

## Zawory kulowe ze stali z napędem elektrycznym, Końcówki do wstawiania Seria 8E032



|                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                     | Zawór kulowy z silnikiem elektrycznym z przekładnią, dodatkowe uruchamianie ręczne, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego                                                        |
| Przylącze                       | Końcówki do wstawiania DN10...DN100                                                                                                                                                             |
| Materiały<br>Wersja standardowa | Napęd: Obudowa polimerowa PA6 wzgl. PA66<br>Zawór kulowy: Obudowa stalowa, Kula stal nierdzewna 1.4301, Uszczelnienie kulowe PTFE wzmocnione włóknem szklanym, Uszczelnienie trzpienia PTFE/FKM |
| Zakres zastosowania             | media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały. Do zastosowań parowych zalecamy stosowanie specjalnych zaworów parowych.                                       |
| Temperatura medium              | -20...+160°C                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia           | -20...+55°C                                                                                                                                                                                     |
| Ciśnienie robocze               | Próżnia maks. 10 <sup>-3</sup> Torr do Ciśnienie robocze zgodnie z tabelą i wykresem ciśnienie-temperatura                                                                                      |
| Rodzaj mocowania                | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                                                                                                            |
| Pozycja montażowa               | dowolny, z wyjątkiem zwisającego w dół                                                                                                                                                          |

### Dane elektryczne:

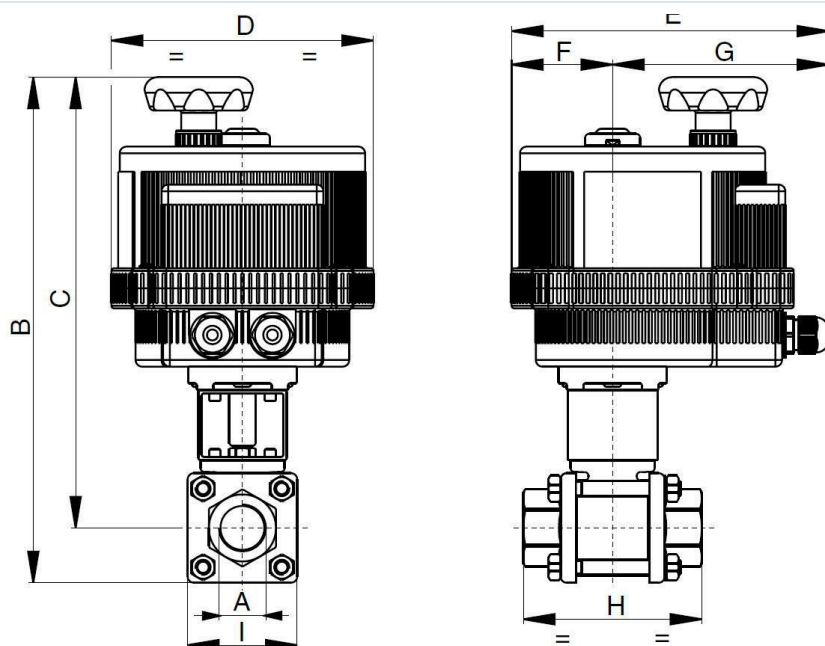
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj napięcia                  | Napięcie przemiennego i stałego                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napięcie standardowe             | patrz tabela "Dane elektryczne"                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dopuszczalne wahania napięcia    | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektryczny Przylącze            | przez głowicę kablową PG11                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wyłącznik krańcowy               | ponad wbudowane wyłączniki krańcowe                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cykl pracy                       | VB015 50% ED<br>VB030, VB060, VB110 i VB190 75% ED, jednak maks. 100 przełączeń na dobę                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony                  | VB015 IP65 wzgl. wszystkie pozostałe rozmiary IP67 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym głowicy kablowej (ochrona przed wnikaniem pyłu i bryzgami wody)                                                                                                                                                          |
| Wykonanie specjalne              | Akumulator do położenia bezpieczeństwa, Pozycjoner                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wskazówka dotycząca zamówienia   | Prosimy przy zamówieniu dodatkowo podać medium robocze, ciśnienie robocze i temperaturę roboczą.                                                                                                                                                                                                                            |
| Wskazówka dotycząca zastosowania | Podane wartości ciśnienia i temperatury są wartościami maksymalnymi dla normalnych warunków, dla mediów smarujących lub nieodtłuszczających. W szczególności media odtłuszczające obniżają podane wartości i zwiększają wymagany moment obrotowy. W przypadku tych szczególnych przypadków zalecamy wcześniejsze zapytanie. |



