Partnership. With Guarantee.

Robinete cu bilă cu trei căi cu acționare electrică Serie BA542 (Gaură în L) și BA541 (Gaură în T)



Tip constructiv	Robinet cu bilă cu trei căi cu Motor electric cu reductor cu acționare manuală suplimentară, Încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de strângere, Bilă etanșă cu trei straturi, trecere completă
Racordare	G1/4"...G4" conform ISO228/1
Materiale Execuție standard	Acționare: Carcasă polimerică PA6 respectiv PA66 Robinet cu bilă: Carcasă Oțel inoxidabil 1.4404 lustruit, Bilă Oțel inoxidabil 1.4404, Garnituri de etanșare MPTFE/FKM
Domeniu de utilizare	Fluide și gaze din grupa 1 și 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate.
Temperatura mediului	0...+100°C (Temperatura mediului -20...+160°C la cerere)
Temperatura ambiantă	-20...+55°C
Presiune de lucru	0bar până la Presiune de lucru conform tabelului și diagrama presiune-temperatură
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară, cu excepția celor atârnate în jos

Date electrice:

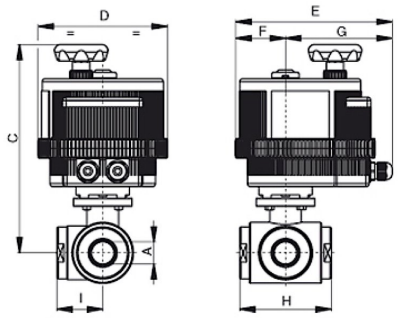
Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	vezi tabelul "Date electrice"
Fluctuație de tensiune admisă	± 10%
Electric Racordare	peste presetupă pentru intrarea cablului PG11
Oprire la capăt de cursă	peste întrerupător de capăt de cursă integrat
Ciclu de funcționare	vezi tabelul "Date electrice", totuși max. 100 comutări pe zi
Grad de protecție	VB015 IP65 respectiv toate celelalte dimensiuni IP67 conform EN 60529 cu presetupă de cablu montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate)
Execuție specială	Acumulator pentru poziție de siguranță, Regulator de poziție, Feedback de poziție Potențiometru
Indicație de comandă	La comandă trebuie indicat tipul de comutare (vezi „Diagrama de comutare").
Indicație de utilizare	Valorile de presiune și temperatură sunt valori maxime pentru condiții normale, pentru medii lubrifiante sau care nu degresează. În special mediile degresante reduc valorile indicate și cresc cuplul necesar. Pentru aceste cazuri speciale recomandăm consultare prealabilă.

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Cheie de tipizare

	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						
Racordare	G4"	40						
	01/05 (Lăsați câmpul necompletat)							
	02			2				
	03			3				
	04			4				
	06			6				
Tip de comutare	07			7				
	Acționare deschidere-închidere				0			
	Acționare deschidere-închidere-NC (Acumulator pentru poziție de siguranță)				P			
Tip de acționare	Acționare deschidere-închidere-NO (Acumulator pentru poziție de siguranță)				Q			
	12VAC/DC					D		
	100-240VAC/DC					H		
Tensiune	24VAC/DC					L		
Execuție specială	descris în textul articolului							01

Dimensiuni

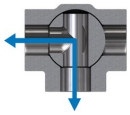
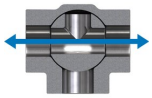
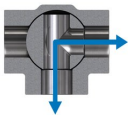
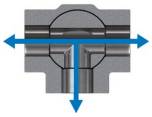
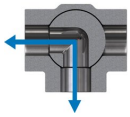
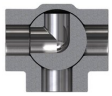
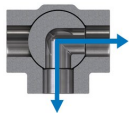
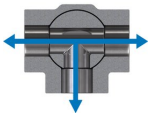
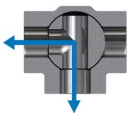
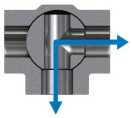
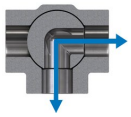
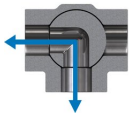
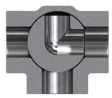


Racordare A	Diametru nominal DN[mm]	presiune max. de lucru [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Greutate [aprox. kg]	Tip de acționare	Tip Gaură în L	Tip Gaură în T
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	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

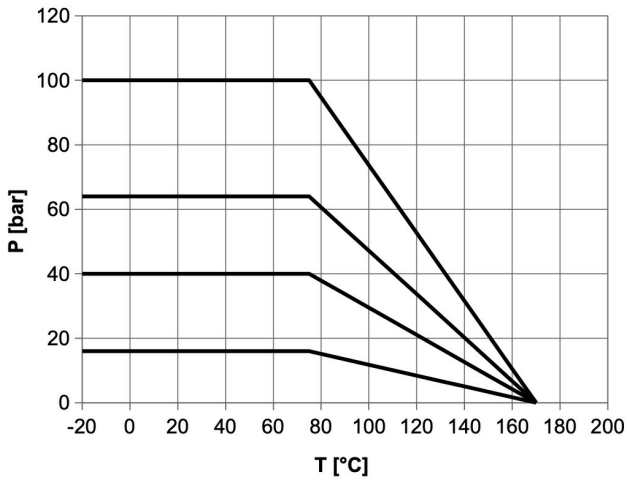
romania@promcom.eu

© MS PROMCOM S.R.L.

Diagramă de comutare

BA541				BA542		
Tip de comutare 01	Tip de comutare 02	Tip de comutare 03	Tip de comutare 04	Tip de comutare 05	Tip de comutare 06	Tip de comutare 07
Poziție 1						
						
Poziție 2						
						

Diagramă presiune-temperatură



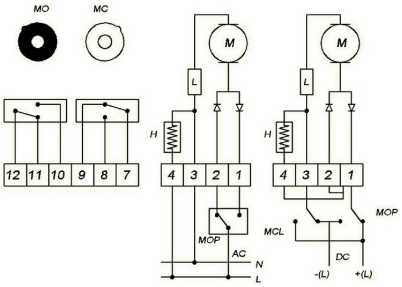
Date electrice

Tip	Tensiune	Consum de curent [A]	Cuplu nominal [Nm]	Ciclu de funcționare (S3)	Timp de comutare [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

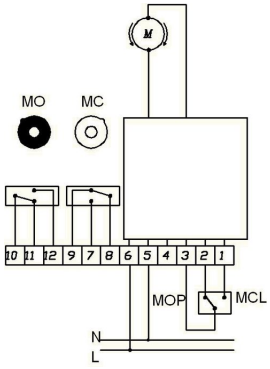
© MS PROMCOM S.R.L.

Conexiune electrică VB015

Tip VB015-L



Tip VB015-H

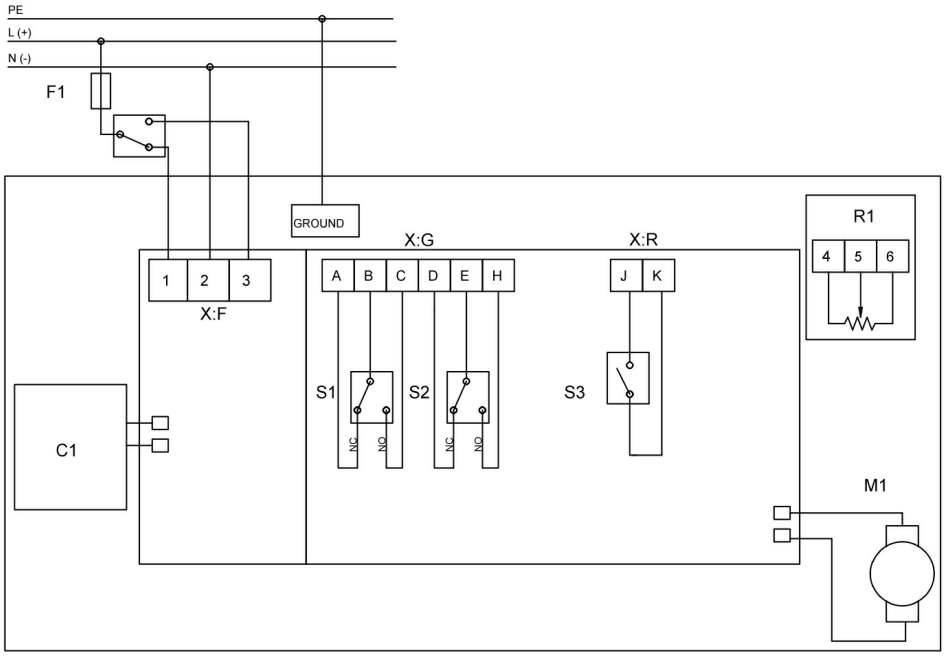


Poziție	Descriere	Notă
H	Încălzire	Standard
L	Limitator de cuplu	Standard
MC	Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Semnalizări de capăt de cursă PORNIT	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Acționare ÎNCHISĂ	
MOP	Acționare DESCHISĂ	

romania@promcom.eu

© MS PROMCOM S.R.L.

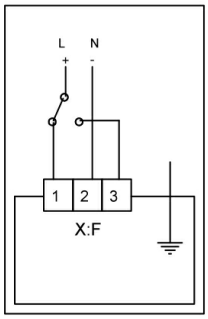
Conexiune electrică VB030 - VB190



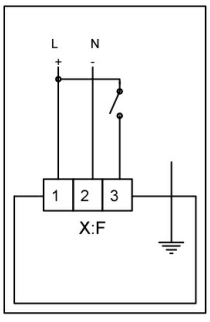
Poziție	Descriere	Notă
C1	Acumulator pentru poziție de siguranță	disponibil opțional
R1	Potențiometru 5 KΩ/1W	disponibil opțional
S1	Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Semnalizări de capăt de cursă PORNIT	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Mesaj de avarie	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Bornă de conexiune	Acționare ÎNCHISĂ
X:F:2	Bornă de conexiune	
X:F:3	Bornă de conexiune	Acționare DESCHISĂ

Comandă în 2 puncte sau Comandă în 3 puncte prin modificarea conexiunii electrice VB030-VB190

Comandă în 3 puncte



Comandă în 2 puncte



Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

© MS PROMCOM S.R.L.