

## zawór kulowy 3-drogowy z napędem elektrycznym 1/4" do 2" Seria 8E026 (otwór L) i 8E027 (otwór T)

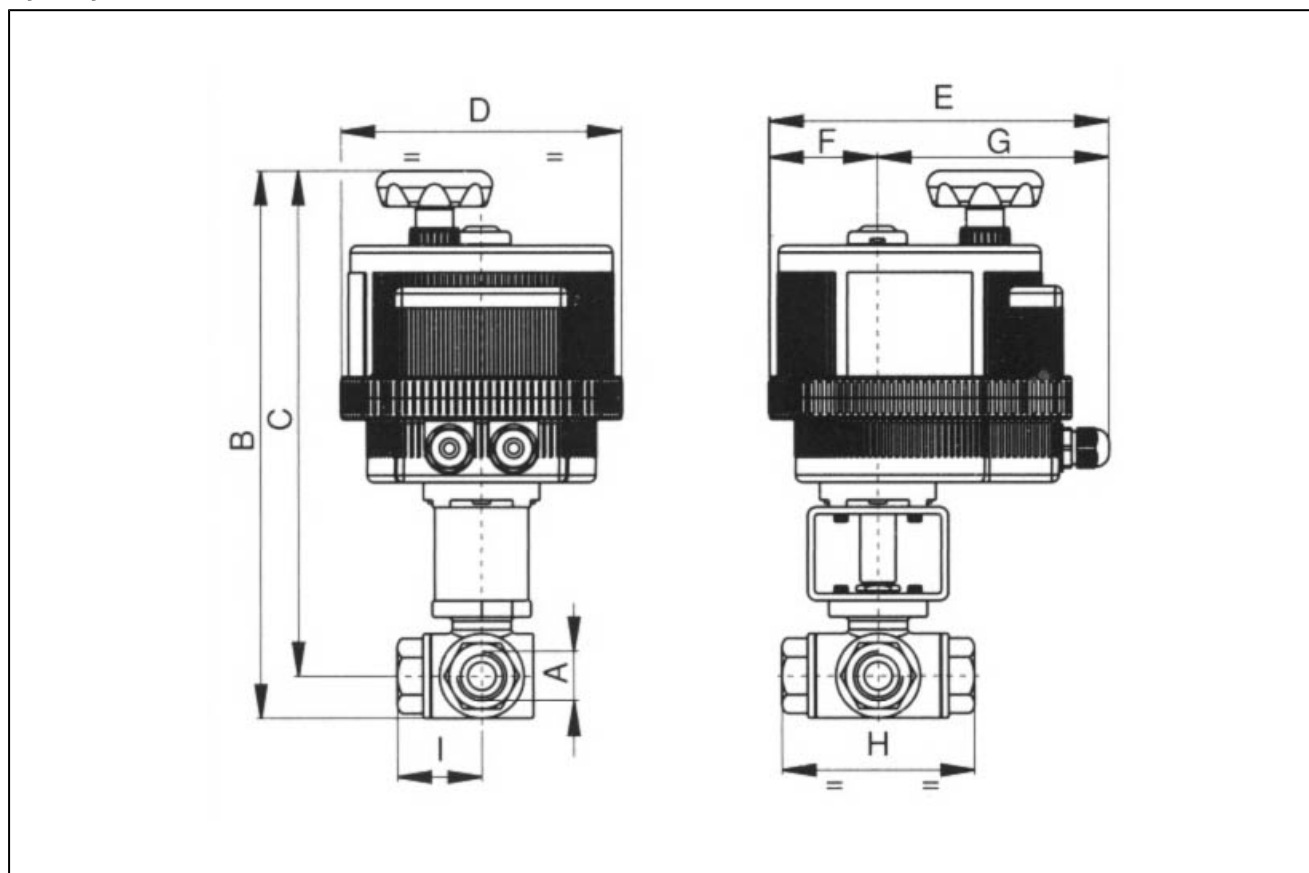


|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| budowa                        | Trzydrogowy zawór kulowy z Silnik elektryczny z dodatkowym sterowaniem ręcznym, ogrzewanie napędu i kontrola momentu obrotowego, przyłącze ciśnieniowe dowolne                                                                                                                        |
| przyłącze                     | RP1/4"...RP2" zgodny z ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                         |
| materiały                     | napęd: obudowa polimer PA6 lub PA66                                                                                                                                                                                                                                                   |
| wykonanie standardowe         | zawór kulowy: korpus stal szlachetna 1.4401, kula stal szlachetna 1.4401, uszczelnienie PTFE                                                                                                                                                                                          |
| zakres zastosowania           | media ciekłe i gazowe nieniszczące zastosowanych materiałów                                                                                                                                                                                                                           |
| temperatura medium            | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| temperatura otoczenia         | -20...+55°C                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ciśnienie pracy               | próżnia max. $10^{-3}$ Torr do Ciśnienie robocze według tabeli i diagramu ciśnienie-temperatura                                                                                                                                                                                       |
| mocowanie                     | zabudowa na rurociągu                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| sposób zabudowy               | dowolnie, z wyjątkiem w pozycji wiszącej do dołu                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dane elektryczne:</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| rodzaj zasilania              | napiecie zmienne i stałe                                                                                                                                                                                                                                                              |
