

Robinete cu bilă cu flanșă din oțel cu acționare electrică DN15 până la DN150 Serie 8E054

**Tip constructiv**

Robinet cu bilă cu flanșă cu Motor electric cu reductor, suplimentar acționare manuală, Încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de strângere, Lungime constructivă conform EN558-1 R27

Racordare

Flanșe DN15...DN150 conform EN1092-1

Materiale**Execuție standard**

Acționare: Carcasă polimerică PA6 respectiv PA66

Robinet cu bilă: Carcasă Oțel zincat, Bilă din oțel inoxidabil 1.4301, Etanșare cu bilă PTFE, Etanșare pentru tijă PTFE/FKM

Domeniu de utilizare

medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate. Pentru aplicații cu abur recomandăm utilizarea robinetelor speciale pentru abur..

Temperatura mediului

-20...+160°C

Temperatura ambiantă

-20...+55°C

Presiune de lucru

Vid vacuum max. 10⁻³ Torr 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 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

VB015 IP65 respectiv toate celelalte dimensiuni IP67 conform EN 60529 cu presetupă de cablu montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate)

Aprobări

Robinet cu bilă ATEX, FireSafe, TA-Luft

Execuție specială

fără ulei, fără grăsime și fără silicon pentru oxigen, Acumulator pentru poziție de siguranță, Regulator de poziție

Indicație de comandă

Vă rugăm să indicați la comandă, suplimentar, mediul de lucru, presiunea de lucru și temperatura de lucru.

Indicație de utilizare

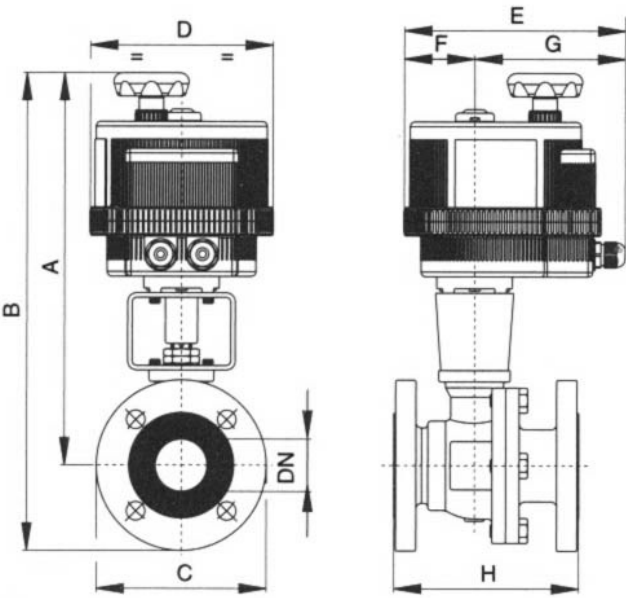
Valorile de presiune și temperatură sunt valori maxime pentru condiții normale, pentru medii lubrifiante sau care nu degresează. În special mediile degresante reduc valorile indicate și cresc cuplul necesar. Pentru aceste cazuri speciale recomandăm consultare prealabilă.



Cheie de comandă

8E054 001 - 15			
	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
Tensiune	100-240V/50-60Hz	004	
Diametru nominal	DN 15	15	
	DN 20	20	
	DN 25	25	
	DN 32	32	
	DN 40	40	
	DN 50	50	
	DN 65	65	
	DN 80	80	
	DN 100	100	
	DN 125	125	
	DN 150	150	

