

Valvole a sfera a tre vie con azionamento elettrico Serie BA542 (Foro a L) e BA541 (Foro a T)



Tipo di costruzione	Valvola a sfera a tre vie con Motoriduttore elettrico con azionamento manuale supplementare, Riscaldamento dell'attuatore e Monitoraggio della coppia di serraggio, Sfera a tenuta a tre gusci, passaggio totale
Connessione	G1/4"...G4" secondo ISO228/1
Materiali Versione standard	Azionamento: Corpo in polimero PA6 ovvero PA66 Valvola a sfera: Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4404 lucidato, Sfera Acciaio inox 1.4404, Guarnizioni MPTFE/FKM
Campo di impiego	Fluidi e gas del gruppo 1 e 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati.
Temperatura del fluido	0...+100°C (Temperatura del fluido -20...+160°C su richiesta)
Temperatura ambiente	-20...+55°C
Pressione di esercizio	0bar fino a Pressione di esercizio secondo tabella e diagramma pressione-temperatura
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere, eccetto pendente verso il basso

Dati elettrici:

Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	vedi tabella "Dati elettrici"
Fluttuazione di tensione ammessa	± 10%
Elettrico Connessione	sopra pressacavo per ingresso cavo PG11
Finecorsa di arresto	tramite finecorsa integrati
Ciclo di lavoro	vedi tabella "Dati elettrici", tuttavia max. 100 cicli di commutazione al giorno
Grado di protezione	VB015 IP65 ovvero tutte le altre dimensioni IP67 secondo EN 60529 con pressacavo montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e spruzzi d'acqua)
Versione speciale	Pacco batteria per posizione di sicurezza, Regolatore di posizione, Feedback di posizione Potenzimetro
Nota d'ordine	All'ordine specificare il tipo di commutazione (vedi "diagramma di commutazione").
Nota applicativa	I valori di pressione e temperatura sono valori massimi per condizioni normali, per fluidi lubrificanti o non sgrassanti. In particolare, i fluidi sgrassanti riducono i valori indicati e aumentano la coppia necessaria. Per questi casi speciali consigliamo di richiedere preventivamente informazioni.

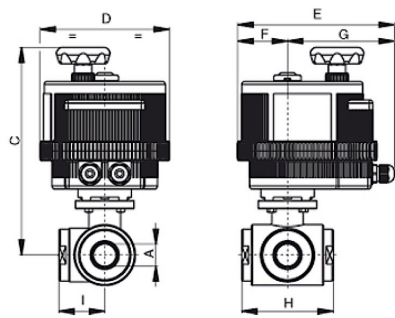


Codice di tipo

	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						
Connessione	G4"	40						
	01/05 (Lasciare vuoto)							
	02	2						
	03	3						
	04	4						
	06	6						
Tipo di commutazione	07	7						
	Attuatore ON/OFF	0						
	Attuatore ON/OFF-NC (Pacco batteria per posizione di sicurezza)	P						
Tipo di azionamento	Attuatore ON/OFF-NO (Pacco batteria per posizione di sicurezza)	Q						
	12VAC/DC	D						
	100-240VAC/DC	H						
Tensione	24VAC/DC	L						
Versione speciale	descritto nel testo dell'articolo						01	



Dimensioni

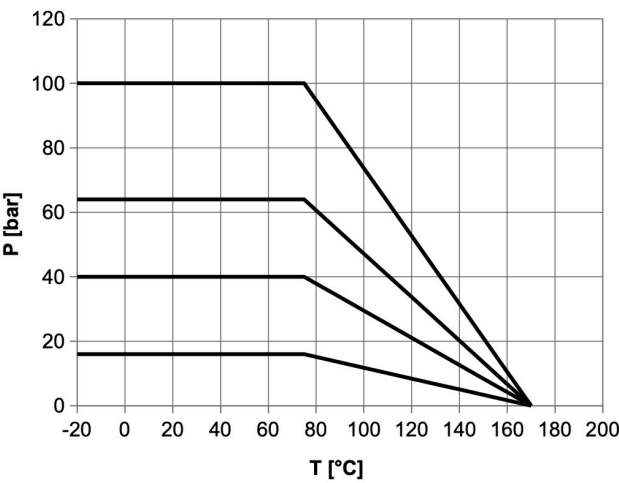


Connessione A	Diametro nominale DN[mm]	max. pressione di esercizio [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Peso [circa kg]	Tipo di azionamento	Tipo Foro a L	Tipo Foro a T
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	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
G1 1/4"	32	64	339	185	214	67,5	146,5	118	59	7,8	VB060	BA542-114	BA541-114
G1 1/2"	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
G2 1/2"	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