| napiecie standardowe          | patrz tabela "dane elektryczne"                                                                                                                                                                                                                                                       |
| dopuszczalne wahania napięcia | $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| elektryczny przyłącze         | przez przyłącze kablowe PG11                                                                                                                                                                                                                                                          |
| odcięcie połączeń krańcowych  | poprzez zintegrowane wyłączniki krańcowe                                                                                                                                                                                                                                              |
| czas pracy                    | patrz tabela "dane elektryczne", max. 100 przesterowań na dzień                                                                                                                                                                                                                       |
| rodzaj zabezpieczenia         | VB015 IP65 lub wszystkie inne wielkości IP67 zgodny z EN 60529 przy poprawnie zamontowanym kablu (ochrona pyło- i bryzgoszczelna)                                                                                                                                                     |
| Wykonanie specjalne           | akumulator do funkcji bezpieczeństwa, ustawnik pozycyjny                                                                                                                                                                                                                              |
| wskazówka dot. zamówień       | W przypadku zamówienia prosimy o podanie rodzaju przełączeń (zob. "diagram przełączeń").                                                                                                                                                                                              |
| zasady doboru                 | Podane ciśnienie i temperatura są wartościami maksymalnymi przy normalnych warunkach pracy oraz naolejonym medium. Dla suchego medium należy zredukować podane wartości oraz zwiększyć niezbędny moment obrotowy. W przypadkach szczególnych prosimy zwracać się do nas z zapytaniem. |