## Klucz zamówieniowy

|                  |                   |     |        |
|------------------|-------------------|-----|--------|
| 8E032 001 - 3/8" |                   |     |        |
|                  | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 |        |
|                  | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 |        |
| <b>Napięcie</b>  | 100-240V/50-60Hz  | 004 |        |
|                  |                   |     |        |
| <b>Przylącze</b> | 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"     |

## Wymiary



| Średnica nominalna A<br>DN[mm] | maks. ciśnienie robocze<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I   | Wartość KV<br>[m³/h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ napędu | Typ             |
|--------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------------|------------------|------------|-----------------|
| 10                             | 64                               | 205 | 188 | 123 | 164 | 43 | 121 | 57  | 33  | 6                    | 1,68             | VB015      | 8E032...-3/8"   |
| 15                             | 64                               | 211 | 192 | 123 | 164 | 43 | 121 | 65  | 38  | 16,3                 | 1,8              | VB015      | 8E032...-1/2"   |
| 20                             | 40                               | 252 | 229 | 123 | 164 | 43 | 121 | 76  | 47  | 29,5                 | 2,0              | VB015      | 8E032...-3/4"   |
| 25                             | 40                               | 309 | 280 | 157 | 191 | 61 | 130 | 92  | 58  | 43                   | 3,4              | VB030      | 8E032...-1"     |
| 32                             | 25                               | 317 | 283 | 157 | 191 | 61 | 130 | 107 | 67  | 89                   | 3,8              | VB030      | 8E032...-1 1/4" |
| 40                             | 25                               | 368 | 330 | 185 | 215 | 68 | 147 | 116 | 76  | 230                  | 5,4              | VB060      | 8E032...-1 1/2" |
| 50                             | 25                               | 382 | 337 | 185 | 215 | 68 | 147 | 136 | 90  | 265                  | 6,5              | VB060      | 8E032...-2"     |
| 65                             | 16                               | 434 | 367 | 211 | 237 | 84 | 153 | 154 | 134 | 540                  | 13,05            | VB110      | 8E032...-2 1/2" |
| 80                             | 16                               | 459 | 379 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 161 | 873                  | 17,7             | VB110      | 8E032...-3"     |
| 100                            | 16                               | 510 | 415 | 211 | 237 | 84 | 153 | 217 | 190 | 1390                 | 26,4             | VB190      | 8E032...-4"     |

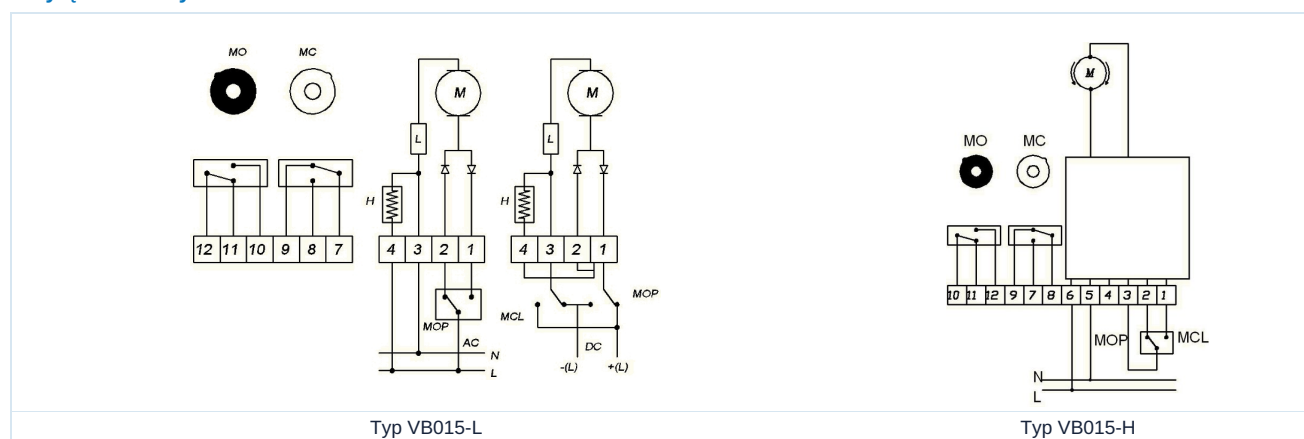
Dokładniejsze wymiary zaworów kulowych prosimy zaczerpnąć z naszej karty katalogowej dotyczącej ręcznego zaworu kulowego 714000.



## Dane elektryczne

| Typ         | Napięcie          | Pobór prądu [A]  | Moment znamionowy [Nm] | Cykl pracy (S3) | Czas przestawiania [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                        |

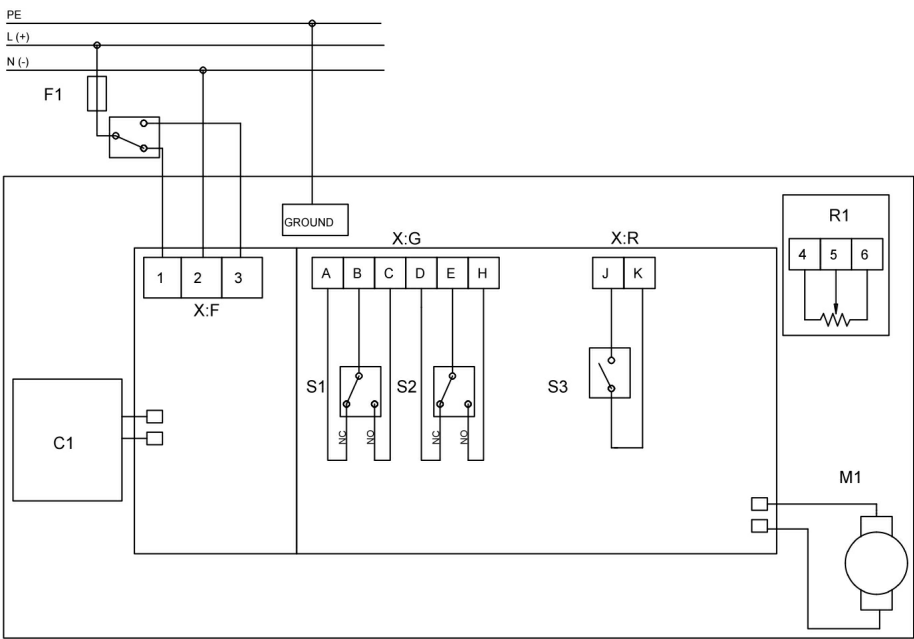
## Przyłącze elektryczne VB015



| Pozycja | Opis                                        | Uwaga                                |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| H       | Ogrzewanie                                  | Standard                             |
| L       | Ogranicznik momentu obrotowego              | Standard                             |
| MC      | Sygnalizacja położenia krańcowych GÓRA      | Standard<br>maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MO      | Sygnalizacja położenia krańcowych ZAMKNIĘTE | Standard<br>maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MCL     | Przyłącze                                   | Napęd ZAMKNIĘCIE                     |
| MOP     | Przyłącze                                   | Napęd OTWARTY                        |



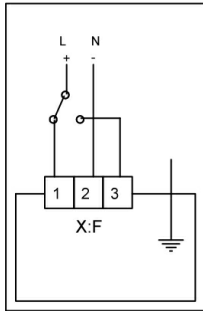
Przyłącze elektryczne VB030-VB190



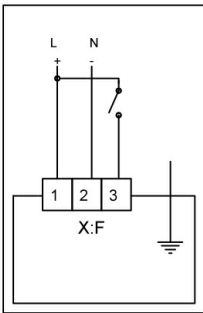
| Pozycja | Opis                                        | Uwaga                                |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| C1      | Akumulator do położenia bezpieczeństwa      | opcjonalnie dostępne                 |
| R1      | Potencjometr 5 K $\Omega$ /1W               | opcjonalnie dostępne                 |
| S1      | Sygnalizacja położenia krańcowych ZAMKNIĘTE | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2      | Sygnalizacja położenia krańcowych GÓRA      | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3      | Sygnalizacja awarii                         | Standard<br>maks. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1   | Zacisk przyłączeniowy                       | Napęd ZAMKNIĘCIE                     |
| X:F:2   | Zacisk przyłączeniowy                       |                                      |
| X:F:3   | Zacisk przyłączeniowy                       | Napęd OTWARTY                        |

Sterowanie 2-punktowe lub Sterowanie 3-punktowe poprzez zmianę przyłącza elektrycznego VB030-VB190

Sterowanie 3-punktowe



Sterowanie 2-punktowe



## Wykres ciśnienie-temperatura



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Zawory kulowe - automatyczne / zawory kulowe z napędem elektrycznym / zawór kulowy z napędem elektrycznym Seria 8E032

