

## Robinete cu bilă din oțel inoxidabil cu acționare electrică, capete de sudare Serie 8E030



|                                |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv                | Robinet cu bilă cu Motor electric cu reductor, acționare manuală suplimentară, Încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de strângere                                                           |
| Racordare                      | capete de sudare DN10...DN100                                                                                                                                                                      |
| Materiale<br>Execuție standard | Acționare: Carcasă polimerică PA6 respectiv PA66<br>Robinet cu bilă: Carcasă și bilă din oțel inoxidabil 1.4401, Etanșare cu bilă PTFE ranforsat cu fibră de sticlă, Etanșare pentru tijă PTFE/FKM |
| Domeniu de utilizare           | medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate. Pentru aplicații cu abur recomandăm utilizarea robinetelor speciale pentru abur..                                                   |
| Temperatura mediului           | -20...+160°C                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiantă           | -20...+55°C                                                                                                                                                                                        |
| Presiune de lucru              | Vid vacuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr până la Presiune de lucru conform tabelului și diagrama presiune-temperatură                                                                                 |
| Tip de fixare                  | Montaj în sistem de conducte rigid                                                                                                                                                                 |
| Poziție de montaj              | arbitrară, cu excepția celor atârinate în jos                                                                                                                                                      |

### Date electrice:

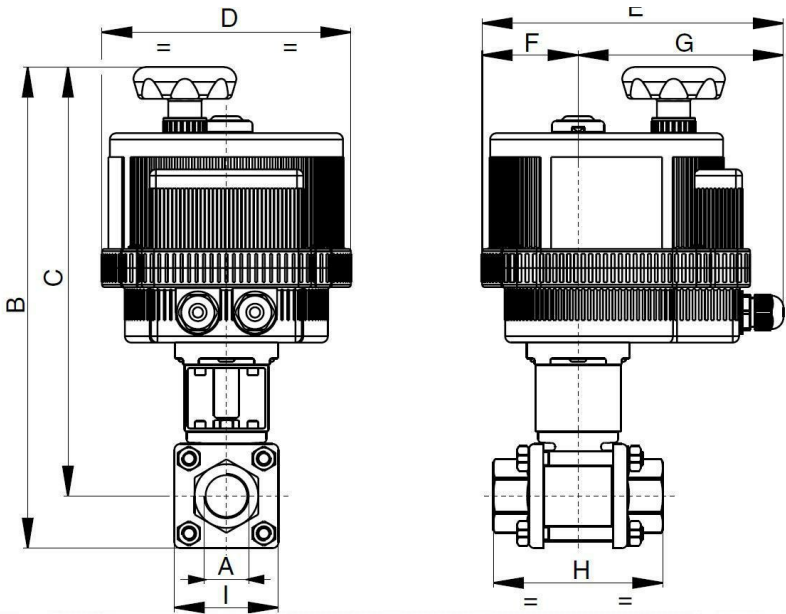
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip de tensiune               | Tensiune alternativă și continuă                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensiune standard             | vezi tabelul "Date electrice"                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fluctuație de tensiune admisă | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Electric Racordare            | peste presetupă pentru intrarea cablului PG11                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oprire la capăt de cursă      | peste întrerupător de capăt de cursă integrat                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ciclu de funcționare          | VB015 50% ED<br>VB030, VB060, VB110 și VB190 75% ED, totuși max. 100 comutări pe zi                                                                                                                                                                                             |
| Grad de protecție             | VB015 IP65 respectiv toate celelalte dimensiuni IP67 conform EN 60529 cu presetupă de cablu montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate)                                                                                              |
| Execuție specială             | execuție fără ulei și grăsimi pentru oxigen, Acumulator pentru poziție de siguranță, Regulator de poziție                                                                                                                                                                       |
| Indicație de comandă          | Vă rugăm să indicați suplimentar la comandă mediul de lucru, presiunea de lucru și temperatura de lucru.                                                                                                                                                                        |
| Indicație de utilizare        | Valorile de presiune și temperatură sunt valori maxime pentru condiții normale, pentru medii lubrifiante sau care nu degresează. În special mediile degresante reduc valorile indicate și cresc cuplul necesar. Pentru aceste cazuri speciale recomandăm consultare prealabilă. |



Cheie de comandă

|           |                   |            |  |  |
|-----------|-------------------|------------|--|--|
|           | 8E030             | 001 - 3/8" |  |  |
|           | 12V/50-60Hz/12VDC | 001        |  |  |
|           | 24V/50-60Hz/24VDC | 002        |  |  |
| Tensiune  | 100-240V/50-60Hz  | 004        |  |  |
| Racordare | 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"         |  |  |

