

Valvole a sfera a tre vie in ottone con azionamento elettrico

Serie 8E028 (Foro a T) e 8E029 (Foro a L)



Tipo di costruzione	Motoriduttore elettrico con azionamento manuale supplementare, Riscaldamento dell'attuatore e Monitoraggio della coppia di serraggio, Sfera a tre strati a tenuta ermetica
Connessione	RP1/4"...RP2" secondo ISO7/1
Materiali Versione standard	Azionamento: Corpo in polimero PA6 ovvero PA66 Valvola a sfera: Corpo Ottone CW617N nichelato, Sfera Ottone CW617N cromato duro, Guarnizioni PTFE/FKM/EPDM
Campo di impiego	Gas e liquidi del gruppo 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati.
Temperatura del fluido	0...+100°C
Temperatura ambiente	-20...+55°C
Pressione di esercizio	0bar fino a Pressione di esercizio secondo tabella e diagramma pressione-temperatura, non adatto per vuoto
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere, eccetto pendente verso il basso

Dati elettrici:

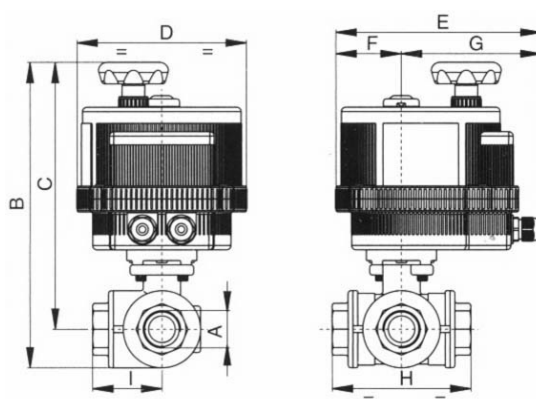
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	vedi tabella "Dati elettrici"
Fluttuazione di tensione ammessa	± 10%
Elettrico Connessione	sopra pressacavo per ingresso cavo PG11
Disattivazione finecorsa	tramite finecorsa integrati
Ciclo di lavoro	vedere tabella "Dati elettrici", tuttavia 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	temperature del fluido più elevate, Pacco batteria per posizione di sicurezza, Regolatore di posizione
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 d'ordine

	Foro a T 8E028		
	Foro a L 8E029	001 - 1/4"	
	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
Tensione	100-240V/50-60Hz	004	
Connessione	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"

Dimensioni



Connessione A	Diametro nominale DN[mm]	max. pressione di esercizio [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Valore KV [m³/h]	Peso [circa kg]	Tipo di azionamento	Tipo Foro a T	Tipo Foro a 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"