## Kod zamówienia

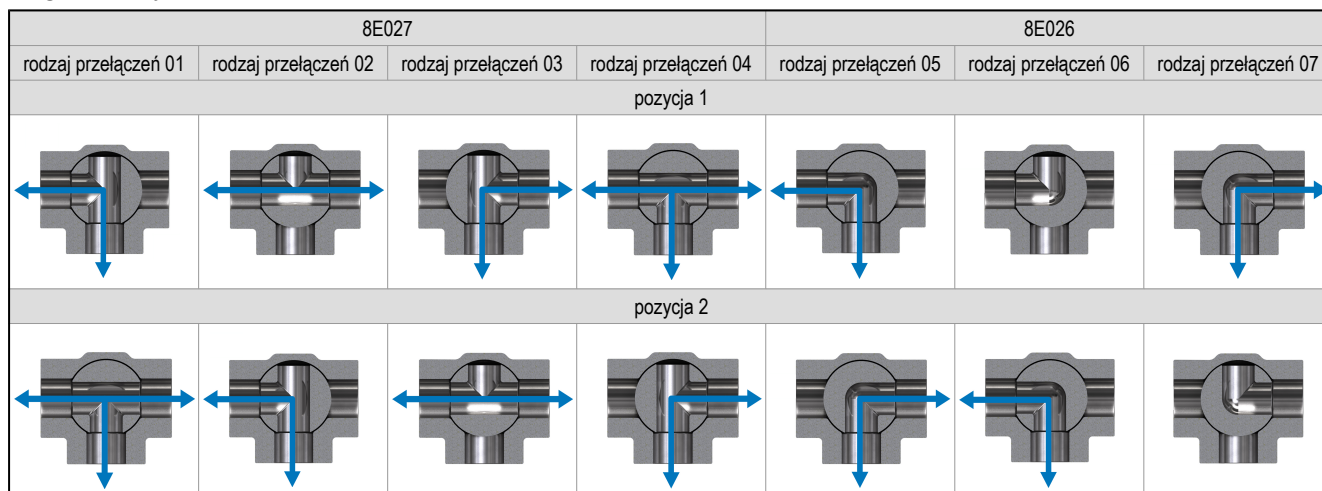
|           |                   |               |            |
|-----------|-------------------|---------------|------------|
|           |                   | otwór L 8E026 | 001 - 1/4" |
|           |                   | otwór T 8E027 |            |
| napięcie  | 12V/50-60Hz/12VDC | 001           |            |
|           | 24V/50-60Hz/24VDC | 002           |            |
|           | 100-240V/50-60Hz  | 004           |            |
| przyłącze | 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<br>A | średnica nominalna<br>DN[mm] | max. ciśnienie pracy<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I  | współczynnik kv<br>[m³/h] | ciężar<br>[około kg] | typ napędu | typ otwór L     | typ otwór T     |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|---------------------------|----------------------|------------|-----------------|-----------------|
| RP1/4"         | 11                           | 64                            | 243 | 224 | 123 | 164 | 43 | 121 | 69  | 35 | 5                         | 1,21                 | VB015      | 8E026...-1/4"   | 8E027...-1/4"   |
| RP3/8"         | 11                           | 64                            | 243 | 224 | 123 | 164 | 43 | 121 | 69  | 35 | 5                         | 1,17                 | VB015      | 8E026...-3/8"   | 8E027...-3/8"   |
| RP1/2"         | 12,5                         | 64                            | 243 | 224 | 123 | 164 | 43 | 121 | 76  | 38 | 7                         | 1,12                 | VB015      | 8E026...-1/2"   | 8E027...-1/2"   |
| RP3/4"         | 16                           | 64                            | 312 | 290 | 157 | 191 | 61 | 130 | 87  | 45 | 12                        | 4,41                 | VB030      | 8E026...-3/4"   | 8E027...-3/4"   |
| RP1"           | 20                           | 64                            | 317 | 291 | 157 | 191 | 61 | 130 | 102 | 52 | 19                        | 5,01                 | VB030      | 8E026...-1"     | 8E027...-1"     |
| RP1 1/4"       | 25                           | 64                            | 333 | 300 | 157 | 191 | 61 | 130 | 118 | 58 | 30                        | 6,07                 | VB030      | 8E026...-1 1/4" | 8E027...-1 1/4" |
| RP1 1/2"       | 32                           | 64                            | 384 | 347 | 211 | 223 | 84 | 153 | 126 | 63 | 51                        | 8,72                 | VB110      | 8E026...-1 1/2" | 8E027...-1 1/2" |
| RP2"           | 38                           | 64                            | 403 | 355 | 211 | 237 | 84 | 153 | 149 | 75 | 76                        | 11,63                | VB110      | 8E026...-2"     | 8E027...-2"     |

