

Robinete cu bilă din oțel inoxidabil cu acționare electrică 1/2" până la 2" Serie 8E003



Tip constructiv	Motor electric cu reductor cu acționare manuală suplimentară, încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de strângere
Racordare	RP1/2"...RP2" conform ISO7/1
Materiale Execuție standard	Acționare: Carcasă polimerică PA6 respectiv PA66 Robinet cu bilă: Carcasă și bilă din oțel inoxidabil 1.4401, Etanșare cu bilă PTFE, Etanșare pentru tijă PTFE/FKM
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, 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 celor atârinate în jos

Date electrice:

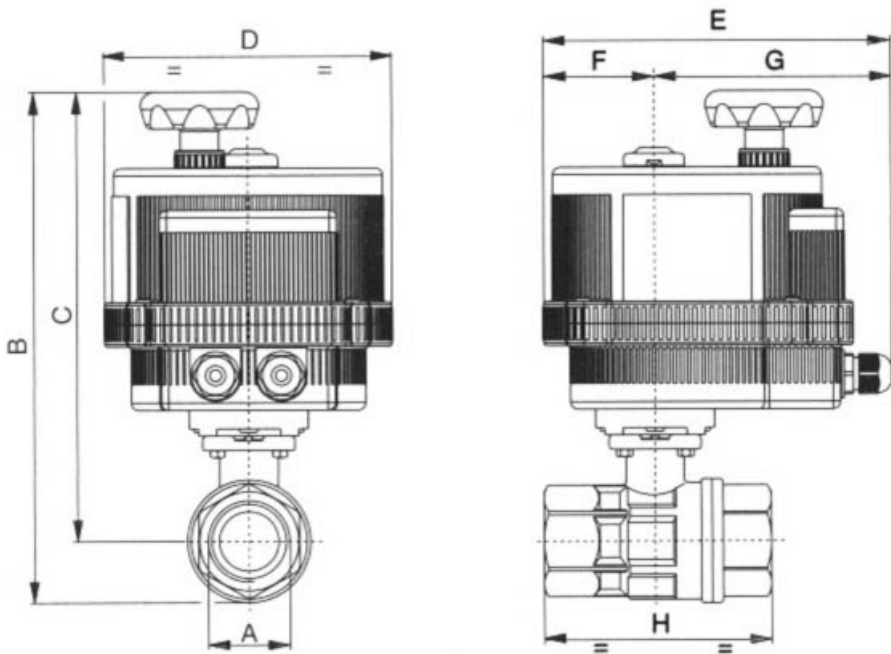
Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	vezi tabelul "Date electrice"
Fluctuație de tensiune admisă	± 10%
Electric Racordare	peste presetupă pentru intrarea cablului PG11
Oprire la capăt de cursă	peste întrerupător de capăt de cursă integrat
Ciclu de funcționare	vezi tabelul "Date electrice", totuși max. 100 comutări pe zi
Grad de protecție	
Execuție specială	temperaturi mai ridicate ale mediului de lucru, Pachet de acumulatori pentru poziție de siguranță, Regulator de poziție
Indicație de comandă	Vă rugăm să indicați suplimentar la comandă mediul de lucru, presiunea de lucru și temperatura de lucru.
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

	8E003	001 - 1/2"		
	12V/50-60Hz/12VDC	001		
	24V/50-60Hz/24VDC	002		
Tensiune	100-240V/50-60Hz	004		
Racordare	RP1/2"	1/2"		
	RP3/4"	3/4"		
	RP1"	1"		
	RP11/4"	11/4"		
	RP11/2"	11/2"		
	RP2"	2"		

Dimensiuni

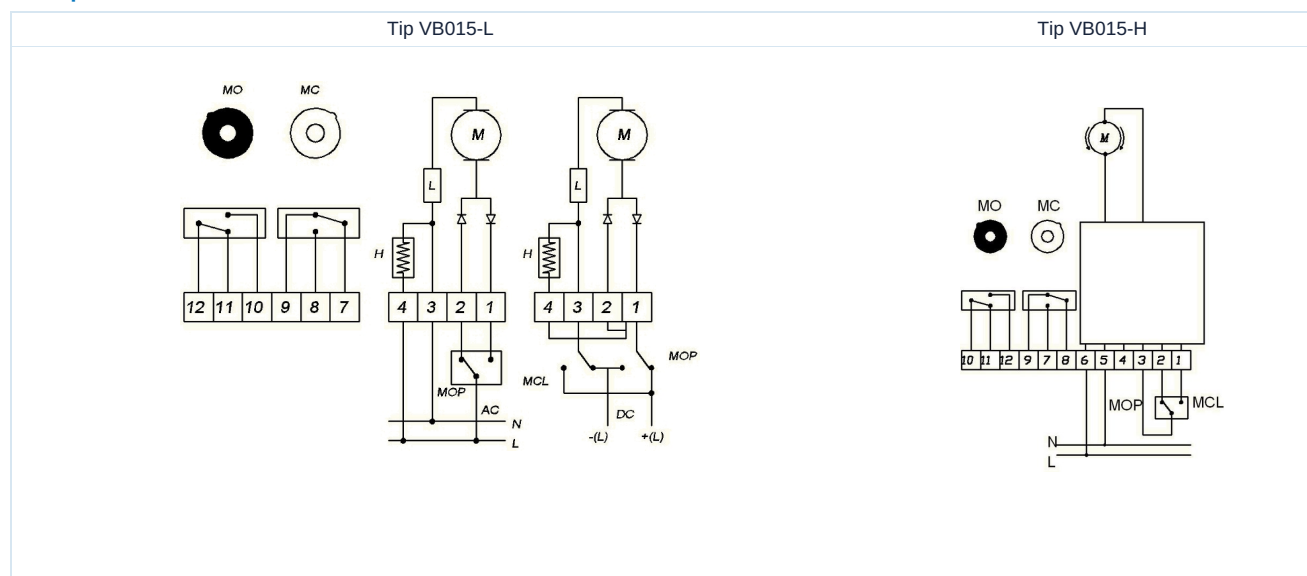


Racordare A	Diametru nominal DN[mm]	presiune max. de lucru [bar]	B	C	D	E	F	G	H	Valoare KV [m³/h]	Greutate [aprox. kg]	Tip de acționare	Tip
RP1/2"	15	64	192	175	123	164	43	121	67	16,3	1,8	VB015	8E003....-1/2"
RP3/4"	20	64	198	177	123	164	43	121	78	29,5	1,8	VB015	8E003....-3/4"
RP1"	25	64	213	187	123	164	43	121	90	43	2,2	VB015	8E003....-1"
RP11/4"	32	64	223	190	123	164	43	121	100	89	2,5	VB015	8E003....-11/4"
RP11/2"	40	64	290	251	157	191	61	130	112	230	4,1	VB030	8E003....11/2"
RP2"	50	64	309	261	157	191	61	130	135	265	5,3	VB030	8E003....-2"

