

Valvole a sfera flangiate in acciaio inox con attuatore elettrico Serie BA051



Tipo di costruzione	Valvola a sfera flangiata con Motoriduttore elettrico, azionamento manuale supplementare, Riscaldamento dell'attuatore e Monitoraggio della coppia di serraggio, Lunghezza di costruzione secondo EN558-1 R27
Connessione	Flange DN15...DN150 secondo EN1092-1
Materiali Versione standard	Azionamento: Corpo in polimero PA6 ovvero PA66 Valvola a sfera: Corpo e sfera in acciaio inox 1.4408, Tenuta a sfera PTFE, Tenuta stelo PTFE/FKM
Campo di impiego	Fluidi e gas dei gruppi 1 e 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati
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:

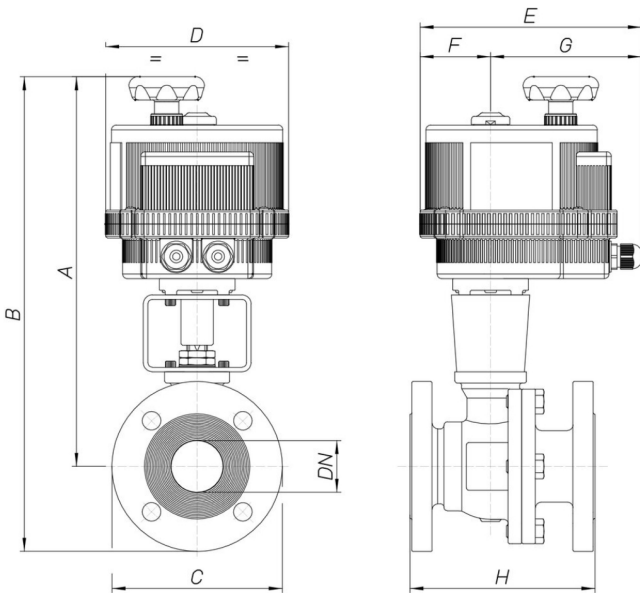
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	vedi tabella "Dati elettrici"
Fluttuazione di tensione ammessa	$\pm 10\%$
Elettrico Connessione	tramite pressacavo di ingresso cavo PG11
Finecorsa di arresto	tramite finecorsa integrati
Ciclo di lavoro	vedi tabella "Dati elettrici", tuttavia 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)
Omologazioni	Valvola a sfera ATEX, FireSafe, TA-Luft
Versione speciale	privo di olio, grasso e silicone 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.



Codice di tipo

BA051- 15 - 0L			
DN15	15		
DN20	20		
DN25	25		
DN32	32		
DN40	40		
DN50	50		
DN65	65		
DN80	80		
DN100	100		
DN125	125		
Diametro nominale	DN150	150	
Tensione	12V/50-60Hz/12VDC	0D	
	24V/50-60Hz/24VDC	0L	
	100-240V/50-60Hz	0H	