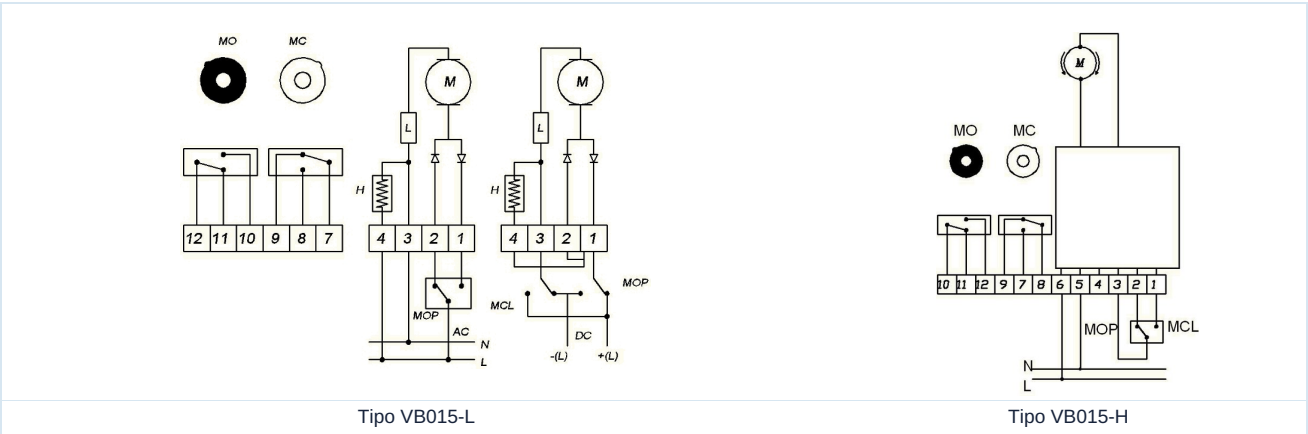
Schema di commutazione

8E028				8E029		
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						

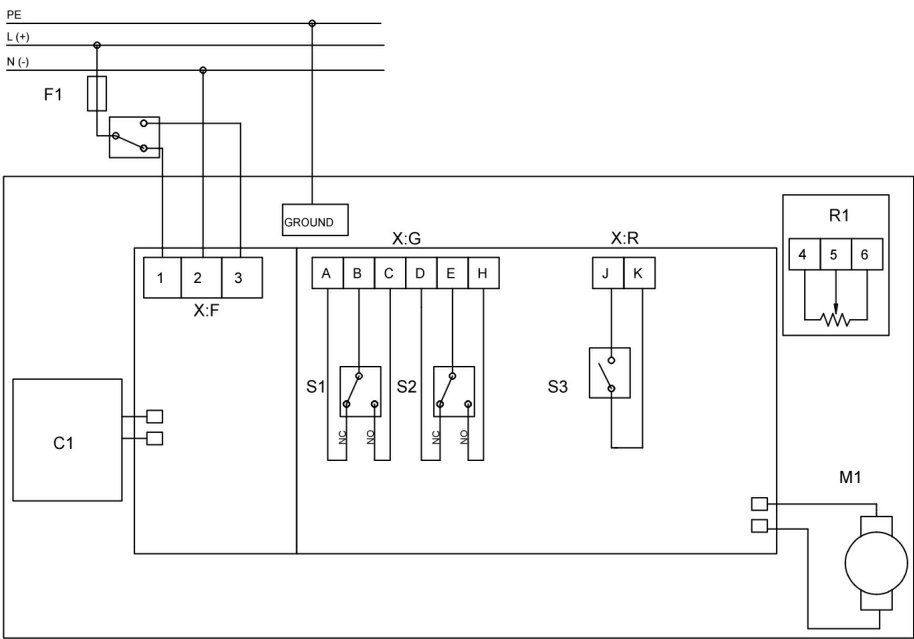
Dati elettrici

Tipo	Tensione	Assorbimento di corrente [A]	Coppia nominale [Nm]	Ciclo di lavoro (S3)	Tempo di commutazione [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	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

Elettrico Esempio di collegamento VB015



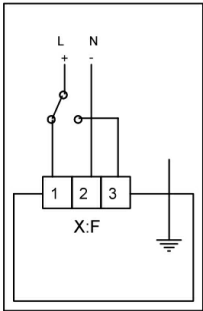
Posizione	Descrizione	Nota
H	Riscaldamento	Standard
L	Limitatore di coppia	Standard
MC	Segnalazioni di finecorsa SU	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Segnalazioni di finecorsa CHIUSO	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Connessione	Attuatore CHIUSO
MOP	Connessione	Attuatore APERTO



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-VB060

Comando a 3 punti



Comando a 2 punti

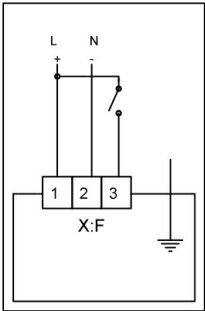
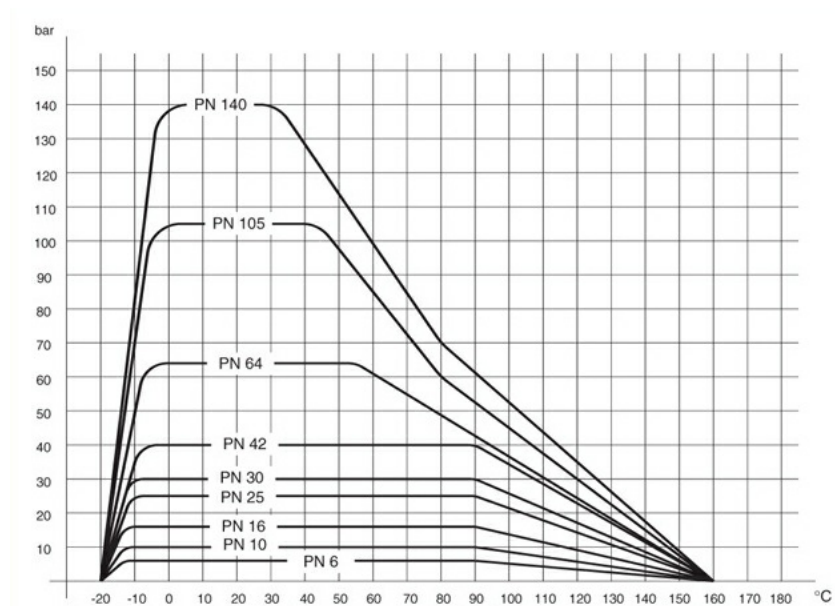


Diagramma pressione-temperatura



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 8E029, 8E028](#)

