

## Końnierzowe zawory kulowe ze stali z napędem elektrycznym DN15 do DN150 Seria 8E054



|                                 |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                     | Końnierzowy zawór kulowy z Silnik elektryczny z przekładnią, dodatkowa obsługa ręczna, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego, Długość zabudowy wg EN558-1 R27 |
| Przylącze                       | Końnierze DN15...DN150 wg EN1092-1                                                                                                                                           |
| Materiały<br>Wersja standardowa | Napęd: Obudowa polimerowa PA6 wzgl. PA66<br>Zawór kulowy: Obudowa Stal ocynkowana, Kula stal nierdzewna 1.4301, Uszczelnienie kulowe PTFE, 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 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) |
| Dopuszczenia                   | Zawór kulowy ATEX, FireSafe, TA-Luft                                                                                                                               |
| Wykonanie specjalne            | bezolejowe, bezsmarowe i bezsilikonowe do tlenu, Akumulator do położenia bezpieczeństwa, Pozycjoner                                                                |
| Wskazówka dotycząca zamówienia | Prosimy przy zamówieniu dodatkowo podać medium robocze, ciśnienie robocze i temperaturę roboczą.                                                                   |

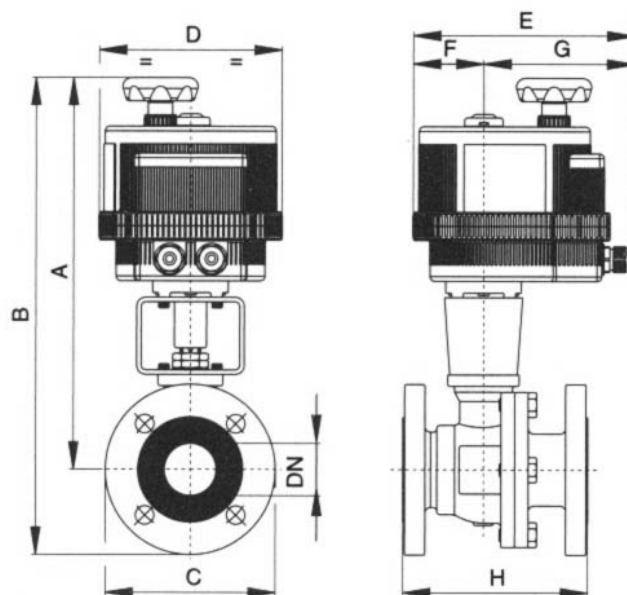


## Klucz zamówieniowy

|                           |        |                   |          |  |
|---------------------------|--------|-------------------|----------|--|
|                           |        | 8E054             | 001 - 15 |  |
|                           |        | 12V/50-60Hz/12VDC | 001      |  |
|                           |        | 24V/50-60Hz/24VDC | 002      |  |
| <b>Napięcie</b>           |        | 100-240V/50-60Hz  | 004      |  |
|                           |        |                   |          |  |
| <b>Średnica nominalna</b> | DN 15  |                   | 15       |  |
|                           | DN 20  |                   | 20       |  |
|                           | DN 25  |                   | 25       |  |
|                           | DN 32  |                   | 32       |  |
|                           | DN 40  |                   | 40       |  |
|                           | DN 50  |                   | 50       |  |
|                           | DN 65  |                   | 65       |  |
|                           | DN 80  |                   | 80       |  |
|                           | DN 100 |                   | 100      |  |
|                           | DN 125 |                   | 125      |  |
|                           | DN 150 |                   | 150      |  |



