

## Valvole a sfera in ottone con attuatore elettrico Serie 8E014



|                                |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione            | Motoriduttore elettrico con azionamento manuale supplementare, Riscaldamento dell'attuatore e Monitoraggio della coppia di serraggio                     |
| Connessione                    | RP1/4"...RP4" secondo ISO7/1                                                                                                                             |
| Materiali<br>Versione standard | Azionamento: Corpo in polimero PA6 ovvero PA66<br>Valvola a sfera: Corpo Ottone CW617N nichelato, Sfera Ottone CW617N cromato duro, Guarnizioni PTFE/FKM |
| 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:

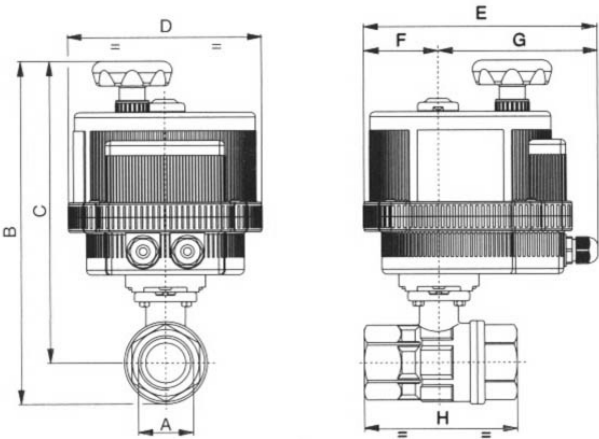
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                | temperature del fluido più elevate, Pacco batteria per posizione di sicurezza, Regolatore di posizione, ATEX                                                                                                                                                                                                |
| 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

|                  |                   |       |
|------------------|-------------------|-------|
| 8E014 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"    |
|                  | RP11/4"           | 11/4" |
|                  | RP11/2"           | 11/2" |
|                  | RP2"              | 2"    |

