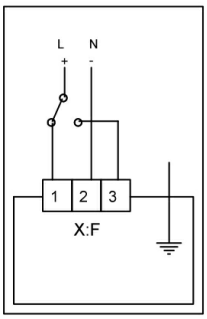
Primer električne priključitve VB030 - VB350



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 - VB350

3-točkovno krmiljenje



2-točkovno krmiljenje

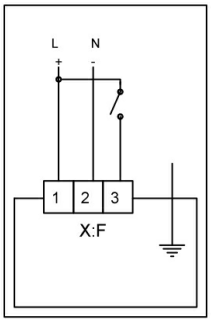
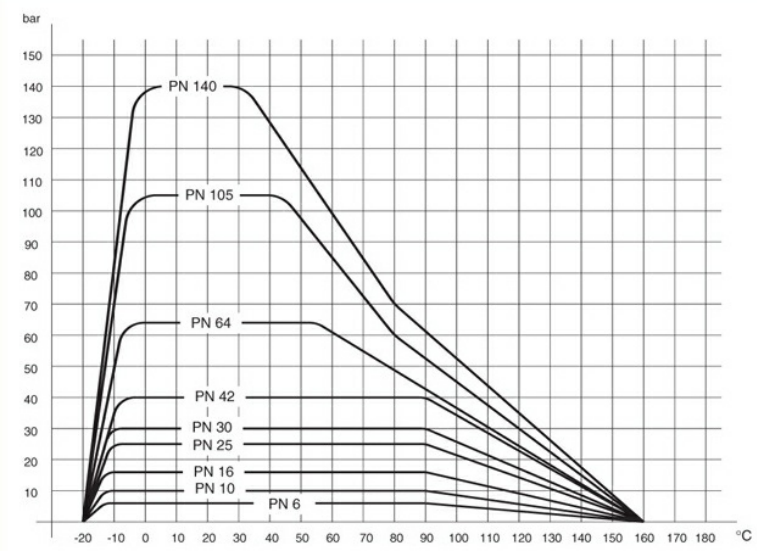


Diagram tlaka in temperature



Slike niso zavezujoče
Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov