

Rozsdamentes acélból készült golyóscsapok elektromos hajtással, hegesztővégek Sorozat 8E031



Kivitel	Golyóscsap -val/-vel Elektromos hajtóműves motor, kiegészítő kézi működtetés, Hajtásfűtés és Nyomatékfelügyelet
Csatlakozás	hegesztővégek DN10...DN100
Anyagok Standard kivitel	Hajtás: Polimer ház PA6 illetve PA66 Golyóscsap: Ház és golyó rozsdamentes acél 1.4401, PTFE golyóstömítés üvegszál-erősített, Orsótömítés PTFE/FKM
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat. Gőzalkalmazásokhoz speciális gőzcsapok alkalmazását javasoljuk.
Közeg hőmérséklete	-20...+160°C
Környezeti hőmérséklet	-20...+55°C
Üzemi nyomás	Vákuum max. 10 ⁻³ Torr -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:

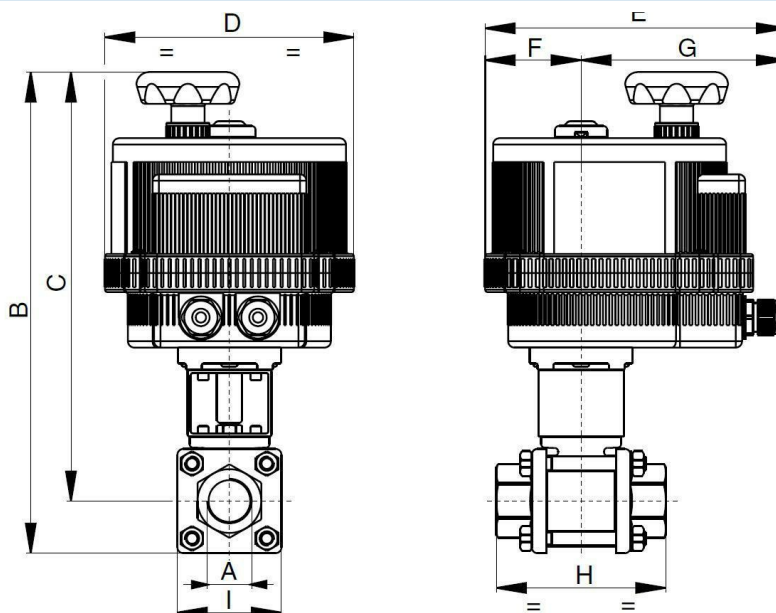
Feszültség	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	lásd táblázat "Elektromos adatok"
Megengedett feszültségingadozás	± 10%
Elektromosztatikus Csatlakozás	átmenő kábelbevezető tömszelence PG11
Végálláskapcsoló kikapcsolás	felett beépített végálláskapcsolók
Bekapcsolási időtartam	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 és VB190 75% ED, 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	olaj- és zsírmentes kivitel oxigénhez, Akkumulátorcsomag a biztonsági álláshoz, Helyzet-szabályozó
Rendelési megjegyzés	Kérjük, rendeléskor adja meg továbbá az üzemi közeget, az üzemi nyomást és az üzemi hőmérsékletet.
Alkalmazási megjegyzés	A nyomás- és hőmérsékletadatok normál körülményekre, kenő vagy nem zsírtalanító közegekre vonatkozó maximális értékek. Különösen a zsírtalanító közegek csökkentik a megadott értékeket és növelik a szükséges forgatónyomatékokat. Ezen speciális esetekben előzetes egyeztetést javasolunk.



Rendelési kulcs

		8E031 001 - 3/8"	
	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
Feszültség	100-240V/50-60Hz	004	
Csatlakozás	DN10		3/8"
	DN15		1/2"
	DN20		3/4"
	DN25		1"
	DN32		1 1/4"
	DN40		1 1/2"
	DN50		2"
	DN65		2 1/2"
	DN80		3"
	DN100		4"

Méretetek



Névleges átmérő A DN[mm]	max. üzemi nyomás [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	KV-érték [m³/h]	Tömeg [kg]	Hajtástípus	Típus
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E031....-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E031....-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E031....-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E031....-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E031....-1 1/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E031....-1 1/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E031....-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E031....-2 1/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E031....-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E031....-4"

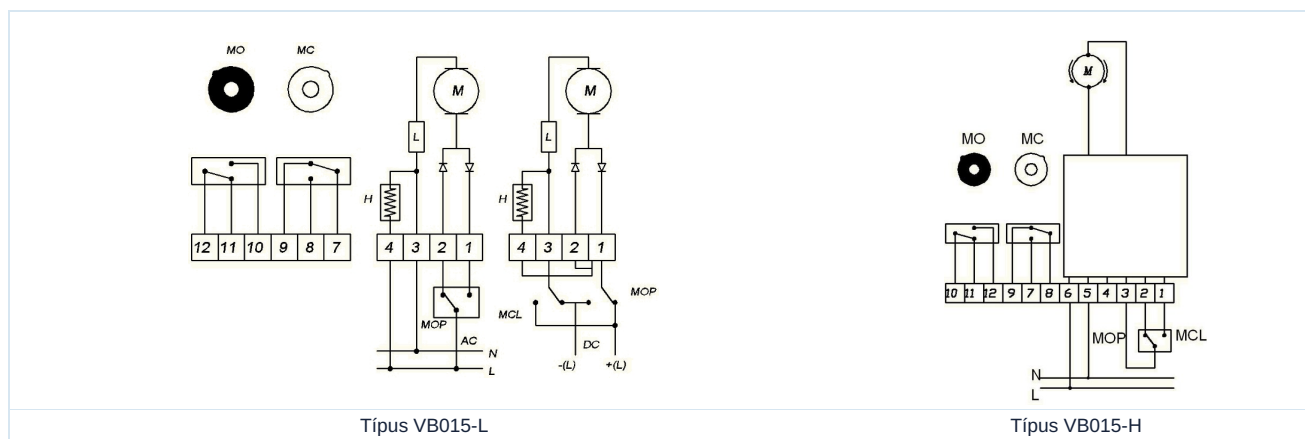
A golyóscsapok pontosabb méreteit kérjük, tekintse meg a kézi golyóscsap adatlapunkban. 712000.



Elektromos adatok

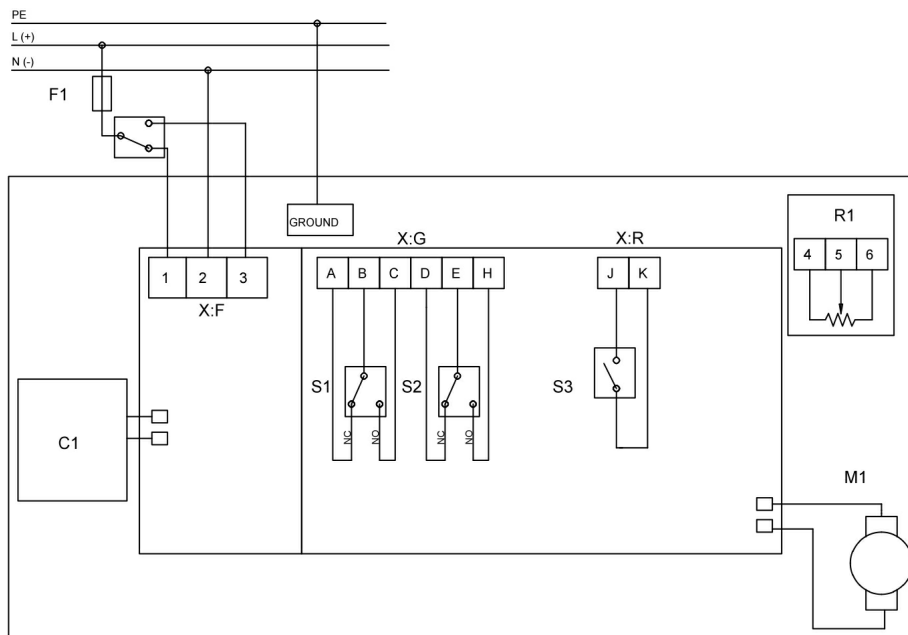
Típus	Feszültség	Áramfelvétel [A]	Névleges nyomaték [Nm]	Bekapcsolási időtartam (S3)	Átállítási idő [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 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

Elektromos csatlakozás VB015



Pozíció	Leírás	Megjegyzés
H	Fűtés	Standard
L	Nyomatékhatóráló	Standard
MC	Végállás-visszajelzések BEKIAPCSOLVA	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Végállás-visszajelzések ZÁRVA	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Csatlakozás	ZÁRÓ működtetés
MOP	Csatlakozás	NYIT működtetés

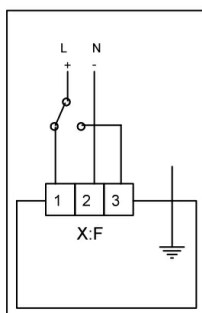




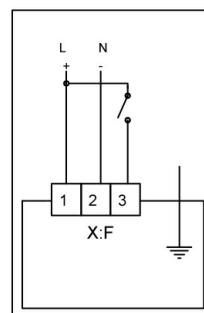
Pozíció	Leírás	Megjegyzés
C1	Akkumulátorcsomag biztonsági álláshoz	opcionálisan elérhető
R1	Potenciométer 5 K Ω /1W	opcionálisan elérhető
S1	Végállás-visszajelzések ZÁRVA	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Végállás-visszajelzések BEKIAPCSOLVA	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Hibajelzés	Standard max. 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

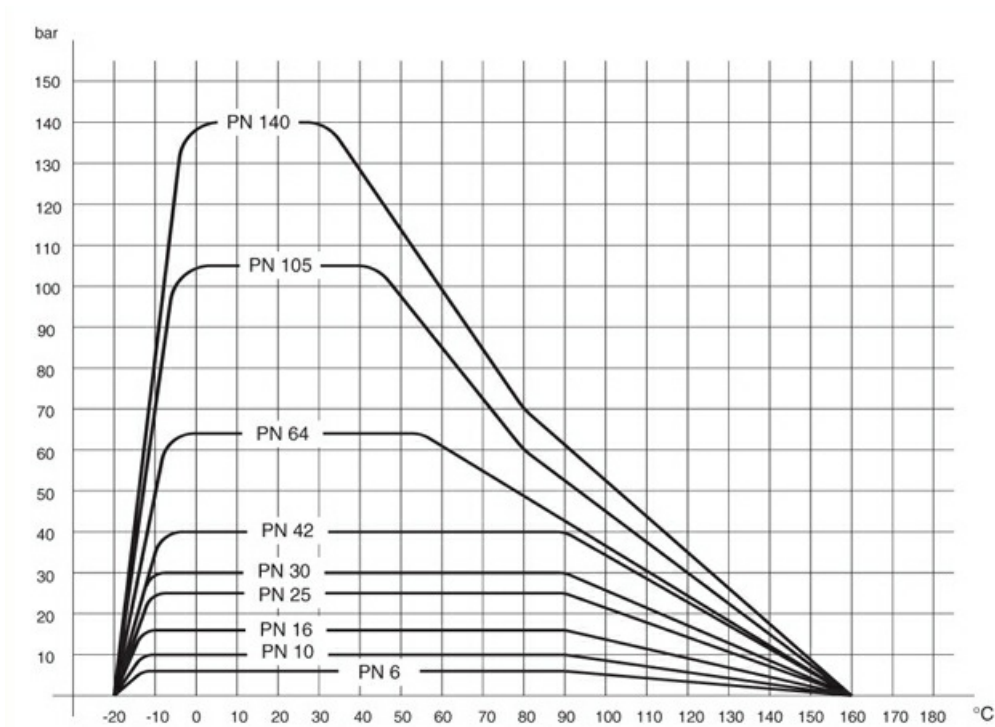
3-pontos vezérlés



2-pontos vezérlés



Nyomás-hőmérséklet diagramm



Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / gömbcsapok - automatikus működtetéssel / gömbcsapok - elektromos működtetéssel / elektromos hajtóművel működtetett gömbcsap sorozat 8E031