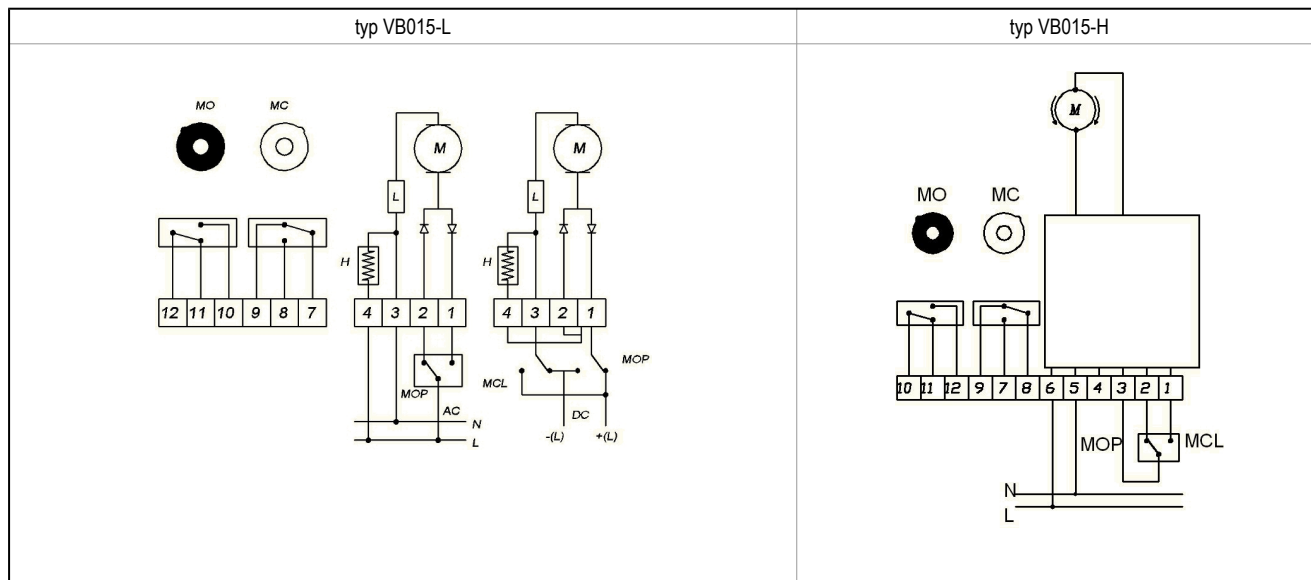
## diagram połączeń



## dane elektryczne

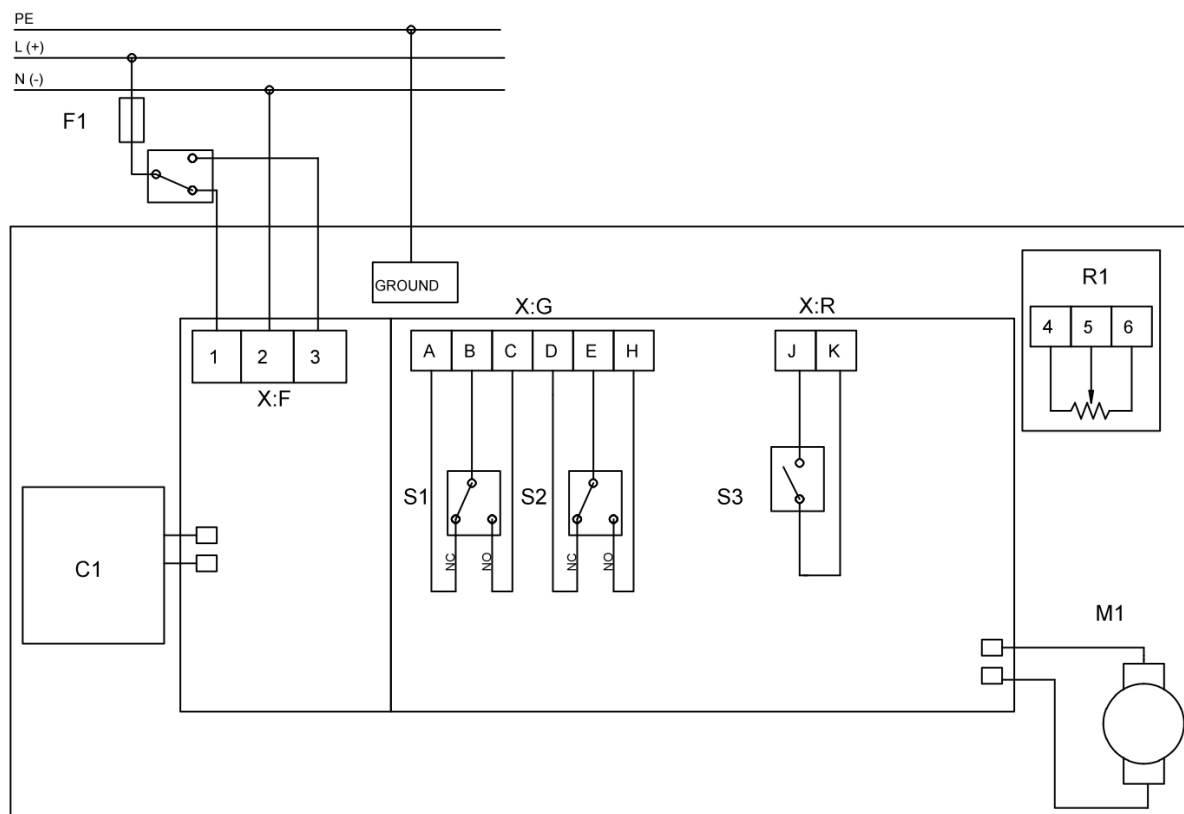
| typ        | napięcie          | pobór prądu [A] | moment nominalny [Nm] | czas pracy (S3) | czas przesterowania [Sek.] |
|------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2             | 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                          |
| 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                         |

## przykład połączenia elektrycznego VB015



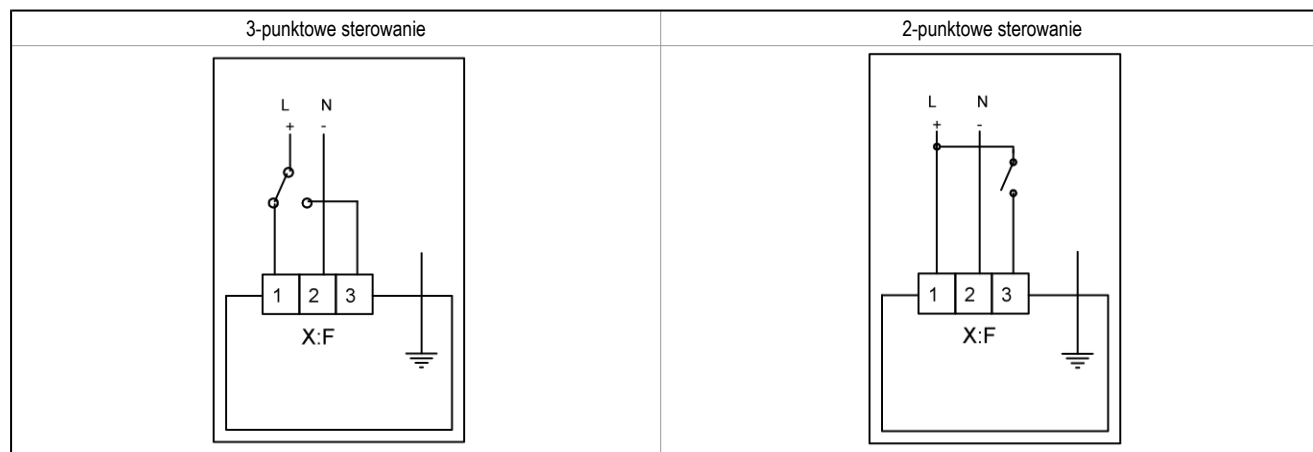
| pozycja | opis                                   | wskazówka                           |
|---------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| H       | Paliwo                                 | standard                            |
| L       | ogranicznik momentu obrotowego         | standard                            |
| MC      | sygnał położenia krańcowego zamknięcie | standard<br>max. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO      | sygnał położenia krańcowego otwarcie   | standard<br>max. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL     | napęd ZAMKNIJ                          |                                     |
| MOP     | napęd OTWÓRZ                           |                                     |

