Partnership. With Guarantee.

Valvole a sfera in acciaio inox con azionamento elettrico, Estremità da saldare
Serie 8E031

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 e sfera in acciaio inox 1.4401, 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:

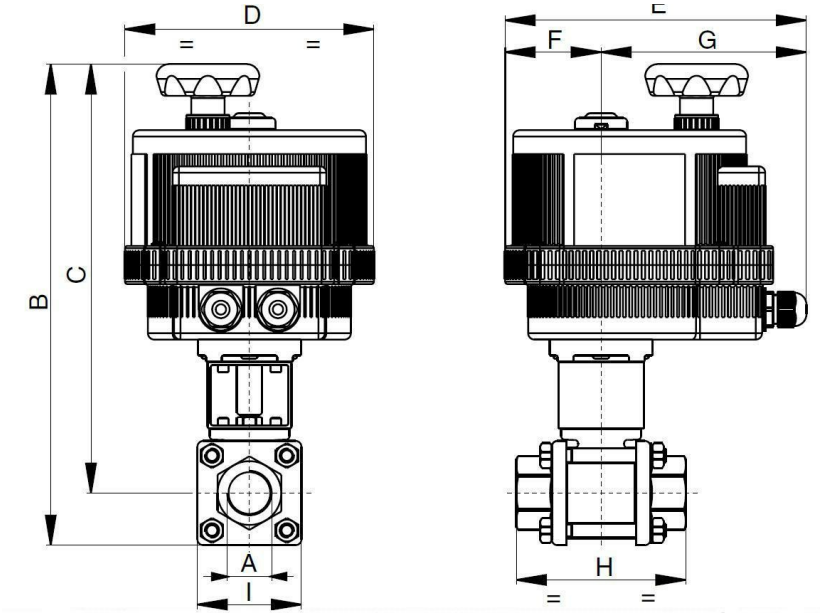
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	vedi tabella "Dati elettrici"
Fluttuazione di tensione ammessa	± 10%
Elettrico Connessione	sopra pressacavo per ingresso cavo PG11
Finecorsa di arresto	tramite finecorsa integrati
Ciclo di lavoro	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 e VB190 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	versione priva di olio e grasso per ossigeno, 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Codice d’ordine

		8E031	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		11/4"
	DN40		11/2"
	DN50		2"
	DN65		21/2"
	DN80		3"
	DN100		4"

Dimensioni



Diametro nominale A 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
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E031...-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E031...-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E031...-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E031...-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E031...-11/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E031...11/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E031...-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E031...-21/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E031...-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E031...-4"

Per le dimensioni più precise dei rubinetti a sfera, consultare il nostro datasheet sul rubinetto a sfera manuale. 712000.

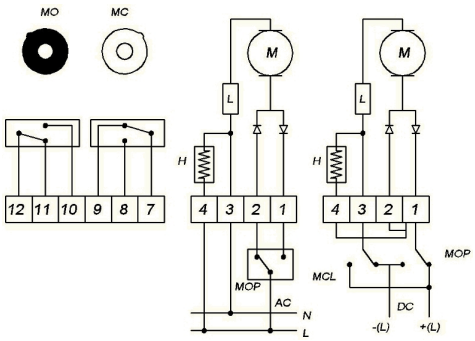
+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