## Wymiary



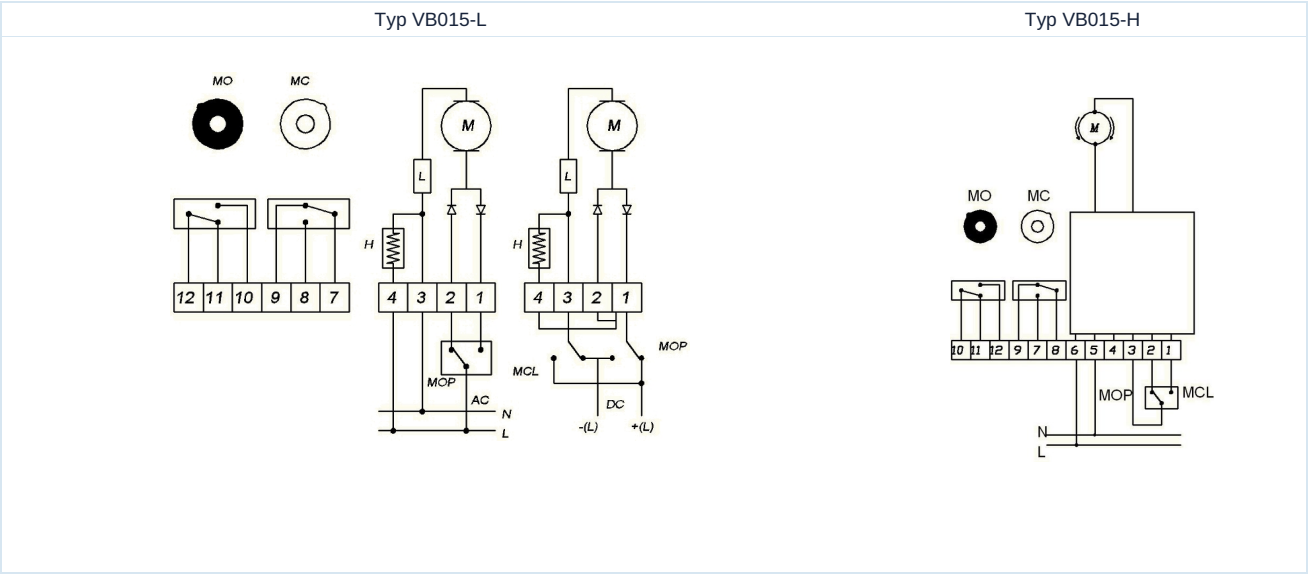
| Średnica nominalna<br>DN[mm] | maks. ciśnienie robocze<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | Wartość KV<br>[m³/h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ napędu | Typ         |
|------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------------------|------------------|------------|-------------|
| 15                           | 40                               | 225 | 272 | 95  | 123 | 164 | 43 | 121 | 115 | 19,2                 | 4,2              | VB015      | 8E054..-15  |
| 20                           | 40                               | 227 | 279 | 105 | 123 | 164 | 43 | 121 | 20  | 35                   | 4,9              | VB015      | 8E054..-20  |
| 25                           | 40                               | 294 | 351 | 115 | 157 | 191 | 61 | 130 | 125 | 64,5                 | 7,1              | VB030      | 8E054..-25  |
| 32                           | 40                               | 324 | 394 | 140 | 185 | 215 | 68 | 147 | 130 | 64,5                 | 9,4              | VB060      | 8E054..-32  |
| 40                           | 40                               | 351 | 426 | 150 | 185 | 215 | 68 | 147 | 140 | 103,8                | 11,7             | VB060      | 8E054..-40  |
| 50                           | 40                               | 359 | 441 | 165 | 185 | 215 | 68 | 147 | 150 | 174                  | 15               | VB060      | 8E054..-50  |
| 65                           | 16                               | 386 | 478 | 185 | 211 | 237 | 84 | 153 | 170 | 301,3                | 20,6             | VB110      | 8E054..-65  |
| 80                           | 16                               | 521 | 421 | 200 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 545,7                | 25,7             | VB110      | 8E054..-80  |
| 100                          | 16                               | 435 | 544 | 220 | 211 | 237 | 84 | 153 | 190 | 872,5                | 32               | VB190      | 8E054..-100 |
| 125                          | 16                               | 459 | 584 | 250 | 222 | 247 | 77 | 170 | 325 | 1363                 | 56,8             | VB270      | 8E054..-125 |
| 150                          | 16                               | 491 | 634 | 285 | 222 | 247 | 77 | 170 | 350 | 3671                 | 82               | VB350      | 8E054..-150 |



