

Valvole a sfera in acciaio con azionamento elettrico, Estremità da saldare Serie 8E033



Tipo di costruzione	Valvola a sfera con Motoriduttore elettrico, azionamento manuale supplementare, Riscaldamento dell'attuatore e Monitoraggio della coppia di serraggio
Connessione	Estremità da saldare DN10...DN100
Materiali Versione standard	Azionamento: Corpo in polimero PA6 ovvero PA66 Valvola a sfera: Corpo in acciaio, Sfera in acciaio inox 1.4301, Tenuta a sfera in PTFE rinforzato con fibra di vetro, Tenuta stelo PTFE/FKM
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati. Per applicazioni a vapore consigliamo di utilizzare rubinetti a vapore speciali.
Temperatura del fluido	-20...+160°C
Temperatura ambiente	-20...+55°C
Pressione di esercizio	Vuoto max. 10 ⁻³ Torr 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:

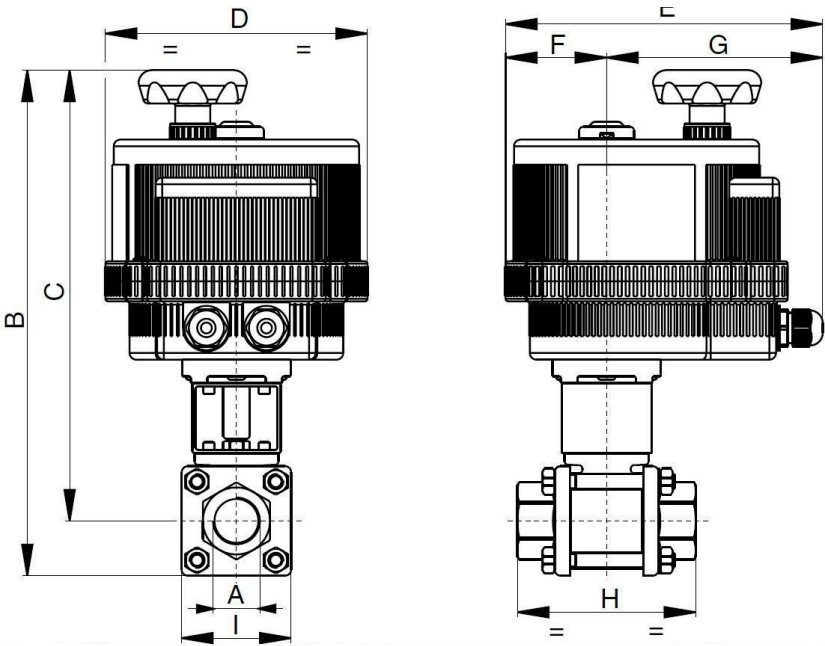
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	vedi tabella "Dati elettrici"
Fluttuazione di tensione ammessa	± 10%
Elettrico Connessione	sopra pressacavo per ingresso cavo PG11
Finecorsa di arresto	tramite finecorsa integrati
Ciclo di lavoro	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 e VB190 75% ED, tuttavia max. 100 commutazioni 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
Nota d'ordine	Si prega di indicare inoltre, al momento dell'ordine, il fluido di esercizio, la pressione di esercizio e la temperatura di esercizio.
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

8E033 001 - 3/8"		
	12V/50-60Hz/12VDC	001
	24V/50-60Hz/24VDC	002
Tensione	100-240V/50-60Hz	004
Connessione	DN10	3/8"
	DN15	1/2"
	DN20	3/4"
	DN25	1"
	DN32	1 1/4"
	DN40	1 1/2"
	DN50	2"
	DN65	2 1/2"
	DN80	3"
	DN100	4"

Dimensioni



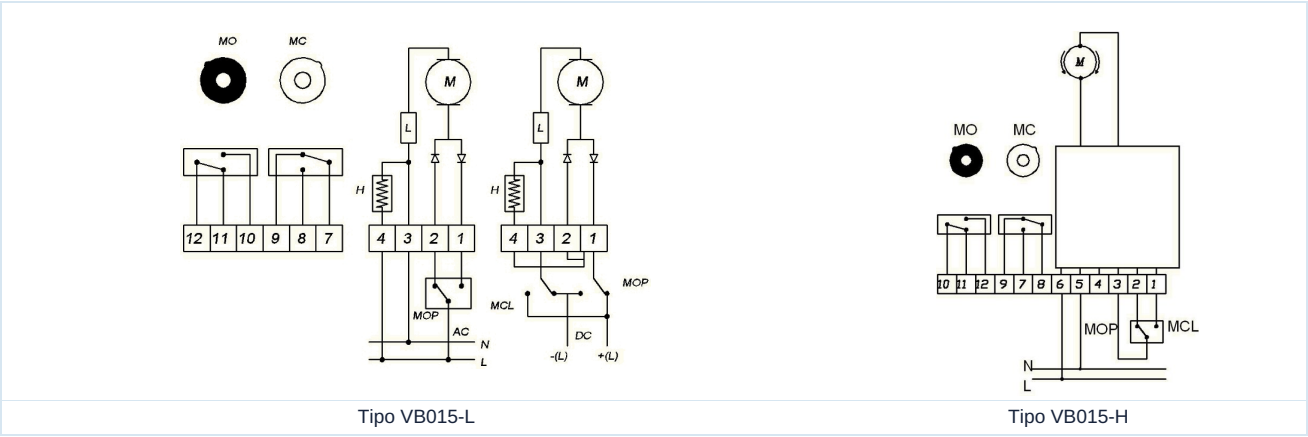
Diametro nominale A DN[mm]	max. pressione di esercizio [bar] fino a 85°C	B	C	D	E	F	G	H	I	Valore KV [m³/h]	Peso [circa kg]	Tipo di azionamento	Tipo
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E033...-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E033...-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E033...-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E033...-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E033...-1 1/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E033...1 1/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E033...-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E033...-2 1/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E033...-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E033...-4"

Per le dimensioni più precise dei rubinetti a sfera, consultare il nostro datasheet sul rubinetto a sfera manuale. 715000.

Dati elettrici

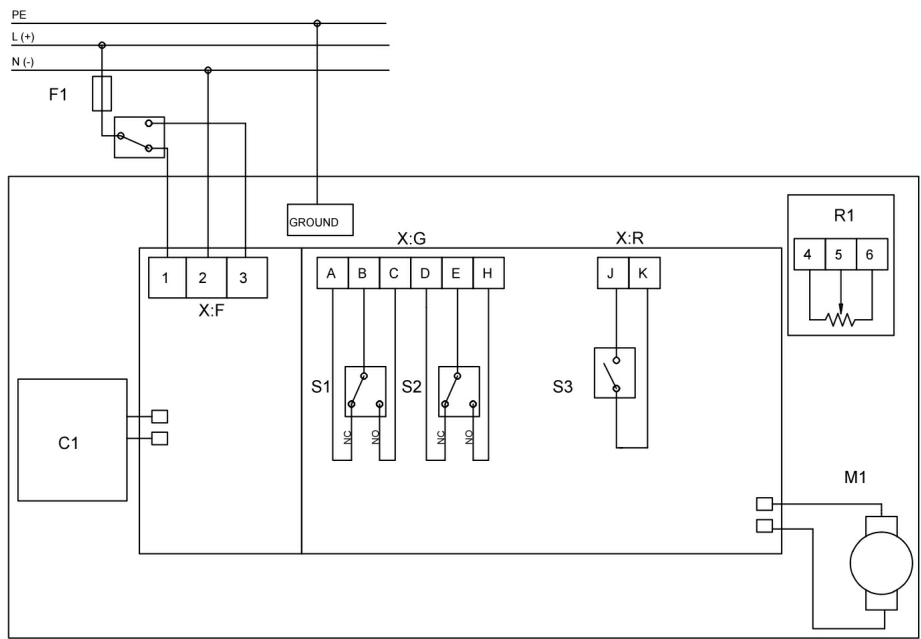
Tipo	Tensione	Assorbimento di corrente [A]	Coppia nominale [Nm]	Ciclo di lavoro (S3)	Tempo di commutazione [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 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

Connessione elettrica 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

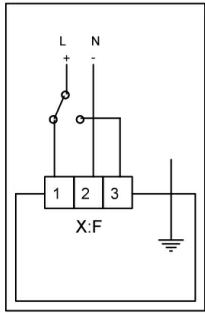
Connessione elettrica VB030-VB190



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

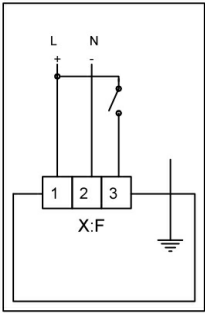
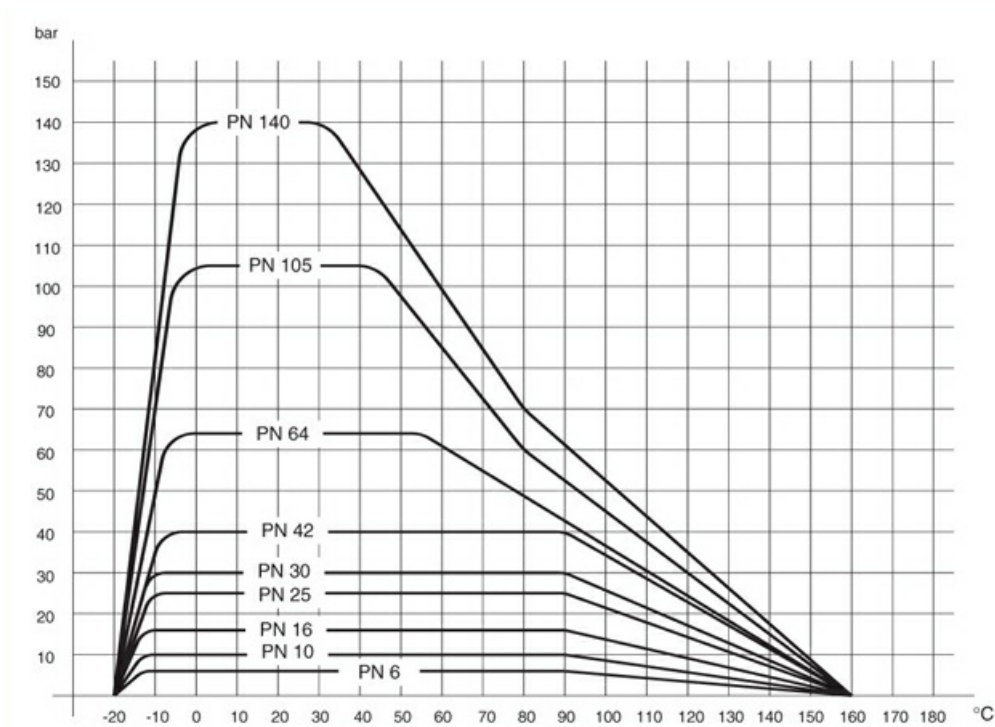


Diagramma pressione-temperatura



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 8E033](#)