Dimensiuni



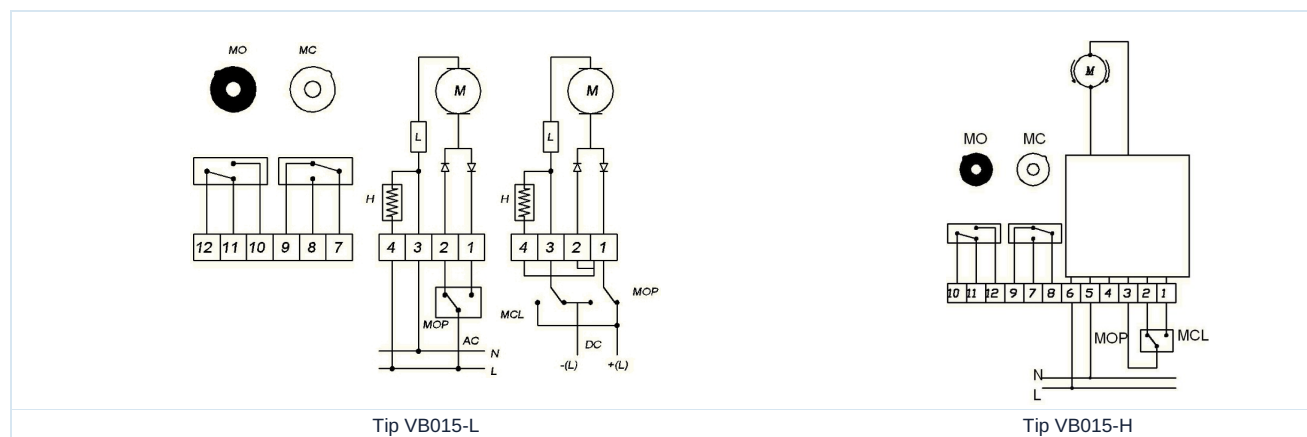
| Diametru nominal A<br>DN[mm] | presiune max. de<br>lucru<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I   | Valoare KV<br>[m³/h] | Greutate<br>[aprox. kg] | Tip de<br>acționare | Tip              |
|------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------------|-------------------------|---------------------|------------------|
| 10                           | 64                                 | 205 | 188 | 123 | 164 | 43 | 121 | 57  | 33  | 6                    | 1,68                    | VB015               | 8E030....-3/8"   |
| 15                           | 64                                 | 211 | 192 | 123 | 164 | 43 | 121 | 65  | 38  | 16,3                 | 1,8                     | VB015               | 8E030....-1/2"   |
| 20                           | 40                                 | 252 | 229 | 123 | 164 | 43 | 121 | 76  | 47  | 29,5                 | 2,0                     | VB015               | 8E030....-3/4"   |
| 25                           | 40                                 | 309 | 280 | 157 | 191 | 61 | 130 | 92  | 58  | 43                   | 3,4                     | VB030               | 8E030....-1"     |
| 32                           | 25                                 | 317 | 283 | 157 | 191 | 61 | 130 | 107 | 67  | 89                   | 3,8                     | VB030               | 8E030....-1 1/4" |
| 40                           | 25                                 | 368 | 330 | 185 | 215 | 68 | 147 | 116 | 76  | 230                  | 5,4                     | VB060               | 8E030....-1 1/2" |
| 50                           | 25                                 | 382 | 337 | 185 | 215 | 68 | 147 | 136 | 90  | 265                  | 6,5                     | VB060               | 8E030....-2"     |
| 65                           | 16                                 | 434 | 367 | 211 | 237 | 84 | 153 | 154 | 134 | 540                  | 13,05                   | VB110               | 8E030....-2 1/2" |
| 80                           | 16                                 | 459 | 379 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 161 | 873                  | 17,7                    | VB110               | 8E030....-3"     |
| 100                          | 16                                 | 510 | 415 | 211 | 237 | 84 | 153 | 217 | 190 | 1390                 | 26,4                    | VB190               | 8E030....-4"     |

Dimensiunile exacte pentru robinetele cu bilă se găsesc în fișa noastră tehnică pentru robinetul cu bilă manual. 711000.

## Date electrice

| Tip         | Tensiune          | Consum de curent [A] | Cuplu nominal [Nm] | Ciclu de funcționare (S3) | Timp de comutare [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                      |

## Conexiune electrică VB015



| Poziție | Descriere                            | Notă                                |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| H       | Încălzire                            | Standard                            |
| L       | Limitator de cuplu                   | Standard                            |
| MC      | Semnalizări de capăt de cursă PORNIT | Standard<br>max. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MO      | Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS | Standard<br>max. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MCL     | Racordare                            | Acționare ÎNCHISĂ                   |
| MOP     | Racordare                            | Acționare DESCHISĂ                  |



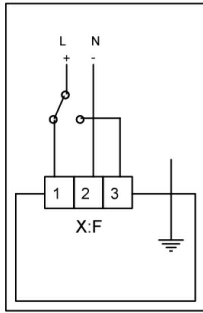
Conexiune electrică VB030-VB190



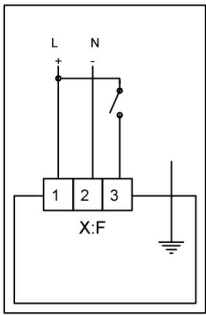
| Poziție | Descriere                              | Notă                                |
|---------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| C1      | Acumulator pentru poziție de siguranță | disponibil opțional                 |
| R1      | Potențiomtru 5 KΩ/1W                   | disponibil opțional                 |
| S1      | Semnalizări de capăt de cursă ÎNCHIS   | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2      | Semnalizări de capăt de cursă PORNIT   | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3      | Mesaj de avarie                        | Standard<br>max. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1   | Bornă de conexiune                     | Acționare ÎNCHISĂ                   |
| X:F:2   | Bornă de conexiune                     |                                     |
| X:F:3   | Bornă de conexiune                     | Acționare DESCHISĂ                  |

Comandă în 2 puncte sau Comandă în 3 puncte prin modificarea conexiunii electrice VB030-VB190

Comandă în 3 puncte



Comandă în 2 puncte



## Diagramă presiune-temperatură



Ilustrații fără caracter obligatoriu

Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

armături / Robinete cu sferă - automate / Robinete cu sferă - electrice / Robinet cu sferă cu actuator electric serie 8E030

