

## Valvole a sfera in acciaio inox con azionamento elettrico 1/2" fino a 2" Serie 8E003



|                                |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione            | Motoriduttore elettrico con azionamento manuale supplementare, Riscaldamento dell'attuatore e Monitoraggio della coppia di serraggio                |
| Connessione                    | RP1/2"...RP2" secondo ISO7/1                                                                                                                        |
| Materiali<br>Versione standard | Azionamento: Corpo in polimero PA6 ovvero PA66<br>Valvola a sfera: Corpo e sfera in acciaio inox 1.4401, Tenuta a sfera PTFE, Tenuta stelo PTFE/FKM |
| Campo di impiego               | mezzi gassosi e liquidi, 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:

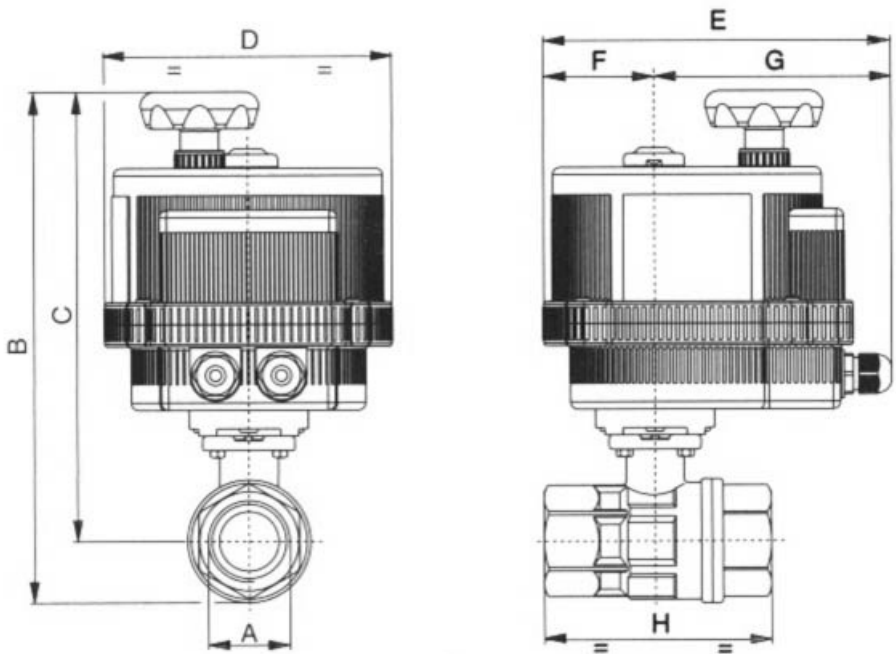
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versione speciale                | temperature del fluido più elevate, 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

|             |                   |       |
|-------------|-------------------|-------|
|             | 8E003 001 - 1/2"  |       |
|             | 12V/50-60Hz/12VDC | 001   |
|             | 24V/50-60Hz/24VDC | 002   |
| Tensione    | 100-240V/50-60Hz  | 004   |
| Connessione | RP1/2"            | 1/2"  |
|             | RP3/4"            | 3/4"  |
|             | RP1"              | 1"    |
|             | RP11/4"           | 11/4" |
|             | RP11/2"           | 11/2" |
|             | RP2"              | 2"    |

Dimensioni

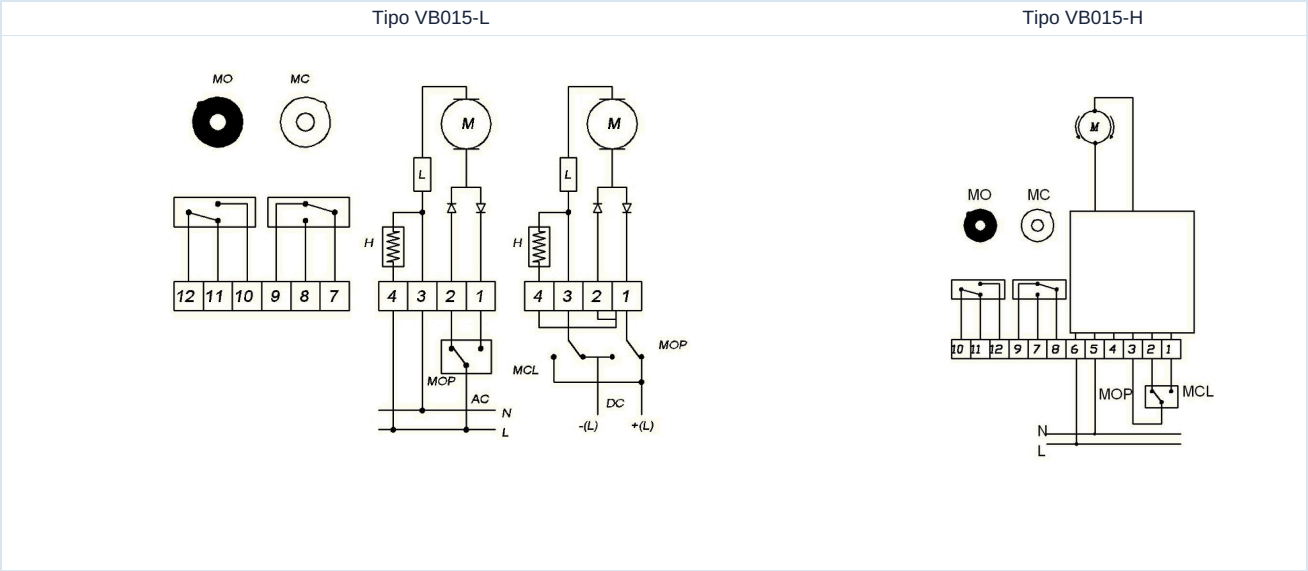


| Connessione A | Diametro nominale DN[mm] | max. pressione di esercizio [bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | Valore KV [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo di azionamento | Tipo           |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| RP1/2"        | 15                       | 64                                | 192 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 16,3             | 1,8             | VB015               | 8E003...-1/2"  |
| RP3/4"        | 20                       | 64                                | 198 | 177 | 123 | 164 | 43 | 121 | 78  | 29,5             | 1,8             | VB015               | 8E003...-3/4"  |
| RP1"          | 25                       | 64                                | 213 | 187 | 123 | 164 | 43 | 121 | 90  | 43               | 2,2             | VB015               | 8E003...-1"    |
| RP11/4"       | 32                       | 64                                | 223 | 190 | 123 | 164 | 43 | 121 | 100 | 89               | 2,5             | VB015               | 8E003...-11/4" |
| RP11/2"       | 40                       | 64                                | 290 | 251 | 157 | 191 | 61 | 130 | 112 | 230              | 4,1             | VB030               | 8E003...11/2"  |
| RP2"          | 50                       | 64                                | 309 | 261 | 157 | 191 | 61 | 130 | 135 | 265              | 5,3             | VB030               | 8E003...-2"    |