Schema di commutazione

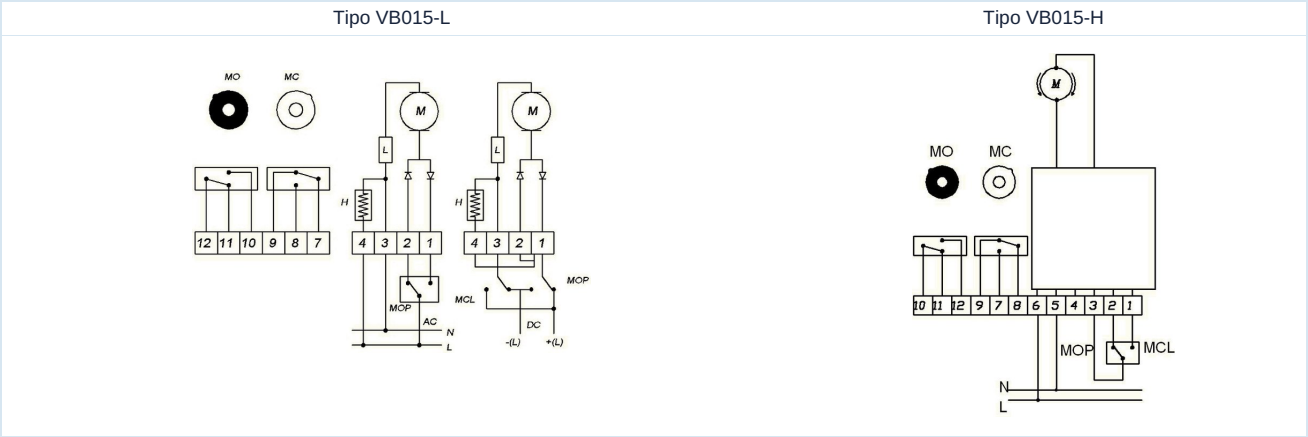
BA541				BA542		
Tipo di commutazione 01	Tipo di commutazione 02	Tipo di commutazione 03	Tipo di commutazione 04	Tipo di commutazione 05	Tipo di commutazione 06	Tipo di commutazione 07
Posizione 1						
Posizione 2						

Diagramma pressione-temperatura



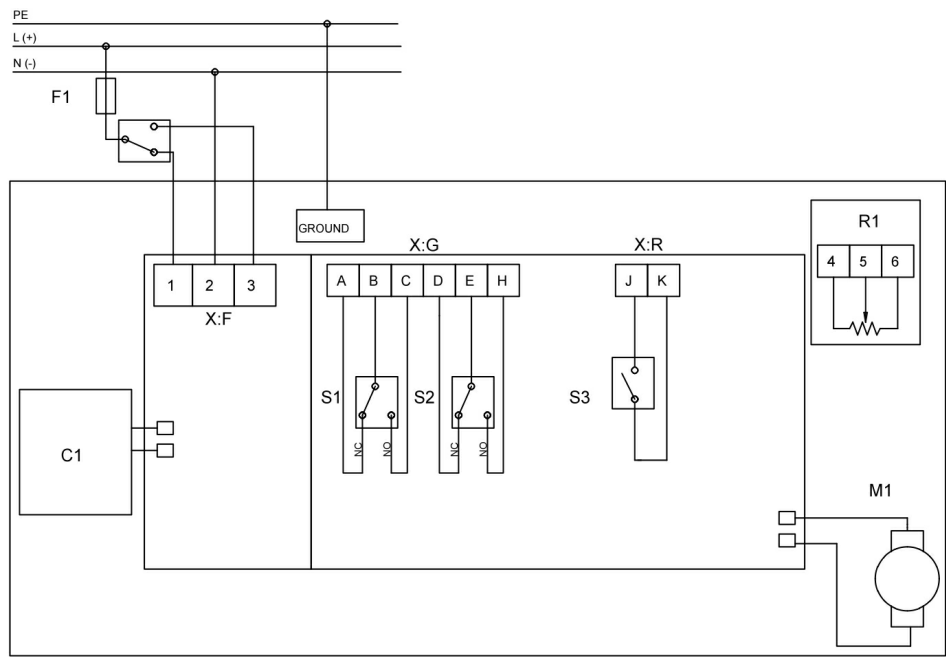
Dati elettrici

Tipo	Tensione	Assorbimento di corrente [A]	Coppia nominale [Nm]	Ciclo di lavoro (S3)	Tempo di commutazione [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



Posizione	Descrizione	Nota
H	Riscaldamento	Standard
L	Limitatore di coppia	Standard
MC	Segnalazioni di finecorsa CHIUSO	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Segnalazioni di finecorsa SU	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Attuatore CHIUSO	
MOP	Attuatore APERTO	

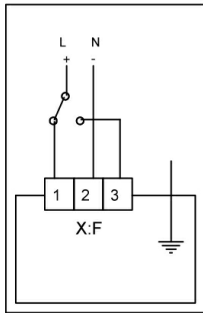
Connessione elettrica VB030 - VB190



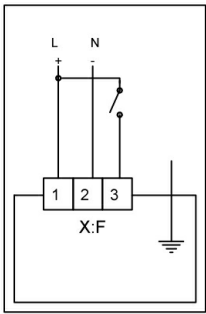
Posizione	Descrizione	Nota
C1	Pacco batteria per posizione di sicurezza	opzionale disponibile
R1	Potenzimetro 5 K Ω /1W	opzionale disponibile
S1	Segnalazioni di finecorsa CHIUSO	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Segnalazioni di finecorsa SU	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Segnalazione di guasto	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Morsetto di collegamento	Attuatore CHIUSO
X:F:2	Morsetto di collegamento	
X:F:3	Morsetto di collegamento	Attuatore APERTO

Comando a 2 punti oppure Comando a 3 punti tramite modifica del collegamento elettrico
VB030-VB190

Comando a 3 punti



Comando a 2 punti



Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Valvole industriali / Valvole a sfera - automatiche / Valvole a sfera - elettriche / Valvola a sfera con attuatore elettrico Serie BA541, BA542