Partnership. With Guarantee.

# Kołnierzowe zawory kulowe ze stali z napędem elektrycznym DN15 do DN150
# Seria 8E007

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Silnik elektryczny z przekładnią z dodatkowym sterowaniem ręcznym, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego |
| Przyłącze | Kołnierze DN15...DN150 wg EN1092-1 |
| Materiały<br>Wersja standardowa | Napęd: Obudowa polimerowa PA6 wzgl. PA66<br>Zawór kulowy: Obudowa Stal, 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 |
| Temperatura medium | -20...+160°C |
| Temperatura otoczenia | -20...+55°C |
| Ciśnienie robocze | Próżnia maks. $10^{-3}$ 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 Przyłącze | przez dławnica kablowa 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 | 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. |

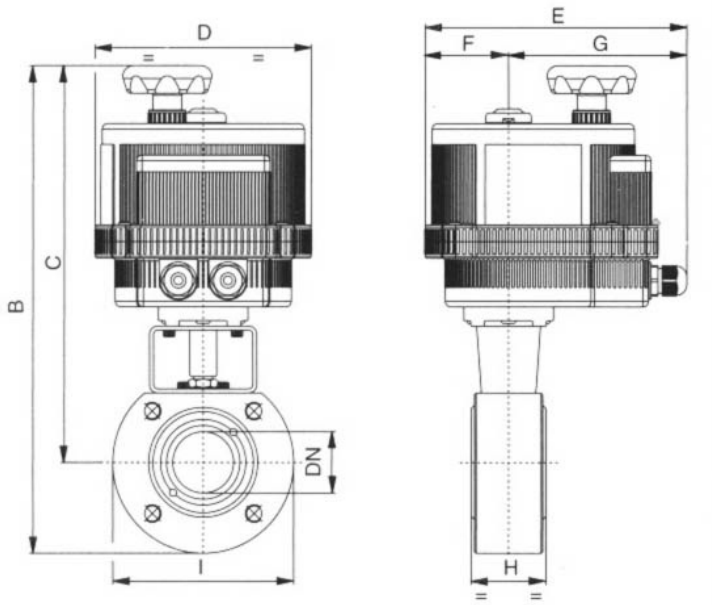


+48 22 3970755 0
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Klucz zamówieniowy

| | | 8E007 001 - 15 |
|---|---|---|
| | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 |
| | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 |
| **Napięcie** | 100-240V/50-60Hz | 004 |
| | | |
| **Średnica nominalna** | 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 DN[mm] | maks. ciśnienie robocze [bar] | B | C | D | E | F | G | H | I | Wartość KV [$m^3$/h] | Masa [ok. kg] | Typ napędu | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 269 | 224 | 123 | 164 | 43 | 121 | 35 | 90 | 19,2 | 3 | VB015 | 8E007...15 |
| 20 | 16 | 278 | 228 | 123 | 164 | 34 | 121 | 40 | 100 | 35 | 3,6 | VB015 | 8E007...20 |
| 25 | 16 | 335 | 280 | 157 | 191 | 61 | 130 | 46 | 110 | 64,5 | 5,3 | VB030 | 8E007...25 |
| 32 | 16 | 351 | 286 | 157 | 191 | 61 | 130 | 54 | 130 | 103,8 | 6,8 | VB030 | 8E007...32 |
| 40 | 16 | 404 | 329 | 185 | 215 | 68 | 147 | 64 | 150 | 174 | 9,5 | VB060 | 8E007...40 |
| 50 | 16 | 420 | 337 | 185 | 215 | 68 | 147 | 82 | 165 | 301,3 | 12,3 | VB060 | 8E007...50 |
| 65 | 16 | 461 | 369 | 211 | 237 | 84 | 153 | 103 | 185 | 545,7 | 20,7 | VB110 | 8E007...65 |
| 80 | 16 | 479 | 379 | 211 | 237 | 84 | 153 | 122 | 200 | 872,5 | 25,7 | VB110 | 8E007...80 |
| 100 | 16 | 524 | 415 | 211 | 237 | 84 | 153 | 152 | 220 | 1363 | 39,4 | VB190 | 8E007..100 |
| 125 | 16 | 562 | 437 | 211 | 237 | 84 | 153 | 196 | 250 | 2360 | 57,7 | VB190 | 8E007...125 |
| 150 | 16 | 607 | 464 | 222 | 247 | 77 | 170 | 232 | 285 | 3671 | 68,1 | VB350 | 8E007...150 |



+48 22 3970755 0
poland@stasto.eu

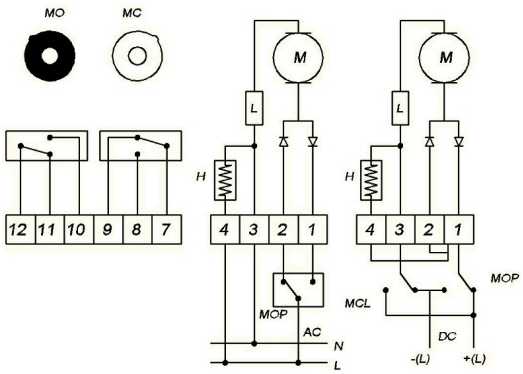

© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Dane elektryczne

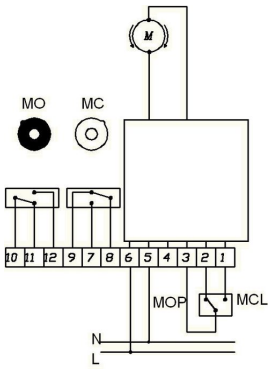
| Typ | Napięcie | Pobór prądu [A] | Moment znamionowy [Nm] | Cykl pracy (S3) | Czas przestawiania [Sek.] |
|---|---|---|---|---|---|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2 | 15 | AC 50% / DC 75% | 10 |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | 0,6 | 15 | AC 50% / DC 75% | 10 |
| VB015-H | 100-240V/50-60Hz | 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 |
| 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