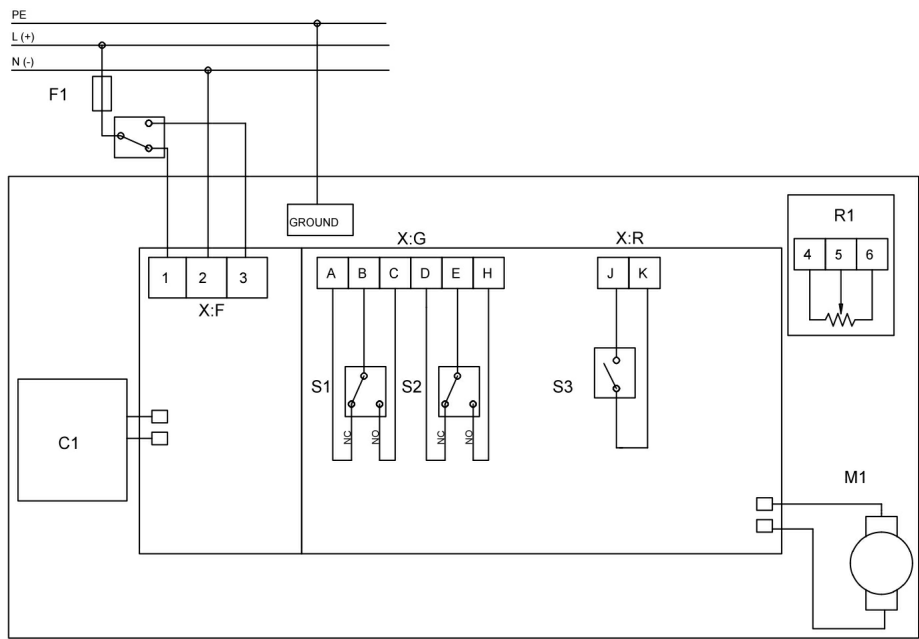
Dati elettrici

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

Elettrico Esempio di collegamento VB015



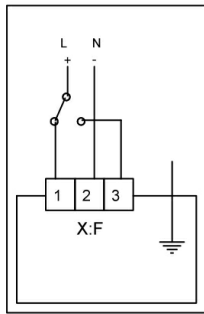
| Posizione | Descrizione                      | Nota                                |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| H         | Riscaldamento                    | Standard                            |
| L         | Limitatore di coppia             | 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                 |                                     |



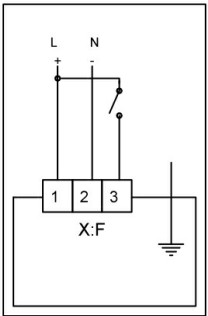
| Posizione | Descrizione                               | Nota                                |
|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| C1        | Pacco batteria per posizione di sicurezza | opzionale disponibile               |
| R1        | 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

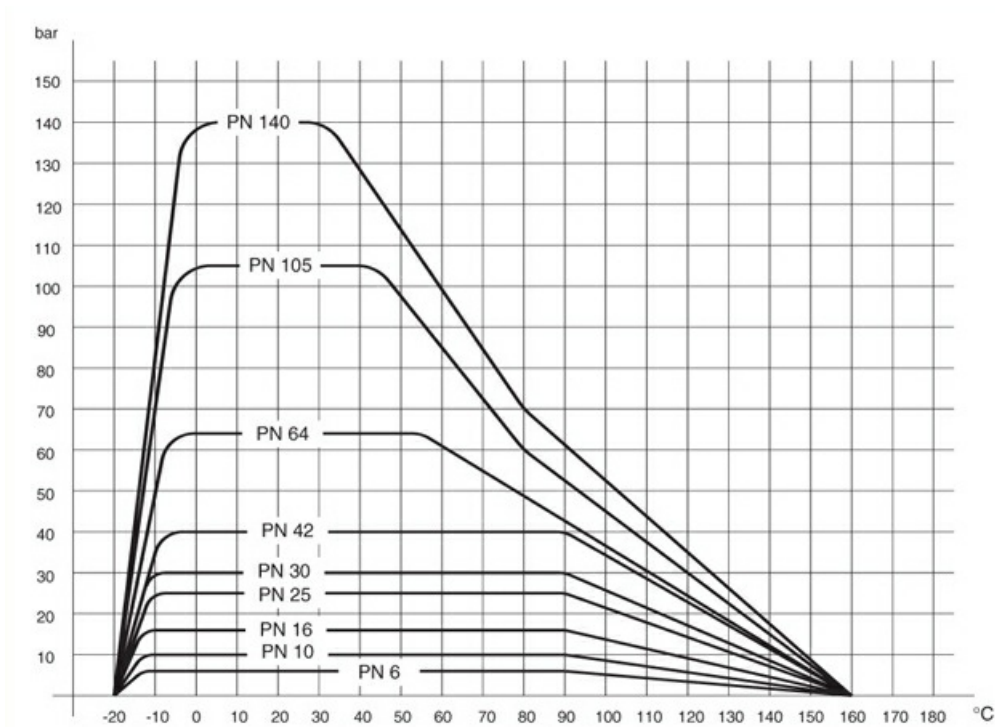
Comando a 3 punti



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 8E003](#)