Dane elektryczne

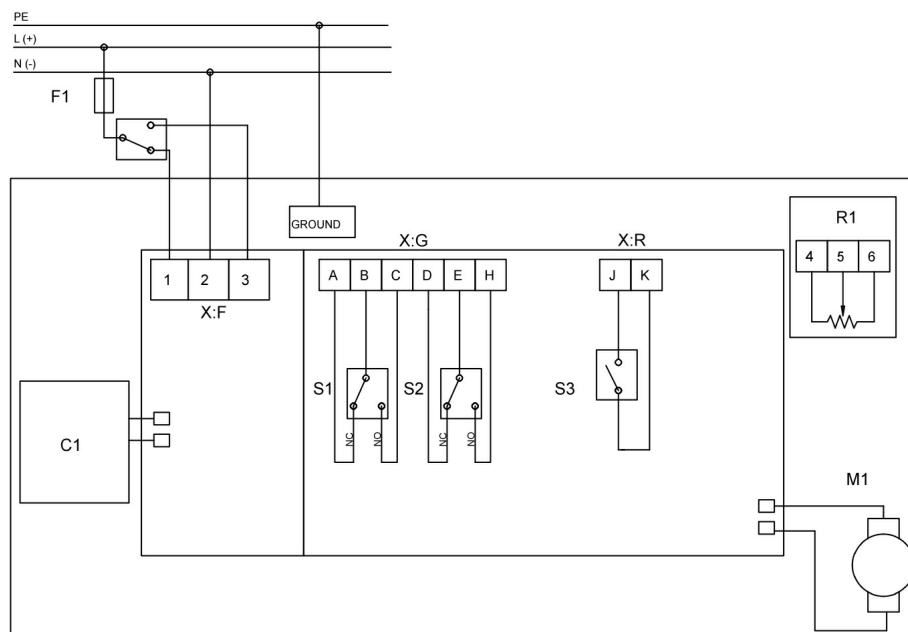
| Typ        | Napięcie          | Pobór prądu [A]   | Moment znamionowy [Nm] | Cykl pracy (S3) | Czas przestawiania [Sek.] |
|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2               | 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                        |
| 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                         |
| 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                        |
| VB270-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85  | 270                    | 50%             | 50                        |
| VB270-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2   | 270                    | 75%             | 50                        |
| VB270-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,6-0,3           | 270                    | 75%             | 50                        |
| VB350-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 4,75 / DC 3,65 | 350                    | 50%             | 50                        |
| VB350-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,895/ DC 1,65 | 350                    | 75%             | 50                        |
| VB350-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,75-0,4          | 350                    | 75%             | 50                        |

Elektryczny Przykład podłączenia VB015



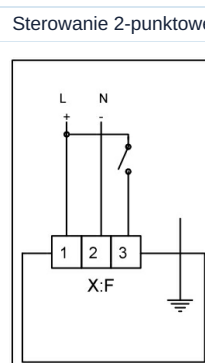
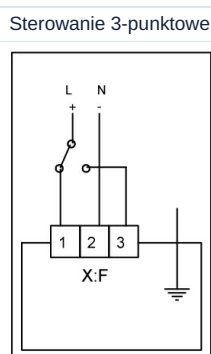
| Pozycja | Opis                                      | Uwaga                                |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| H       | Ogrzewanie                                | Standard                             |
| L       | Ogranicznik momentu obrotowego            | Standard                             |
| MC      | Sygnalizacja położen krańcowych ZAMKNIĘTE | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO      | Sygnalizacja położen krańcowych GÓRA      | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL     | Napęd ZAMKNIĘCIE                          |                                      |
| MOP     | Napęd OTWARTY                             |                                      |

### Elektryczny Przykład podłączenia VB030 - VB350

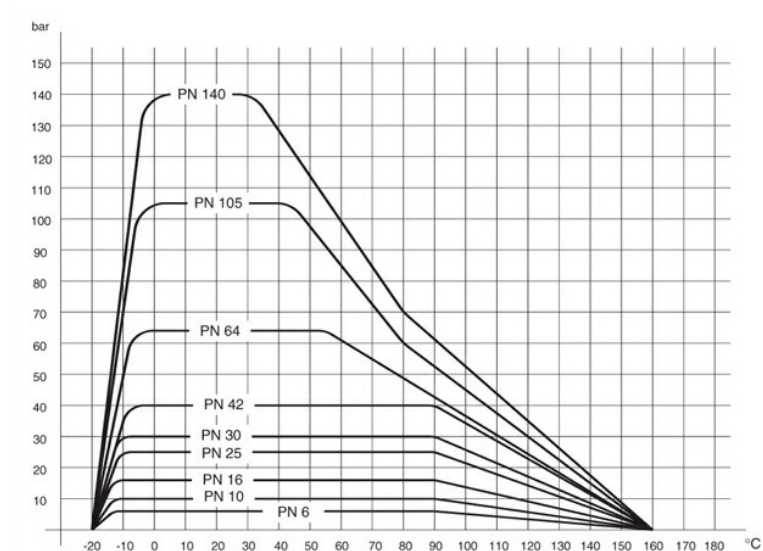


| Pozycja | Opis                                        | Uwaga                                |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| C1      | Akumulator do położenia bezpieczeństwa      | opcjonalnie dostępne                 |
| R1      | Potencjometr 5 KΩ/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 - VB350



## Wykres ciśnienie-temperatura



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Zawory kulowe - automatyczne / zawory kulowe kołnierzowe z napędem elektrycznym / zawór kulowy kołnierzowy z napędem elektrycznym Seria 8E054

Wersja 8

138038 / Utworzono 2026/41 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 6 / 6