Typ VB015-L




Typ VB015-H



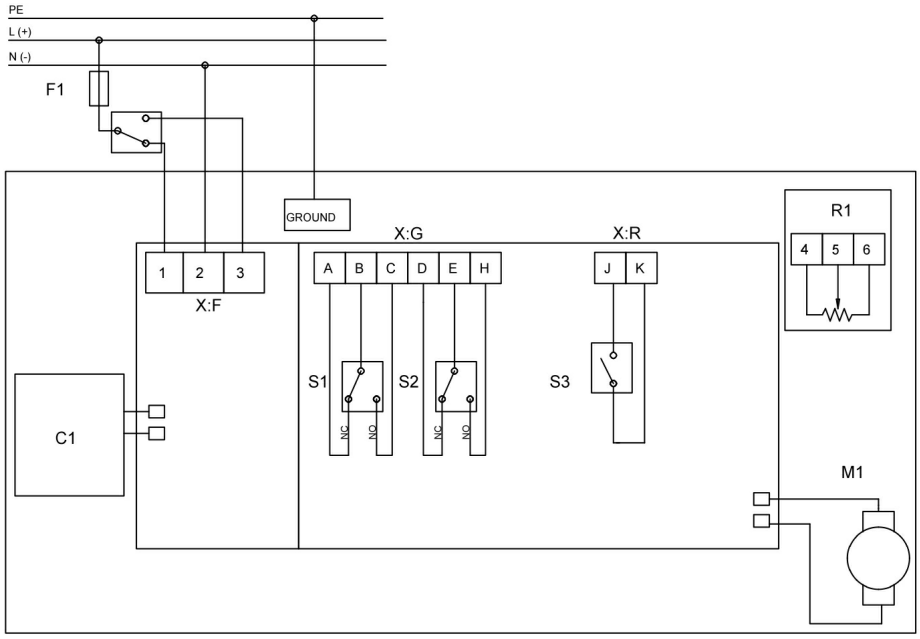

| Pozycja | Opis | Uwaga |
|---|---|---|
| H | Ogrzewanie | Standard |
| L | Ogranicznik momentu obrotowego | Standard |
| MC | Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO | Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL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



+48 22 3970755 0
poland@stasto.eu


© STASTO Automation Sp.z o.o.

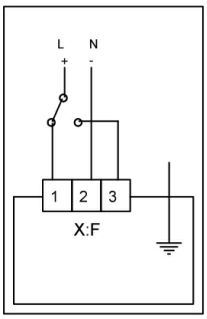
## Elektryczny Przykład podłączenia VB030 - VB350



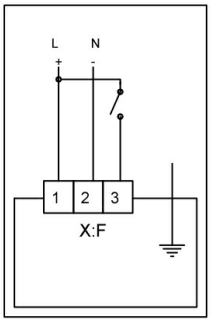

| Pozycja | Opis | Uwaga |
|---|---|---|
| C1 | Akumulator do położenia bezpieczeństwa | opcjonalnie dostępne |
| R1 | Potencjometr 5 KΩ/1W | opcjonalnie dostępne |
| S1 | Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2 | Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA | 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

Sterowanie 3-punktowe




Sterowanie 2-punktowe

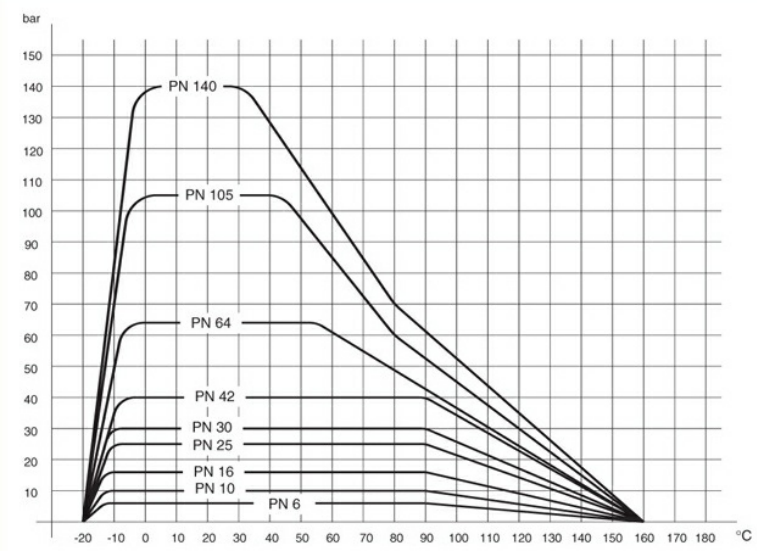





+48 22 3970755 0
poland@stasto.eu


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Wykres ciśnienie-temperatura




Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych




© STASTO Automation Sp.z o.o.