Dimensioni

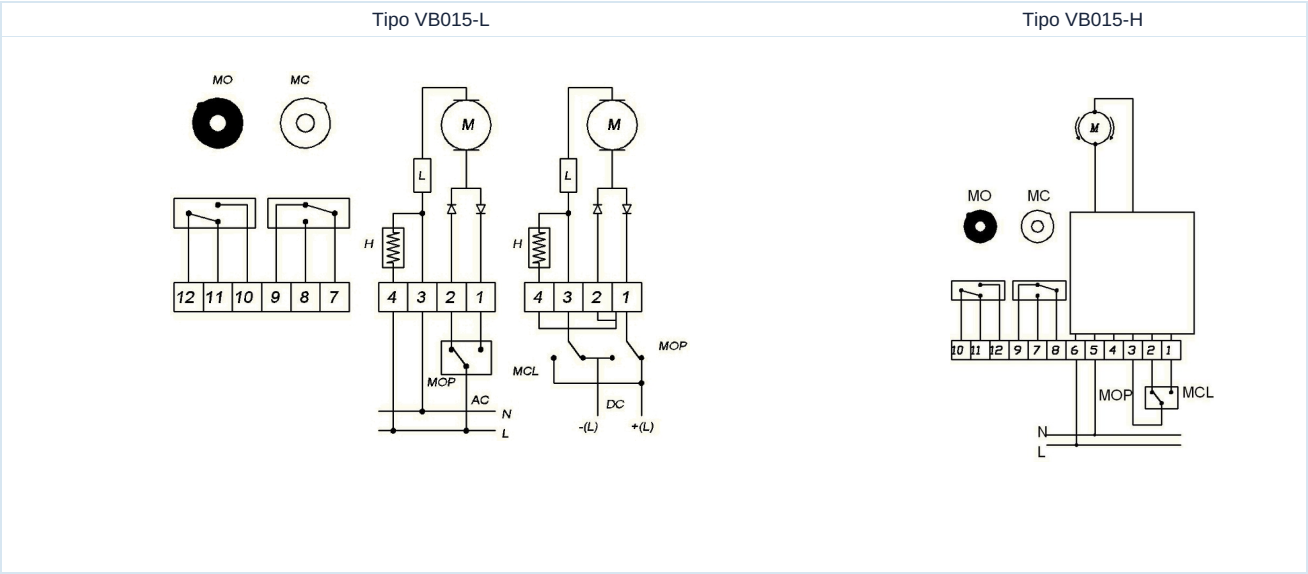


| ConneSSIONE<br>A | Diametro<br>nominale<br>DN[mm] | max. pressione di<br>esercizio<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | Valore<br>KV<br>[m³/h] | Peso<br>[circa<br>kg] | Tipo di<br>azionamento | Tipo           |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| RP1/4"           | 8                              | 40                                      | 192 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 5,4                    | 1,8                   | VB015                  | 8E014...-1/4"  |
| RP3/8"           | 10                             | 40                                      | 192 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 6                      | 1,8                   | VB015                  | 8E014...-3/8"  |
| RP1/2"           | 15                             | 40                                      | 192 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 16,3                   | 1,8                   | VB015                  | 8E014...-1/2"  |
| RP3/4"           | 20                             | 40                                      | 197 | 177 | 123 | 164 | 43 | 121 | 76  | 29,5                   | 1,8                   | VB015                  | 8E014...-3/4"  |
| RP1"             | 25                             | 40                                      | 213 | 188 | 123 | 164 | 43 | 121 | 90  | 43                     | 2,2                   | VB015                  | 8E014...-1"    |
| RP11/4"          | 32                             | 40                                      | 221 | 191 | 123 | 164 | 43 | 121 | 102 | 89                     | 2,5                   | VB015                  | 8E014...-11/4" |
| RP11/2"          | 40                             | 40                                      | 289 | 252 | 157 | 191 | 61 | 130 | 114 | 230                    | 4,1                   | VB030                  | 8E014...11/2"  |
| RP2"             | 50                             | 40                                      | 308 | 262 | 157 | 191 | 61 | 130 | 138 | 265                    | 5,1                   | VB030                  | 8E014...-2"    |
| RP21/2"          | 65                             | 25                                      | 360 | 303 | 185 | 215 | 68 | 147 | 157 | 540                    | 7,3                   | VB060                  | 8E014...-21/2" |
| RP3"             | 80                             | 16                                      | 382 | 314 | 185 | 215 | 68 | 147 | 188 | 873                    | 9,6                   | VB060                  | 8E014...-3"    |
| RP4"             | 100                            | 16                                      | 435 | 352 | 211 | 237 | 84 | 153 | 225 | 1390                   | 15,0                  | VB110                  | 8E014...-4"    |

### 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% / DC75%       | 10                           |
| VB015-L-24  | 24V/50-60Hz/24VDC | 0,6                          | 15                   | AC 50% / DC75%       | 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                           |

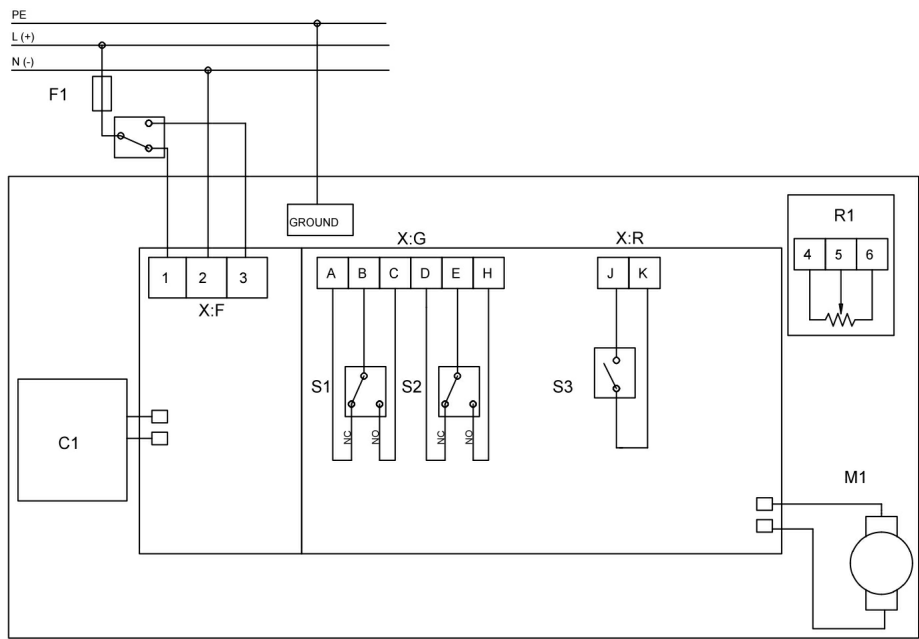
### Elettrico Esempio di collegamento VB015



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



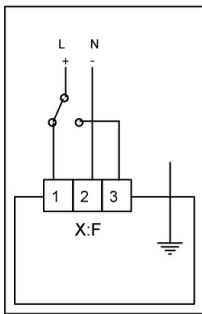
Elettrico Esempio di collegamento VB030 - VB110



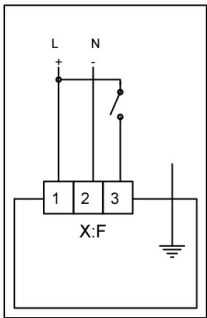
| Posizione | Descrizione                               | Nota                                |
|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| C1        | Pacco batteria per posizione di sicurezza | opzionale disponibile               |
| R1        | Potenzimetro 5 K $\Omega$ /1W             | opzionale disponibile               |
| S1        | Segnalazioni di finecorsa CHIUSO          | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2        | Segnalazioni di finecorsa SU              | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3        | Segnalazione di guasto                    | Standard<br>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 - VB110

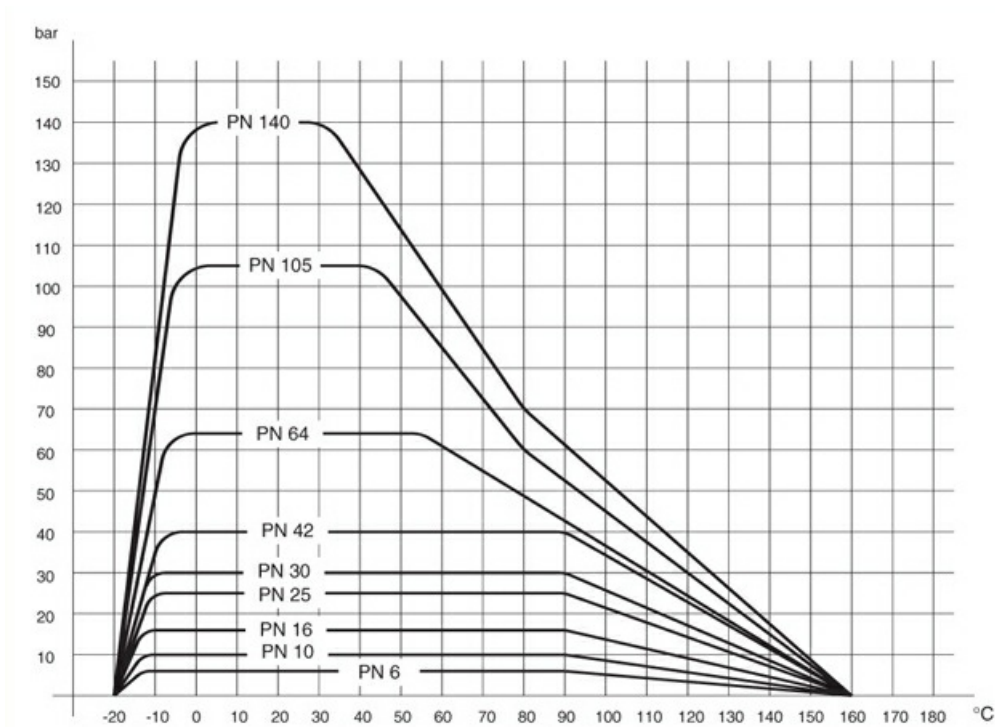
Comando a 3 punti



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 8E014](#)

Versione 4

138028 / Generato 2026/28 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

[austria@stasto.eu](mailto:austria@stasto.eu)

© STASTO Automation KG

[www.stasto.com](http://www.stasto.com)

Apri serie online

Pagina 5 / 5

