

Robinete cu bilă cu trei căi din alamă cu acționare electrică

Serie 8E028 (Gaură în T) și 8E029 (Gaură în L)



Tip constructiv	Motor electric cu reductor cu acționare manuală suplimentară, Încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de torsiune, Bilă cu trei straturi etanșantă
Racordare	RP1/4"...RP2" conform ISO7/1
Materiale Execuție standard	Acționare: Carcasă polimerică PA6 respectiv PA66 Robinet cu bilă: Carcasă Alamă CW617N nichelată, Bilă Alamă CW617N cromată dură, Garnituri de etanșare PTFE/FKM/EPDM
Domeniu de utilizare	Gaze și lichide din grupa 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate.
Temperatura mediului	0...+100°C
Temperatura ambiantă	-20...+55°C
Presiune de lucru	Obar până la Presiune de lucru conform tabelului și diagrama presiune-temperatură, nu este adecvat pentru vid
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară, cu excepția montajului suspendat în jos

Date electrice:

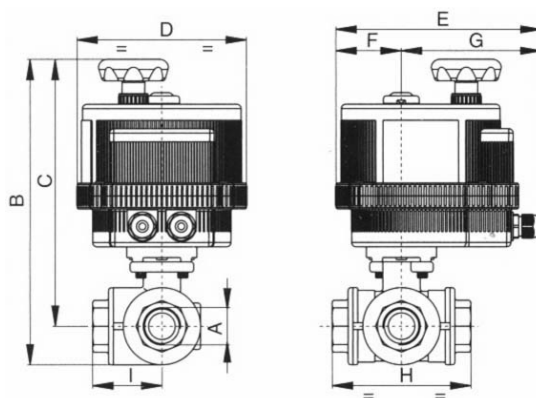
Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	vezi tabelul "Date electrice"
Fluctuație de tensiune admisă	± 10%
Electric Racordare	peste presetupă pentru intrarea cablului PG11
Oprire la capăt de cursă	peste întrerupător de capăt de cursă integrat
Ciclu de funcționare	vezi tabelul „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	temperaturi mai ridicate ale mediului de lucru, Acumulator pentru poziție de siguranță, Regulator de poziție
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.



Cheie de comandă

		Gaură în T 8E028		Gaură în L 8E029		001 - 1/4"	
		12V/50-60Hz/12VDC	001				
		24V/50-60Hz/24VDC	002				
Tensiune	100-240V/50-60Hz	004					
Racordare	RP1/4"					1/4"	
	RP3/8"					3/8"	
	RP1/2"					1/2"	
	RP3/4"					3/4"	
	RP1"					1"	
	RP1 1/4"					1 1/4"	
	RP1 1/2"					1 1/2"	
	RP2"					2"	

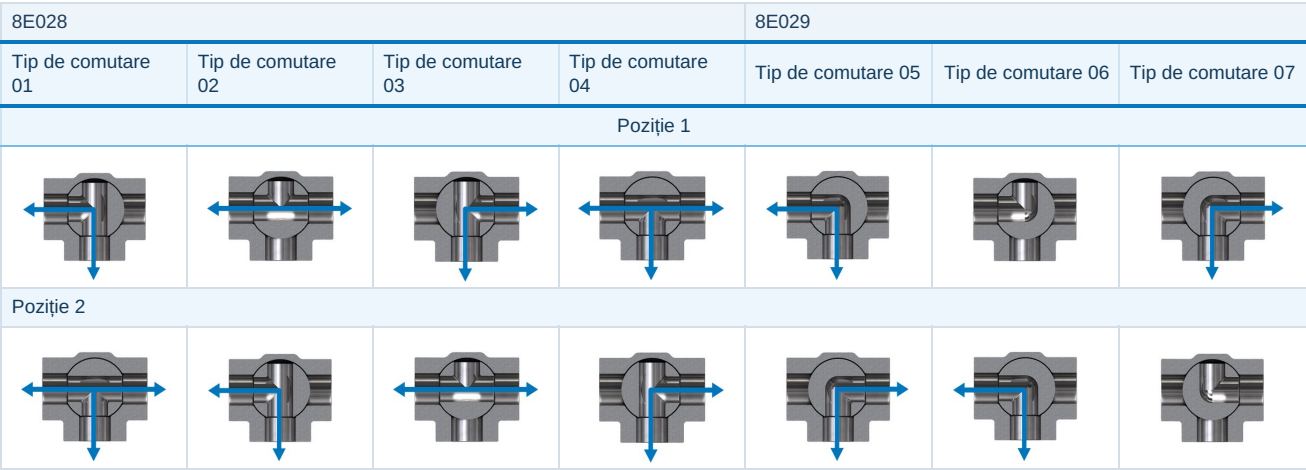
Dimensiuni



Racordare A	Diametru nominal DN[mm]	presiune max. de lucru [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Valoare KV [m³/h]	Greutate [aprox. kg]	Tip de acționare	Tip Gaură în T	Tip Gaură în L
RP1/4"	8	30	190	173	123	164	43	121	67	34	2,8	2,0	VB015	8E028...-1/4"	8E029...-1/4"
RP3/8"	10	30	190	173	123	164	43	121	67	34	3	2,0	VB015	8E028...-3/8"	8E029...-3/8"
RP1/2"	15	30	195	175	123	164	43	121	77	39	3,9	2,1	VB015	8E028...-1/2"	8E029...-1/2"
RP3/4"	20	30	208	184	123	164	43	121	87	44	7,9	2,5	VB015	8E028...-3/4"	8E029...-3/4"
RP1"	25	16	265	235	157	191	61	130	105	53	13	4,0	VB030	8E028...-1"	8E029...-1"
RP1 1/4"	32	10	284	248	157	191	61	130	123	62	20,7	5,1	VB030	8E028...-1 1/4"	8E029...-1 1/4"
RP1 1/2"	40	10	332	289	185	215	68	147	139	70	38,7	8,2	VB060	8E028...1 1/2"	8E029...1 1/2"
RP2"	50	10	356	300	185	215	68	147	166	83	54	12,0	VB060	8E028...-2"	8E029...-2"



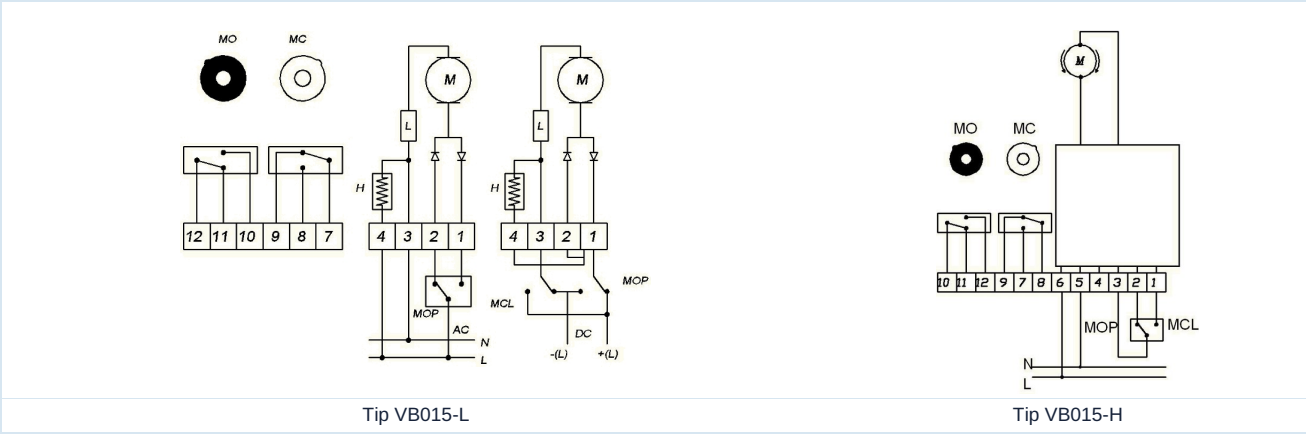
Diagramă de comutare



Date electrice

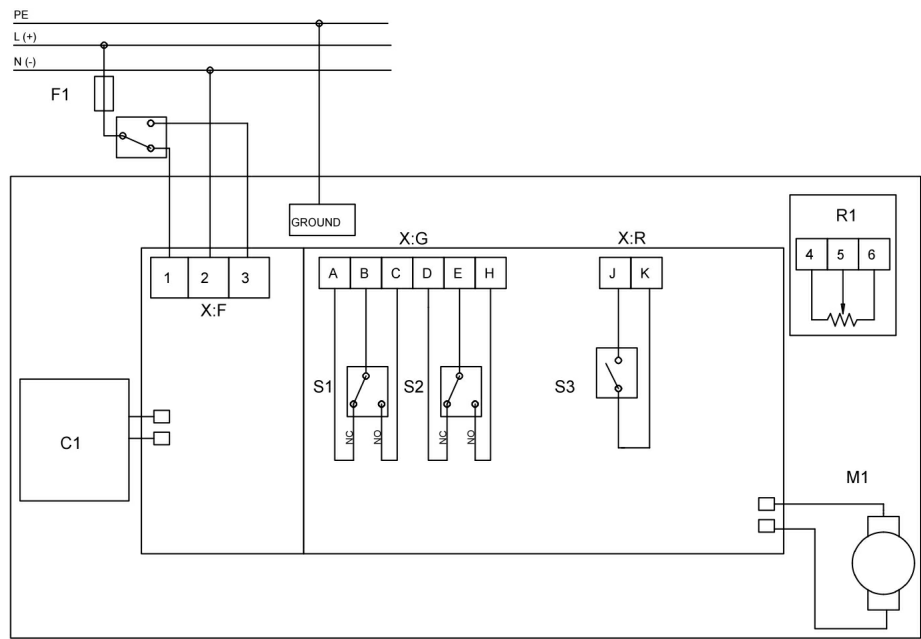
Tip	Tensiune	Consum de curent [A]	Cuplu nominal [Nm]	Ciclu de funcționare (S3)	Timp de comutare [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC / DC 1,2	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	AC / DC 0,6	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 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

Exemplu de conectare electrică VB015



Poziție	Descriere	Notă
H	Încălzire	Standard
L	Limitator de cuplu	Standard
MC	Semnalizări de capăt de cursă PORȚIT	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Semnalizări de capăt de cursă ÎȚHISĂ	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Racordare	Acțiune ÎȚHISĂ
MOP	Racordare	Acțiune DESȚHIS

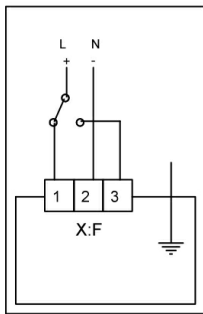
Exemplu de conectare electrică VB030-VB060



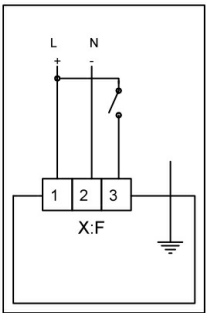
Poziție	Descriere	Notă
C1	Acumulator pentru poziție de siguranță	disponibil opțional
R1	Potențiomtru 5 KΩ/1W	disponibil opțional
S1	Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Semnalizări de capăt de cursă PORȚIT	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Mesaj de avarie	Standard 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 DESCHIS

Comandă în 2 puncte sau Comandă în 3 puncte prin modificarea conexiunii electrice VB030-VB060

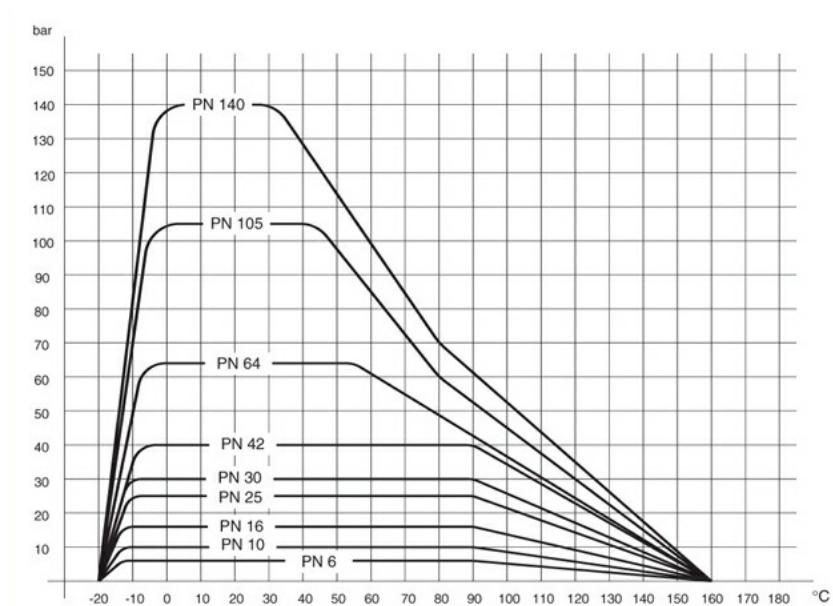
Comandă în 3 puncte



Comandă în 2 puncte



Diagramă presiune-temperatură



Ilustrații fără caracter obligatoriu

Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

[armături](#) / [Robinete cu sferă - automate](#) / [Robinete cu sferă - electrice](#) / [Robinet cu sferă cu actuator electric serie 8E029, 8E028](#)