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

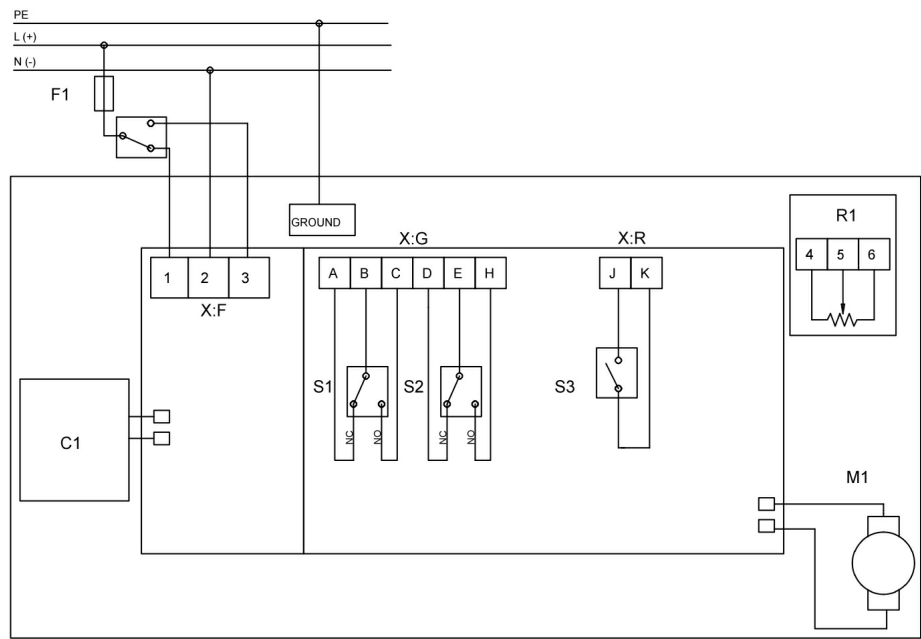
Exemplu de conectare electrică VB015



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 PORȚIT	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Acționare ÎNCHISĂ	
MOP	Acționare DESCHISĂ	



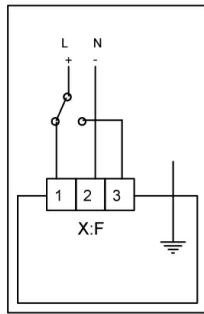
Exemplu de conectare electrică VB030



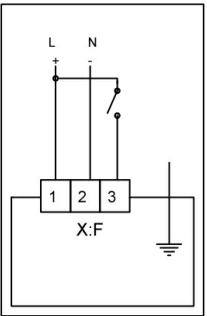
Poziție	Descriere	Notă
C1	Acumulator pentru poziție de siguranță	disponibil opțional
R1	Potențiomtru 5 KΩ/1W	disponibil opțional
S1	Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Semnalizări de capăt de cursă PORNIȚ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Mesaj de avarie	Standard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

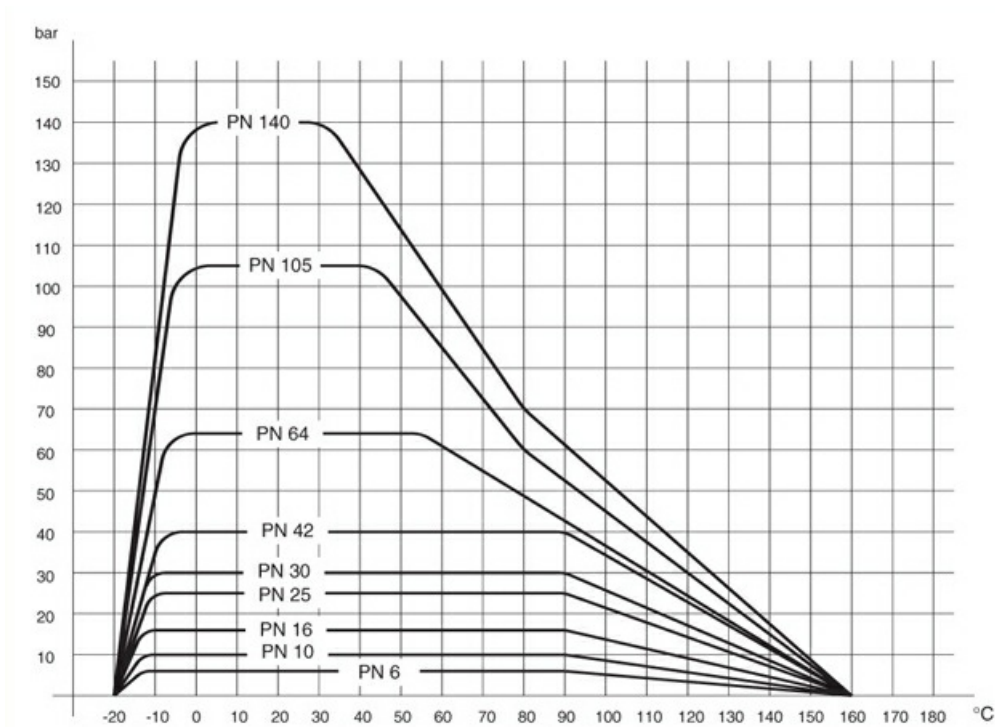
Comandă în 3 puncte



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 8E003