Dimensiuni

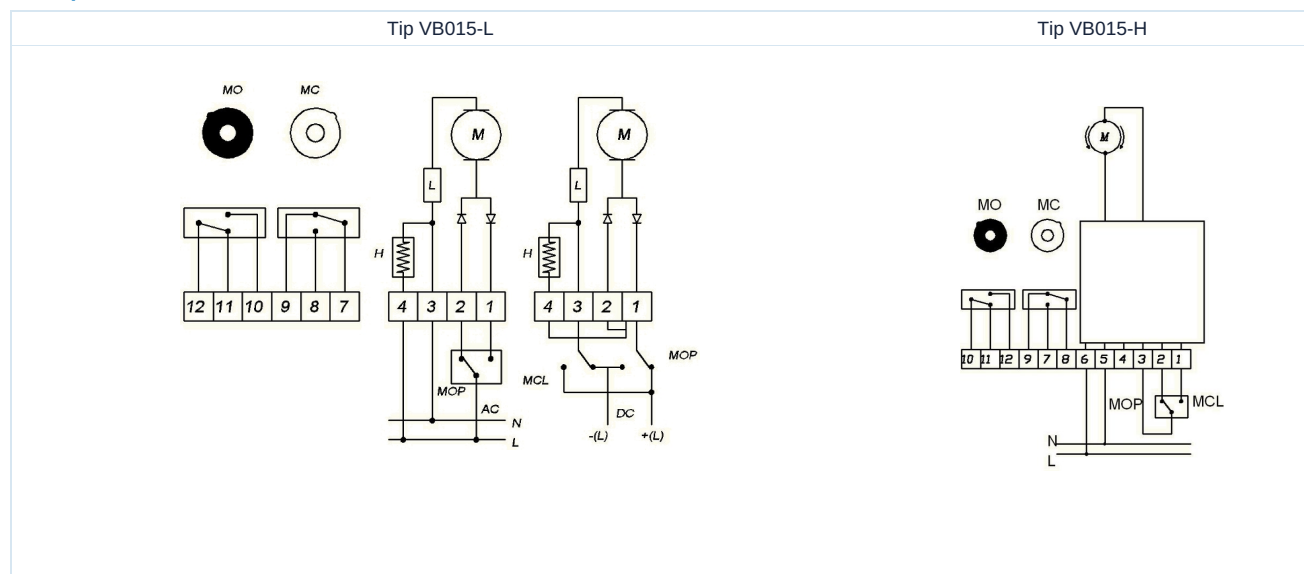


Diametru nominal DN[mm]	presiune max. de lucru [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Valoare KV [m³/h]	Greutate [aprox. kg]	Tip de acționare	Tip
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	19,2	4,2	VB015	8E054...-15
20	40	227	279	105	123	164	43	121	20	35	4,9	VB015	8E054...-20
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	64,5	7,1	VB030	8E054...-25
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	64,5	9,4	VB060	8E054...-32
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	103,8	11,7	VB060	8E054...-40
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	174	15	VB060	8E054...-50
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	301,3	20,6	VB110	8E054...-65
80	16	521	421	200	211	237	84	153	180	545,7	25,7	VB110	8E054...-80
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	872,5	32	VB190	8E054...-100
125	16	459	584	250	222	247	77	170	325	1363	56,8	VB270	8E054...-125
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	3671	82	VB350	8E054...-150

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
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
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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
VB350-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 4,75 / DC 3,65	350	50%	50
VB350-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,895 / DC 1,65	350	75%	50
VB350-H	100-240V/50-60Hz	0,75-0,4	350	75%	50

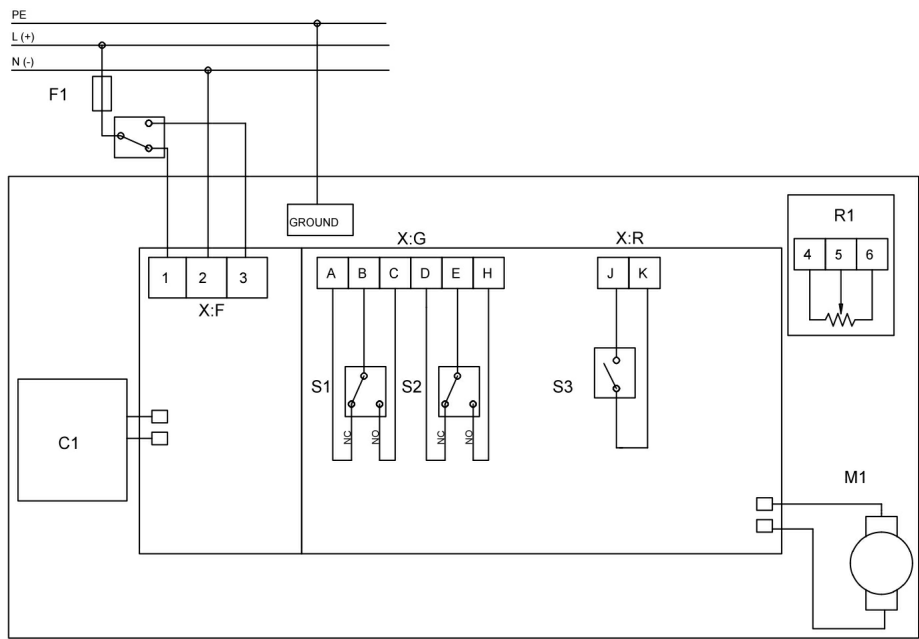
Exemplu de conectare electrică VB015



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



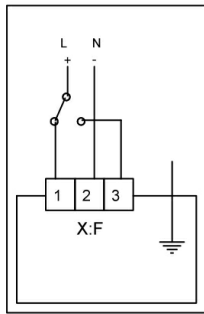
Exemplu de conectare electrică VB030 - VB350



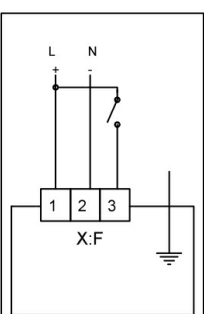
Poziție	Descriere	Notă
C1	Acumulator pentru poziție de siguranță	disponibil opțional
R1	Potențiomtru 5 KΩ/1W	disponibil opțional
S1	Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Semnalizări de capăt de cursă PORȚIT	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Mesaj de avarie	Standard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

Comandă în 2 puncte sau Comandă în 3 puncte prin modificarea conexiunii electrice
VB030 - VB350

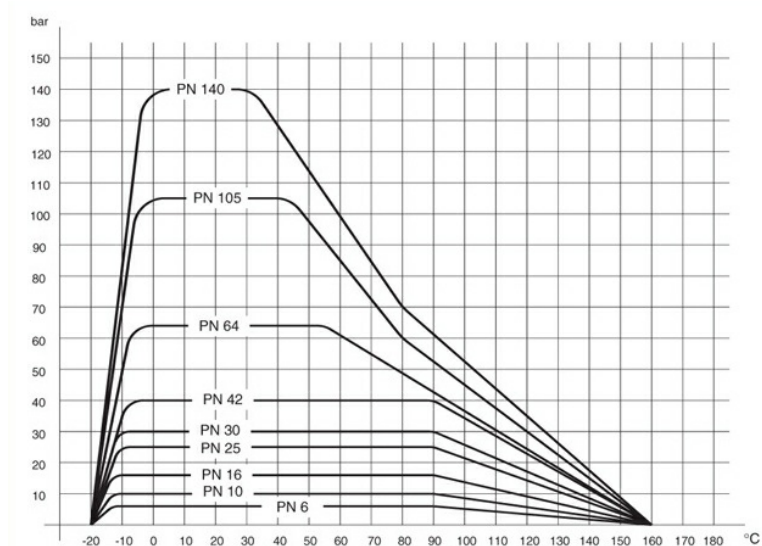
Comandă în 3 puncte



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 bilă cu flanșă - electrice / Robinet cu bilă cu flanșă cu actuator electric serie 8E054