Dimensioni

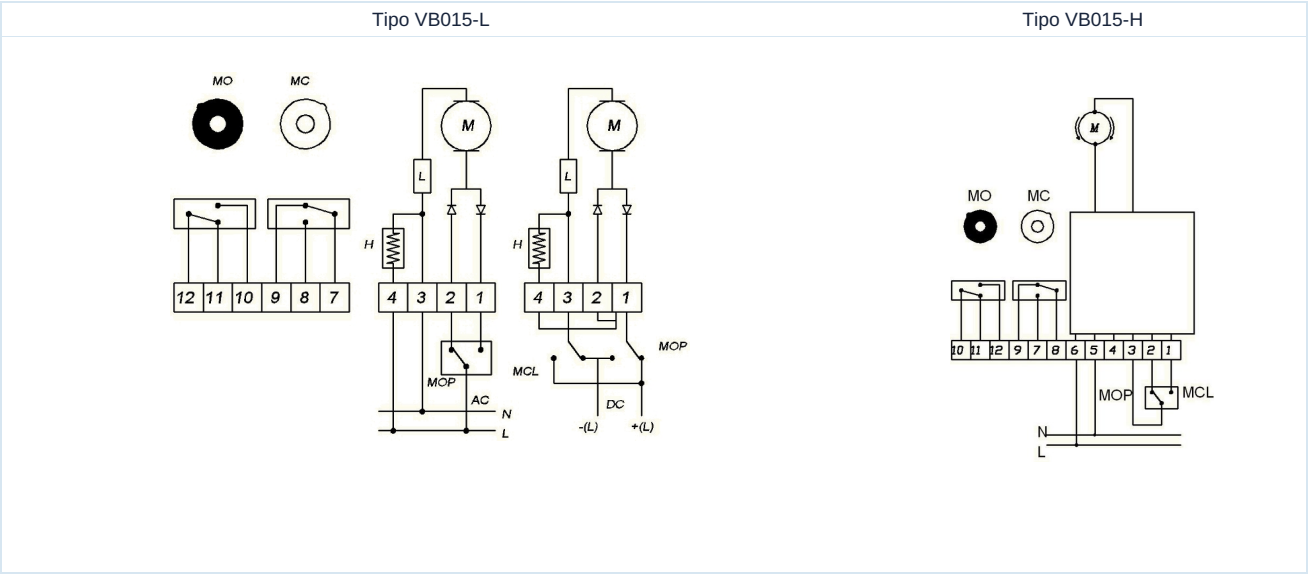


Diametro nominale DN[mm]	pressione di esercizio max. [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Valore KV [m ³ /h]	Peso [circa kg]	Tipo di azionamento	Tipo
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	16,3	4,2	VB015	BA051-15-0.
20	40	229	282	105	123	164	43	121	120	29,5	4,9	VB015	BA051-20-0.
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	43	7,1	VB030	BA051-25-0.
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	89	9,4	VB060	BA051-32-0.
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	230	11,7	VB060	BA051-40-0.
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	265	15	VB060	BA051-50-0.
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	540	20,6	VB110	BA051-65-0.
80	16	420	520	200	211	237	84	153	180	873	25,7	VB110	BA051-80-0.
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1390	32	VB190	BA051-100-0.
125	16	458	583	250	222	247	77	170	325	1707	56,8	VB270	BA051-125-0.
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	2024	82	VB350	BA051-150-0.

Dati elettrici

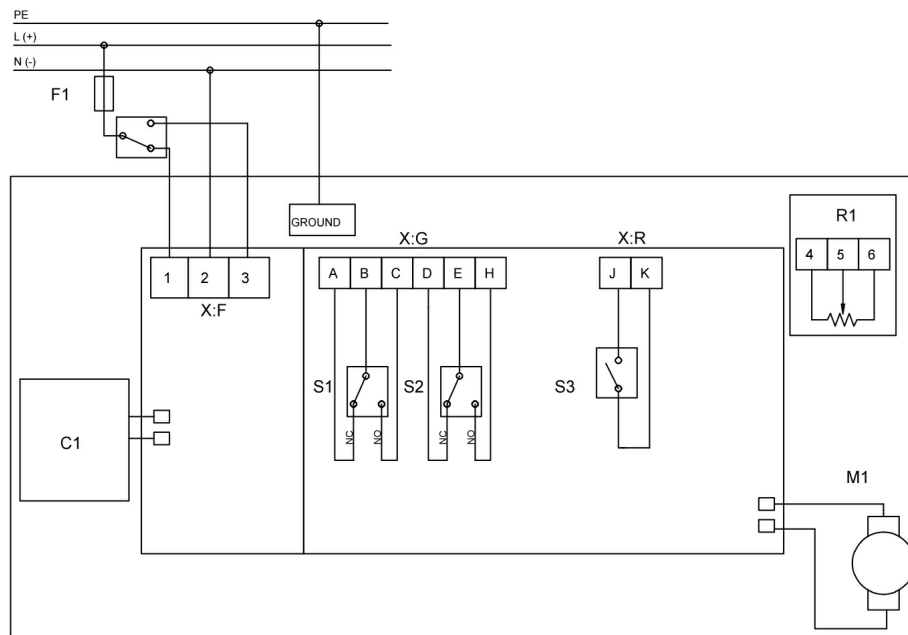
Tipo	Tensione	Assorbimento di corrente [A]	Coppia nominale [Nm]	Ciclo di lavoro (S3)	Tempo di commutazione [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / 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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
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

Esempio di collegamento elettrico VB015



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	

Esempio di collegamento elettrico VB030 - VB350



Posizione	Descrizione	Nota
C1	Pacco batteria per posizione di sicurezza	opzionale disponibile
R1	Potenziometro 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 - VB350**

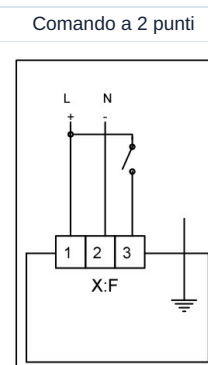
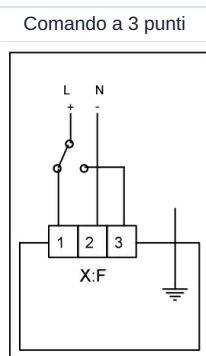
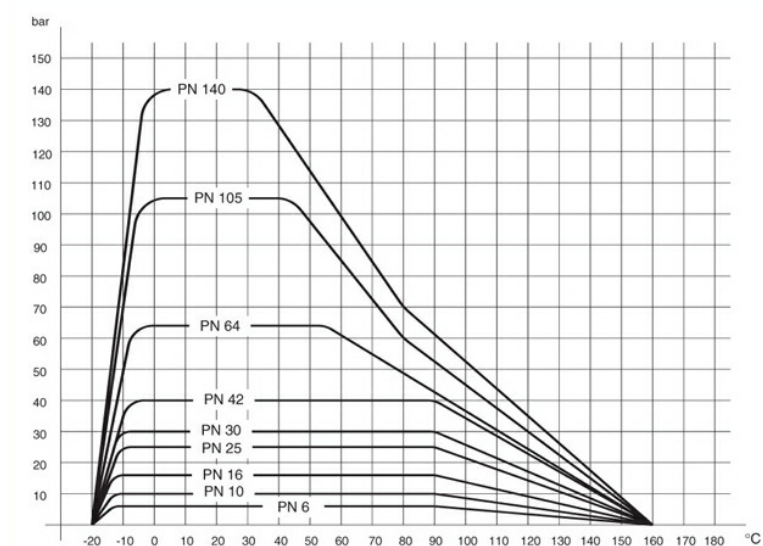


Diagramma pressione-temperatura



Immagini non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

Valvole industriali / Valvole a sfera - automatiche / Altra gamma - A03 / Valvola a sfera flangiata con attuatore pneumatico rotativo Serie BA051-S0

Versione 4

260689 / Generato 2026/41 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 5 / 5