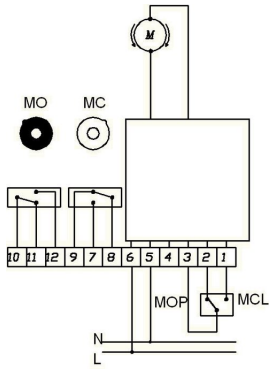
Dati elettrici

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



Tipo VB015-L

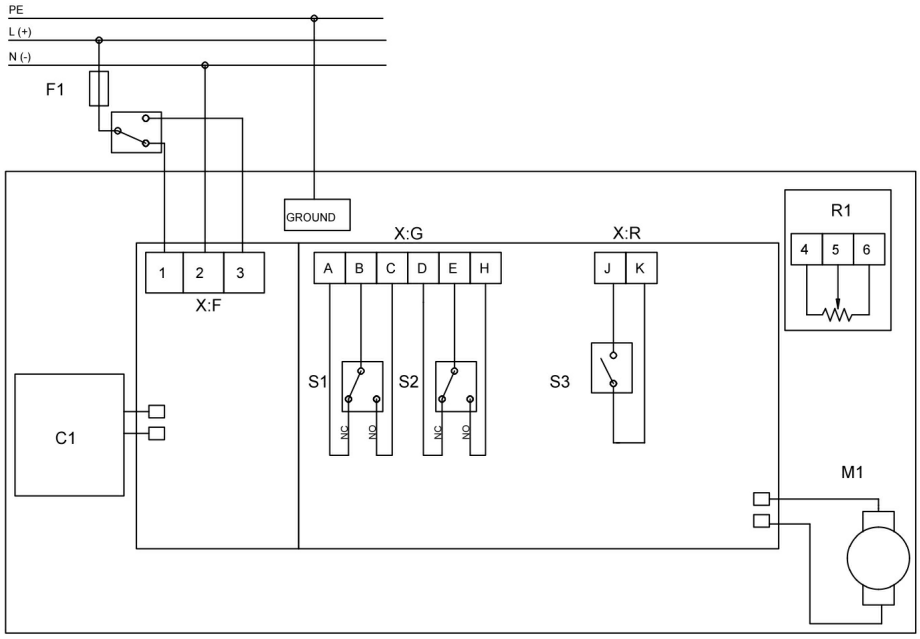


Tipo VB015-H

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

© STASTO Automation KG

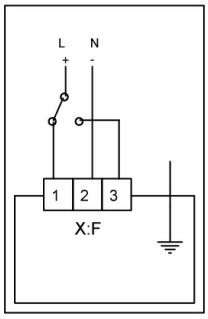
Connessione elettrica VB030-VB190



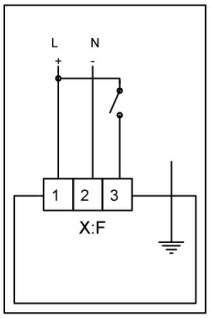
Posizione	Descrizione	Nota
C1	Pacco batteria per posizione di sicurezza	opzionale disponibile
R1	Potenziometro 5 KΩ/1W	opzionale disponibile
S1	Segnalazioni di finecorsa CHIUSO	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Segnalazioni di finecorsa SU	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Segnalazione di guasto	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



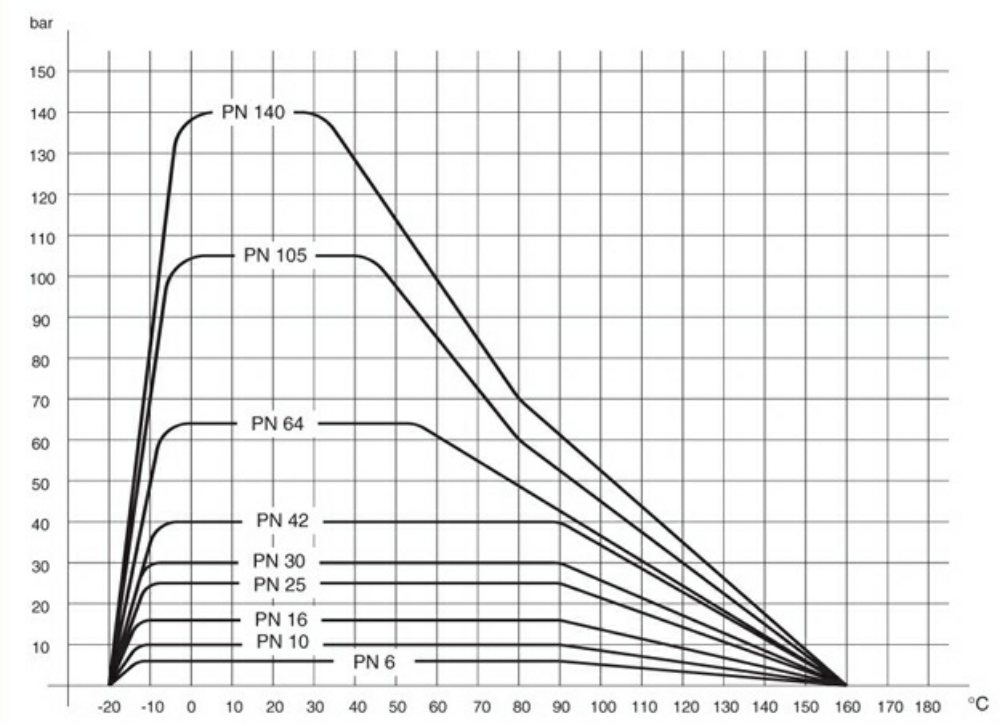
Comando a 2 punti



+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Diagramma pressione-temperatura



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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG