

## Trójdrogowe zawory kulowe z mosiądzu z napędem elektrycznym

### Seria 8E028 (Otwór T-kształtny) i 8E029 (Otwór L-kształtny)



|                                 |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                     | Silnik elektryczny z przekładnią z dodatkowym sterowaniem ręcznym, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego, Kula trójwarstwowa uszczelniająca    |
| Przylącze                       | RP1/4" ... RP2" wg ISO7/1                                                                                                                                     |
| Materiały<br>Wersja standardowa | Napęd: Obudowa polimerowa PA6 wzgl. PA66<br>Zawór kulowy: Korpus Mosiądz CW617N niklowany, Kula Mosiądz CW617N twardo chromowany, Uszczelnienia PTFE/FKM/EPDM |
| Zakres zastosowania             | Gazy i ciecze z grupy 2 zgodnie z PED 2014/68/EU, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały.                                                   |
| Temperatura medium              | 0...+100°C                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia           | -20...+55°C                                                                                                                                                   |
| Ciśnienie robocze               | 0bar do Ciśnienie robocze zgodnie z tabelą i wykresem ciśnienie-temperatura, nie nadaje się do próżni                                                         |
| Rodzaj mocowania                | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                                                                          |
| Pozycja montażowa               | dowolny, z wyjątkiem zwisającego w dół                                                                                                                        |

#### Dane elektryczne:

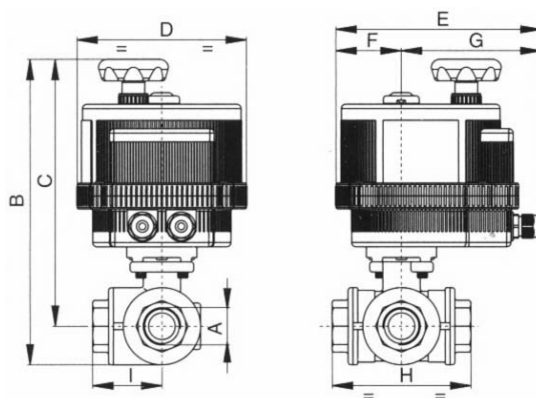
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj napięcia                  | Napięcie przemienne i stałe                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napięcie standardowe             | patrz tabela "Dane elektryczne"                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dopuszczalne wahania napięcia    | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektryczny Przylącze            | przez dławnicę kablową PG11                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wyłącznik krańcowy               | ponad wbudowane wyłączniki krańcowe                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cykl pracy                       | patrz tabela „Dane elektryczne”, jednak maks. 100 przełączeń na dobę                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony                  | VB015 IP65 wzgl. wszystkie pozostałe rozmiary IP67 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikaniem pyłu i bryzgami wody)                                                                                                                                                          |
| Wykonanie specjalne              | wyższe temperatury medium, Akumulator do położenia bezpieczeństwa, Pozycjoner                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wskazówka dotycząca zamówienia   | Przy zamówieniu należy podać rodzaj przełączania (patrz „Schemat przełączania”).                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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

| Otwór T-kształtny 8E028<br>Otwór L-kształtny 8E029 001 - 1/4" |                   |     |        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----|--------|
|                                                               | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 |        |
|                                                               | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 |        |
| <b>Napięcie</b>                                               | 100-240V/50-60Hz  | 004 |        |
|                                                               |                   |     |        |
| <b>Przyłącze</b>                                              | RP1/4"            |     | 1/4"   |
|                                                               | RP3/8"            |     | 3/8"   |
|                                                               | RP1/2"            |     | 1/2"   |
|                                                               | RP3/4"            |     | 3/4"   |
|                                                               | RP1"              |     | 1"     |
|                                                               | RP1 1/4"          |     | 1 1/4" |
|                                                               | RP1 1/2"          |     | 1 1/2" |
|                                                               | RP2"              |     | 2"     |

## Wymiary



| Przyłącze A | Średnica nominalna DN[mm] | maks. ciśnienie robocze [bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I  | Wartość KV [m³/h] | Masa [ok. kg] | Typ napędu | Typ Otwór T-kształtny | Typ Otwór L-kształtny |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| RP1/4"      | 8                         | 30                            | 190 | 173 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 34 | 2,8               | 2,0           | VB015      | 8E028...-1/4"         | 8E029...-1/4"         |
| RP3/8"      | 10                        | 30                            | 190 | 173 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 34 | 3                 | 2,0           | VB015      | 8E028...-3/8"         | 8E029...-3/8"         |
| RP1/2"      | 15                        | 30                            | 195 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 77  | 39 | 3,9               | 2,1           | VB015      | 8E028...-1/2"         | 8E029...-1/2"         |
| RP3/4"      | 20                        | 30                            | 208 | 184 | 123 | 164 | 43 | 121 | 87  | 44 | 7,9               | 2,5           | VB015      | 8E028...-3/4"         | 8E029...-3/4"         |
| RP1"        | 25                        | 16                            | 265 | 235 | 157 | 191 | 61 | 130 | 105 | 53 | 13                | 4,0           | VB030      | 8E028...-1"           | 8E029...-1"           |
| RP1 1/4"    | 32                        | 10                            | 284 | 248 | 157 | 191 | 61 | 130 | 123 | 62 | 20,7              | 5,1           | VB030      | 8E028...-1 1/4"       | 8E029...-1 1/4"       |
| RP1 1/2"    | 40                        | 10                            | 332 | 289 | 185 | 215 | 68 | 147 | 139 | 70 | 38,7              | 8,2           | VB060      | 8E028...1 1/2"        | 8E029...1 1/2"        |
| RP2"        | 50                        | 10                            | 356 | 300 | 185 | 215 | 68 | 147 | 166 | 83 | 54                | 12,0          | VB060      | 8E028...-2"           | 8E029...-2"           |



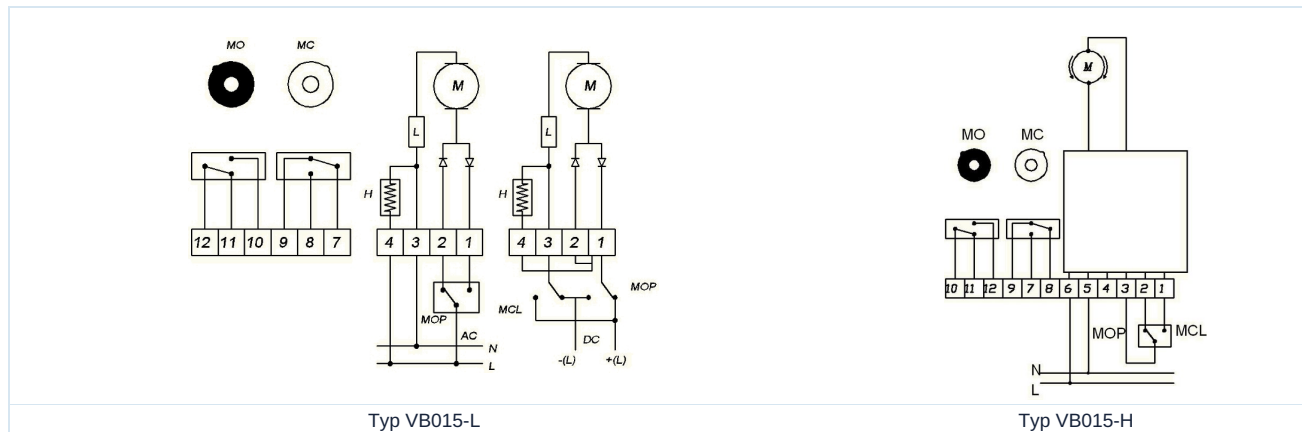
## Schemat przełączania

| 8E028                  |                        |                        |                        | 8E029                  |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Rodzaj przełączania 01 | Rodzaj przełączania 02 | Rodzaj przełączania 03 | Rodzaj przełączania 04 | Rodzaj przełączania 05 | Rodzaj przełączania 06 | Rodzaj przełączania 07 |
| Pozycja 1              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Pozycja 2              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |

## Dane elektryczne

| Typ        | Napięcie          | Pobór prądu [A]  | Moment znamionowy [Nm] | Cykl pracy (S3) | Czas przestawiania [Sek.] |
|------------|-------------------|------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC / DC 1,2      | 15                     | AC50% / DC 75%  | 10                        |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | AC / DC 0,6      | 15                     | AC50% / 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                         |

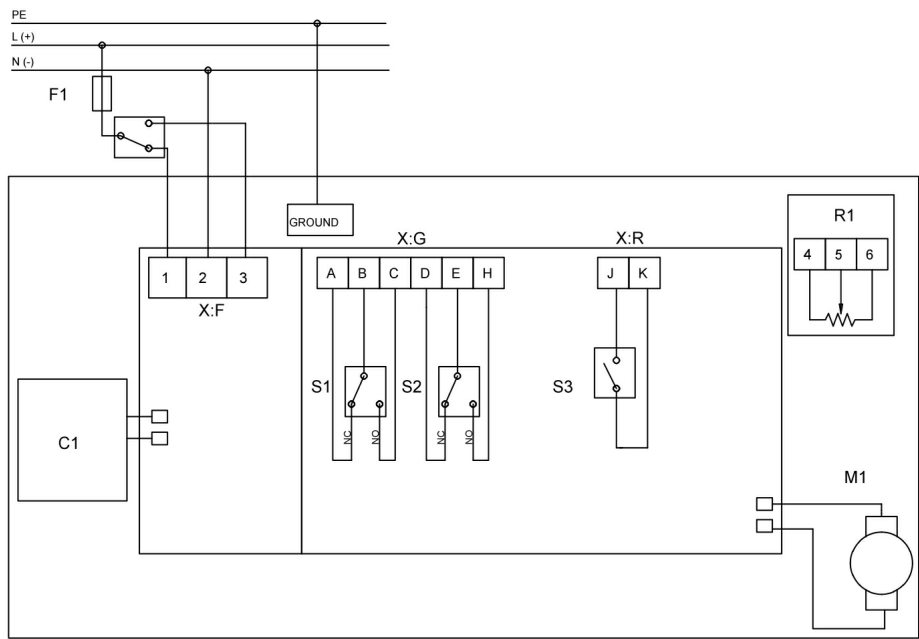
## Elektryczny Przykład podłączenia VB015



| 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     | Przylącze                                   | Napęd ZAMKNIĘCIE                     |
| MOP     | Przylącze                                   | Napęd OTWARTY                        |



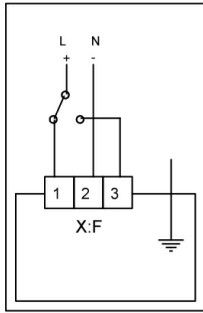
Elektryczny Przykład podłączenia VB030-VB060



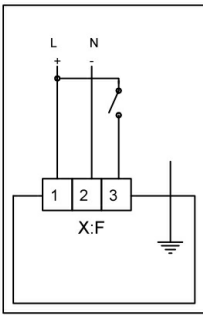
| Pozycja | Opis                                        | Uwaga                                |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| C1      | Akumulator do położenia bezpieczeństwa      | opcjonalnie dostępne                 |
| R1      | 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-VB060

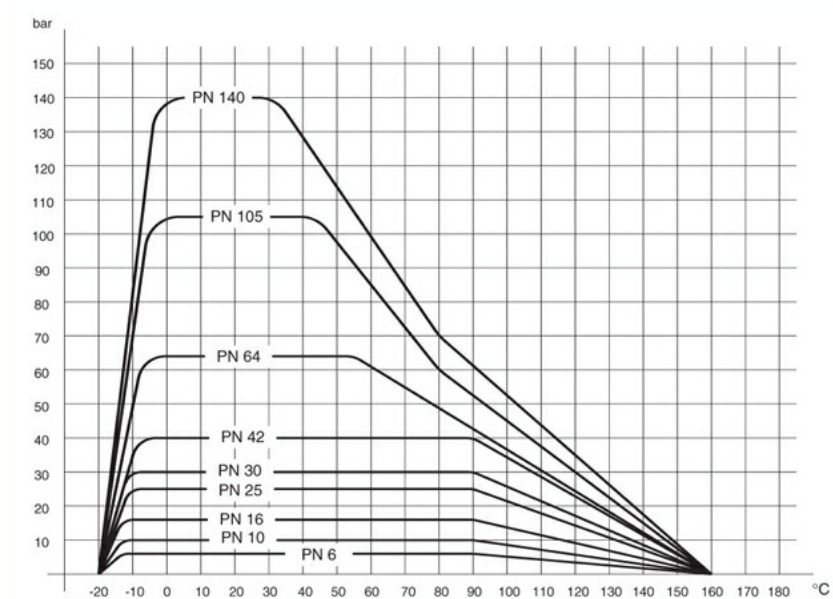
Sterowanie 3-punktowe



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 8E029, 8E028

Wersja 8

138029 / Utworzono 2026/37 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 5 / 5

