

Robinete cu bilă cu flanșă din oțel inoxidabil cu acționare electrică DN15 până la DN150 Serie 8E005



Tip constructiv	Motor electric cu reductor cu acționare manuală suplimentară, Încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de strângere
Racordare	Flanșe DN15...DN150 conform EN1092-1 PN16
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. 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

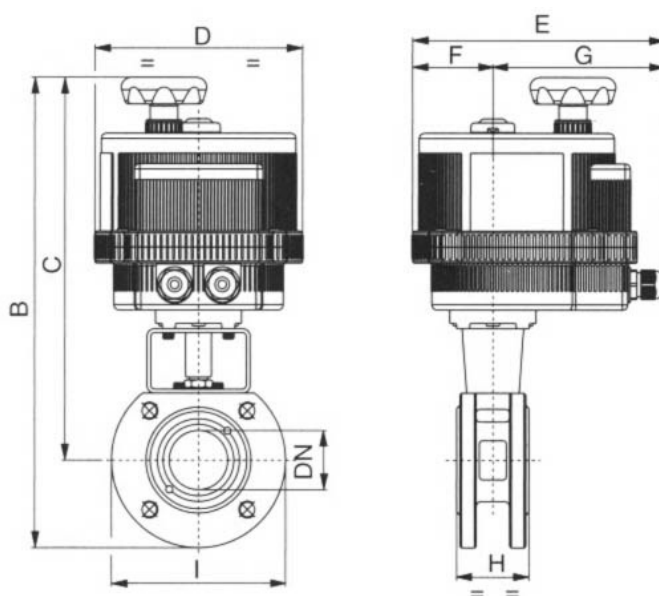
Date electrice:

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)
Execuție specială	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

8E005 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



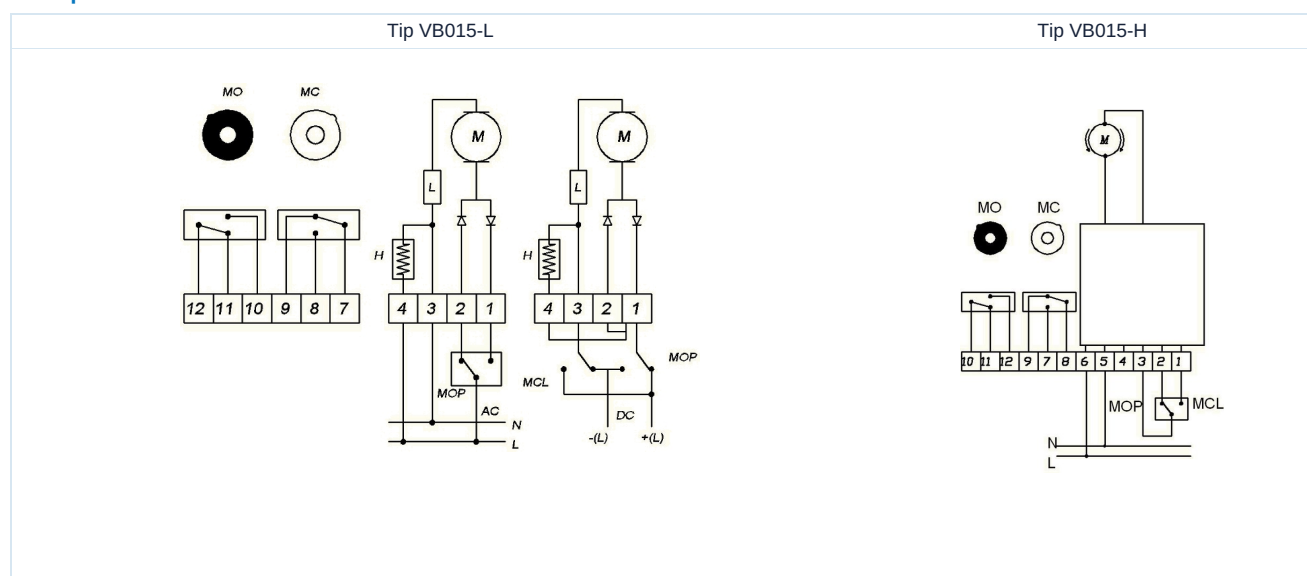
Diametru nominal DN[mm]	presiune max. de lucru [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Valoare KV [m³/h]	Greutate [aprox. kg]	Tip de acționare	Tip
15	16	269	224	123	164	43	121	35	90	19,2	2,6	VB015	8E005...15
20	16	278	228	123	164	34	121	40	100	35	3,2	VB015	8E005...20
25	16	335	280	157	191	61	130	46	110	64,5	5,5	VB030	8E005...25
32	16	351	286	157	191	61	130	54	130	103,8	6,1	VB030	8E005...32
40	16	404	329	185	215	68	147	64	150	174	8,9	VB060	8E005...40
50	16	420	337	185	215	68	147	82	165	301,3	14	VB060	8E005...50
65	16	461	369	211	237	84	153	103	185	545,7	19	VB110	8E005...65
80	16	479	379	211	237	84	153	122	200	872,5	26,5	VB110	8E005...80
100	16	524	415	211	237	84	153	152	220	1363	48,2	VB190	8E005...100
125	16	562	437	211	237	84	153	196	250	2360	72,2	VB190	8E005...125
150	16	607	464	222	247	77	170	232	285	3671	123	VB350	8E005...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
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 PORȚIT	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Acționare ÎNCHISĂ	
MOP	Acționare DESCHISĂ	



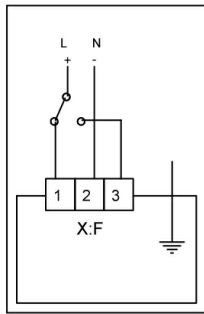
Exemplu de conectare electrică VB030 - VB350



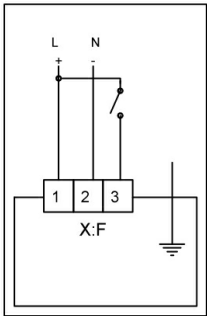
Poziție	Descriere	Notă
C1	Acumulator pentru poziție de siguranță	disponibil opțional
R1	Potențiomtru 5 KΩ/1W	disponibil opțional
S1	Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Semnalizări de capăt de cursă PORȚIT	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Mesaj de avarie	Standard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

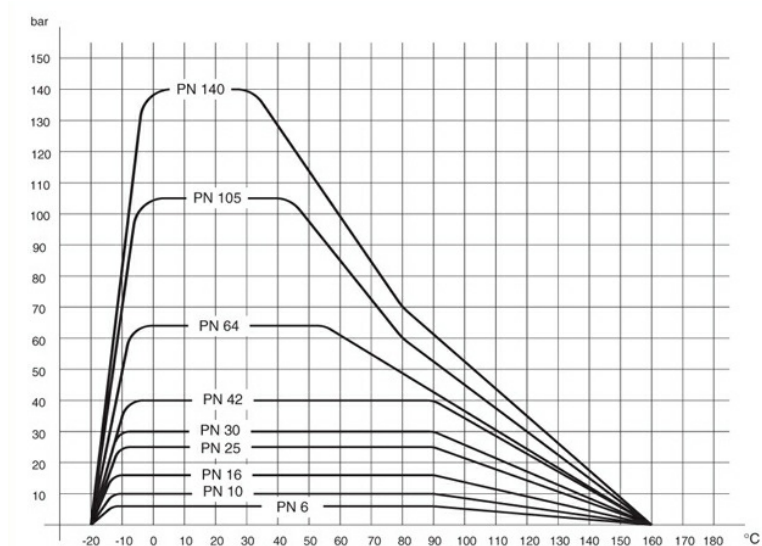
Comandă în 3 puncte



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 8E005