## przyłącze elektryczne VB030 - VB110

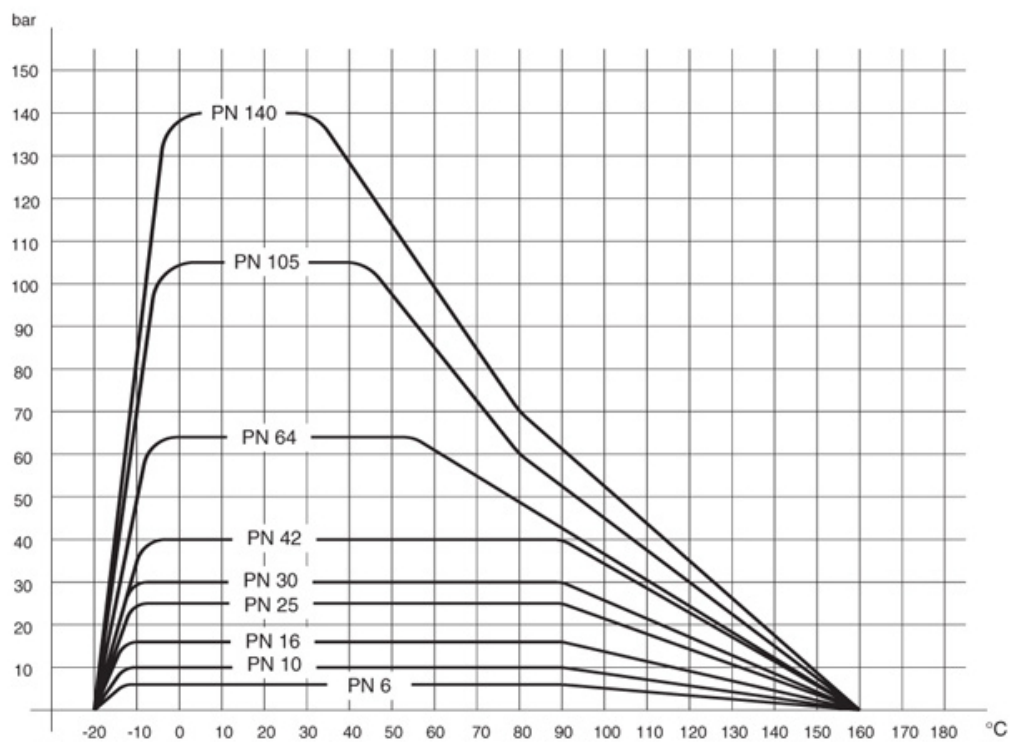


| pozycja | opis                                   | wskazówka                           |
|---------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| C1      | akumulator do funkcji bezpieczeństwa   | dostępne w opcji                    |
| R1      | potencjometr 5 K $\Omega$ /1W          | dostępne w opcji                    |
| S1      | sygnał położenia krańcowego zamknięcie | standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2      | sygnał położenia krańcowego otwarcie   | standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3      | informacja o błędzie                   | standard<br>max. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1   | klema przyłączeniowa                   | napęd ZAMKNIJ                       |
| X:F:2   | klema przyłączeniowa                   |                                     |
| X:F:3   | klema przyłączeniowa                   | napęd OTWÓRZ                        |

## 2-punktowe sterowanie lub 3-punktowe sterowanie poprzez zmianę przyłącza elektrycznego VB030-VB110



## diagram ciśnienie-temperatura



rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone