Partnership. With Guarantee.

Háromutas gömbcsapok elektromos hajtással Sorozat BA542 (L-furat) és BA541 (T-furat)



Kivitel	Háromutas golyóscsap -val/-vel Elektromos hajtóműmotor kiegészítő kézi működtetéssel, Hajtásfűtés és Nyomatékfelügyelet, Háromhéjú tömítőgolyó, teljes átömlésű átmenet nélküli furat
Csatlakozás	G1/4"...G4" ISO228/1 szerint
Anyagok Standard kivitel	Hajtás: Polimer ház PA6 illetve PA66 Golyóscsap: Ház Rozsdamentes acél 1.4404 polírozott, Golyó Rozsdamentes acél 1.4404, Tömítések MPTFE/FKM
Alkalmazási terület	Az PED 2014/68/EU szerint az 1. és 2. csoportba tartozó folyadékok és gázok, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat.
Közeg hőmérséklete	0...+100°C (Közeg hőmérséklete -20...+160°C kérésre)
Környezeti hőmérséklet	-20...+55°C
Üzemi nyomás	0bar -ig Üzemi nyomás a táblázat és a nyomás-hőmérséklet diagram szerint
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	tetszőleges, kivéve lefelé lógó helyzetben

Elektromos adatok:

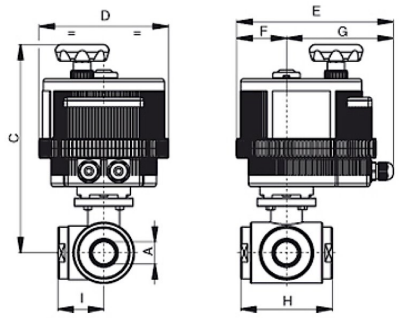
Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	lásd táblázat "Elektromos adatok"
Megengedett feszültségingadozás	± 10%
Elektromosztatikus Csatlakozás	átmenő kábelbevezető tömszelence PG11
Végálláskapcsoló kikapcsolás	felett beépített végálláskapcsolók
Bekapcsolási időtartam	lásd táblázat "Elektromos adatok", azonban max. 100 kapcsolás naponta
Védettségi fokozat	VB015 IP65 illetve minden egyéb méret IP67 az EN 60529 szerint, szakszerűen felszerelt kábelbevezetés esetén (védelem porbejutás és fröccsenő víz ellen)
Különleges kivitel	Akkumulátorcsomag a biztonsági álláshoz, Helyzet-szabályozó, Helyzet-visszajelzés Potenciométer
Rendelési megjegyzés	Megrendeléskor meg kell adni a kapcsolási módot (lásd „Kapcsolási diagram”).
Alkalmazási megjegyzés	A nyomás- és hőmérsékletadatok normál körülményekre vonatkozó maximális értékek, kenő vagy nem zsírtalanító közegekhez. Különösen a zsírtalanító közegek csökkentik a megadott értékeket és növelik a szükséges forgatónyomatékot. Ezen speciális esetekben előzetes egyeztetést javaslunk.

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Típuskulcs

	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						
Csatlakozás	G4"	40						
	01/05 (Üresen hagyni)							
	02			2				
	03			3				
	04			4				
	06			6				
Kapcsolási mód	07			7				
	Nyit-zár működtetőegység				0			
	Nyit-zár működtetőegység-NC (Akkumulátorcsomag a biztonsági álláshoz)				P			
Működtetési mód	Nyit-zár működtetőegység-NO (Akkumulátorcsomag a biztonsági álláshoz)				Q			
	12VAC/DC					D		
	100-240VAC/DC					H		
Feszültség	24VAC/DC					L		
Különleges kivitel	leírva a cikk szövegében							01

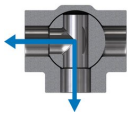
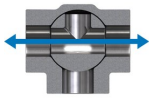
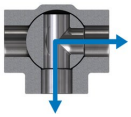
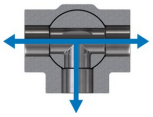
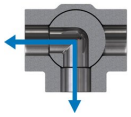
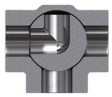
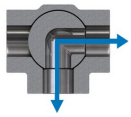
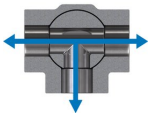
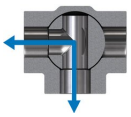
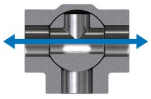
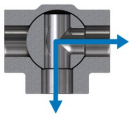
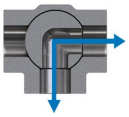
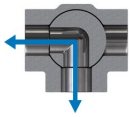
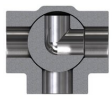
Méretek



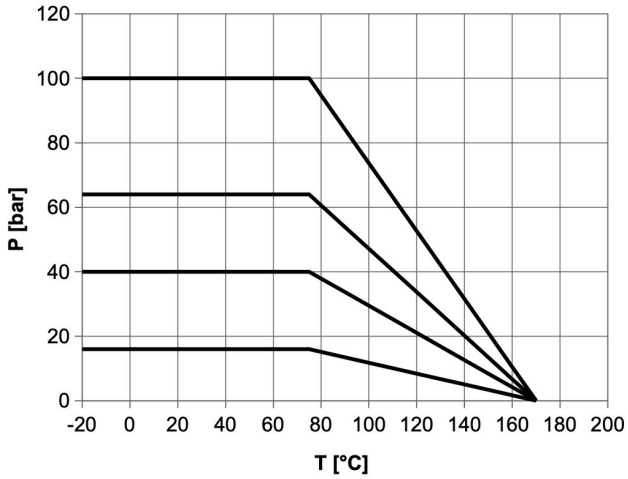
Csatlakozás A	Névleges átmérő DN[mm]	max. üzemi nyomás [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Tömeg [kb. kg]	Hajtástípus	Típus L-furat	Típus T-furat
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	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 Automatizálás Kft.

Kapcsolási rajz

BA541				BA542		
Kapcsolási mód 01	Kapcsolási mód 02	Kapcsolási mód 03	Kapcsolási mód 04	Kapcsolási mód 05	Kapcsolási mód 06	Kapcsolási mód 07
Pozíció 1						
						
Pozíció 2						
						

Nyomás-hőmérséklet diagramm



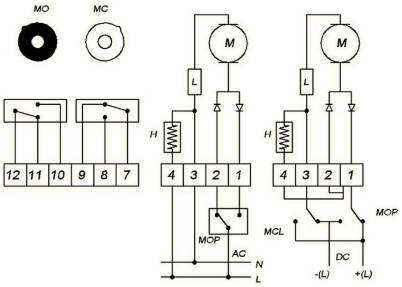
Elektromos adatok

Típus	Feszültség	Áramfelvétel [A]	Névleges nyomaték [Nm]	Bekapcsolási időtartam (S3)	Átállítási idő [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

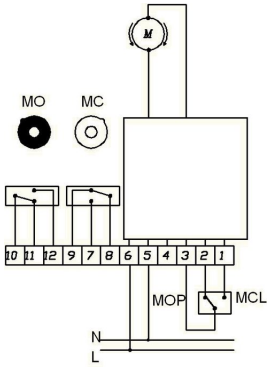
© STASTO Automatizálás Kft.

Elektromos csatlakozás VB015

Típus VB015-L



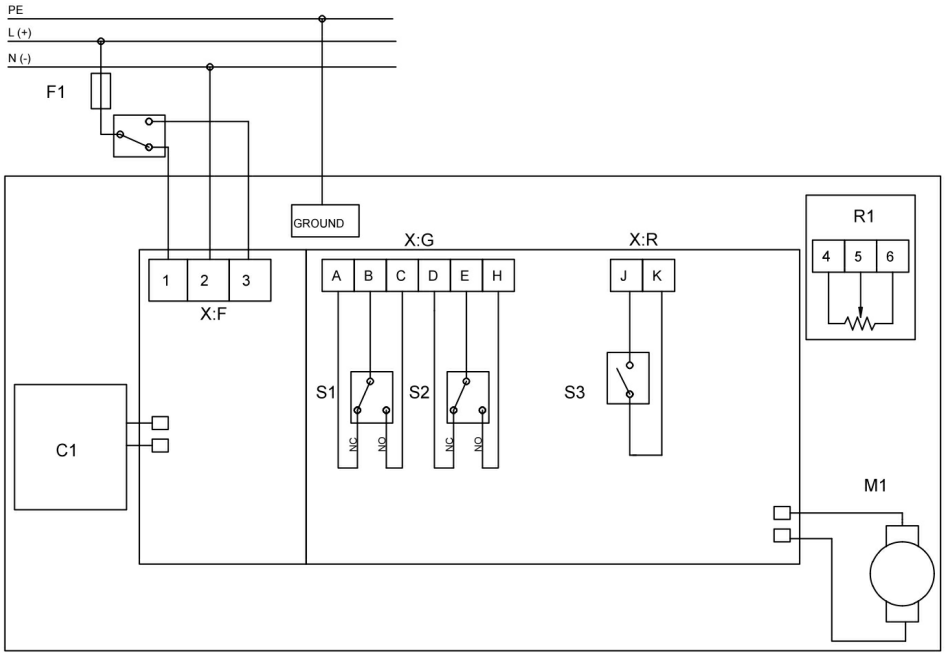
Típus VB015-H



Pozíció	Leírás	Megjegyzés
H	Fűtés	Standard
L	Nyomatékhatároló	Standard
MC	Végállás-visszajelzések ZÁRVA	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Végállás-visszajelzések BEKIAPCSOLVA	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	ZÁRÓ működtetés	
MOP	NYIT működtetés	

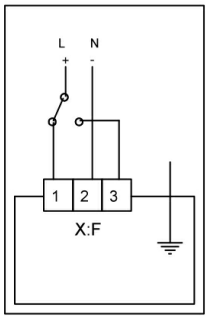
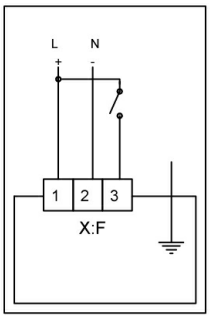
© STASTO Automatizálás Kft.

Elektromos csatlakozás VB030 - VB190



Pozíció	Leírás	Megjegyzés
C1	Akkumulátorcsomag biztonsági álláshoz	opcionálisan elérhető
R1	Potenciométer 5 KΩ/1W	opcionálisan elérhető
S1	Végállás-visszajelzések ZÁRVA	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Végállás-visszajelzések BEKIAPCSOLVA	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Hibajelzés	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Csatlakozókapocs	ZÁRÓ működtetés
X:F:2	Csatlakozókapocs	
X:F:3	Csatlakozókapocs	NYIT működtetés

2-Pontos vezérlés vagy 3-pontos vezérlés az elektromos csatlakozás módosításával VB030-VB190

3-pontos vezérlés	2-pontos vezérlés
	

Ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

© STASTO Automatizálás Kft.