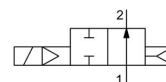


## Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy - sterowany wymuszenie

### Seria SL049



beznapięciowy otwarty

|                       |                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja           | Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy z zamknięciem membranowym, sterowany wymuszenie, bezprądowo otwarty |
| Przylącze             | G3/8" ... G3/4" zgodnie z ISO228/1                                                                       |
| Materiały             | Korpus Mosiądz, Części wewnętrzne Mosiądz i stal nierdzewna podobna do 1.4104, Uszczelnienia NBR lub FKM |
| Rodzaj mocowania      | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                     |
| Pozycja montażowa     | preferowane z pionowo ustawioną częścią elektryczną                                                      |
| Zakres zastosowania   | media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały                          |
| Lepkość               | maks. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                         |
| Czas przełączania     | zależnie od ciśnienia roboczego i medium                                                                 |
| Temperatura medium    | zależnie od materiału uszczelnienia i Cewka elektromagnesu                                               |
| Temperatura otoczenia | patrz tabela „Cewka elektromagnetyczna”                                                                  |

#### Dane elektryczne:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ cewki                        | Typ BDA, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka standardowa)<br>Typ BDV, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka do wilgotnego środowiska)                                                                                                                                           |
| Przylącze elektryczne            | Gniazdo urządzenia zgodnie z EN175301-803-Forma A (patrz osobna karta katalogowa)                                                                                                                                                                                 |
| Rodzaj napięcia                  | Napięcie przemienne i stałe                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napięcie standardowe             | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                                                  |
| Napięcia specjalne               | 12...380V/50Hz lub 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                                                              |
| Dopuszczalne wahania napięcia    | AC +10%/-15%, DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pobór mocy                       | patrz tabela Pobór mocy cewek elektromagnetycznych                                                                                                                                                                                                                |
| Cykl pracy                       | 100% Cykl pracy (praca ciągła)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony                  | IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu wtykowym urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i strumieniami wody)                                                                                                                                |
| Wskazówka dotycząca zastosowania | Przy zamówieniu prosimy podać napięcie i rodzaj prądu. Zalecamy zawsze stosowanie filtra zanieczyszczeń przed urządzeniem, aby w przypadku zanieczyszczenia medium nie występowały zakłócenia działania. Zawory te mogą być również stosowane do próżni zgrubnej. |
| Wykonanie specjalne              | ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65                                                                                                                                                                                                            |



## Klucz typowy

|                      |                                                                 |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| SL049                |                                                                 | - | 38 | - | V | - | A | S | 01 | -  | 01 |
| Przylącze            | G3/8"                                                           |   | 18 |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | G1/2"                                                           |   | 12 |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | G3/4"                                                           |   | 34 |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Uszczelnienie        | Uszczelnienie standardowe NBR - Pozostawić puste                |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | FKM                                                             |   |    |   | V |   |   |   |    |    |    |
| Cewka                | bez cewki - Pozostawić puste                                    |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | BDA Cewka standardowa - Dopuszczenie CE                         |   |    |   |   | A |   |   |    |    |    |
|                      | BDV Cewka do wilgotnego środowiska - Dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE |   |    |   |   | C |   |   |    |    |    |
| Wtyczka urządzeniowa | bez wtyczki urządzenia - Pozostawić puste                       |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                      | Standard                                                        |   |    |   |   | S |   |   |    |    |    |
|                      | z wbudowaną diodą LED-żółtą i VDR                               |   |    |   |   | L |   |   |    |    |    |
|                      | z wtryskiwanym kablem PVC (2 m)                                 |   |    |   |   | M |   |   |    |    |    |
| Napięcie             | 220-230V/50-60Hz                                                |   |    |   |   |   |   |   | 01 |    |    |
|                      | 230V/50-240V/60Hz                                               |   |    |   |   |   |   |   | 02 |    |    |
|                      | 24VDC                                                           |   |    |   |   |   |   |   | 03 |    |    |
|                      | 24V/50-60Hz                                                     |   |    |   |   |   |   |   | 04 |    |    |
|                      | 12VDC                                                           |   |    |   |   |   |   |   | 05 |    |    |
|                      | 48VDC                                                           |   |    |   |   |   |   |   | 06 |    |    |
|                      | 110VDC                                                          |   |    |   |   |   |   |   | 07 |    |    |
|                      | 220VDC                                                          |   |    |   |   |   |   |   | 08 |    |    |
|                      | 42V/50Hz                                                        |   |    |   |   |   |   |   | 10 |    |    |
|                      | 48V/50Hz                                                        |   |    |   |   |   |   |   | 11 |    |    |
|                      | 110V/50-60Hz                                                    |   |    |   |   |   |   |   | 13 |    |    |
|                      | 110V/50-120V/60Hz                                               |   |    |   |   |   |   |   | 14 |    |    |
|                      | 115V/60Hz                                                       |   |    |   |   |   |   |   | 15 |    |    |
|                      | 380V/50-60Hz                                                    |   |    |   |   |   |   |   | 16 |    |    |
| Wykonanie specjalne  | opisane w tekście artykułu                                      |   |    |   |   |   |   |   |    | 01 |    |

## Możliwości zastosowania poszczególnych materiałów uszczelniających

| Materiał | Temperatura medium | Przykłady zastosowania                  |
|----------|--------------------|-----------------------------------------|
| NBR      | -10...90°C         | Powietrze, Woda, gazy obojętne i ciecze |
| FKM      | -10...140°C        | Oleje, Benzyna, Olej napędowy           |

## Cewki elektromagnetyczne

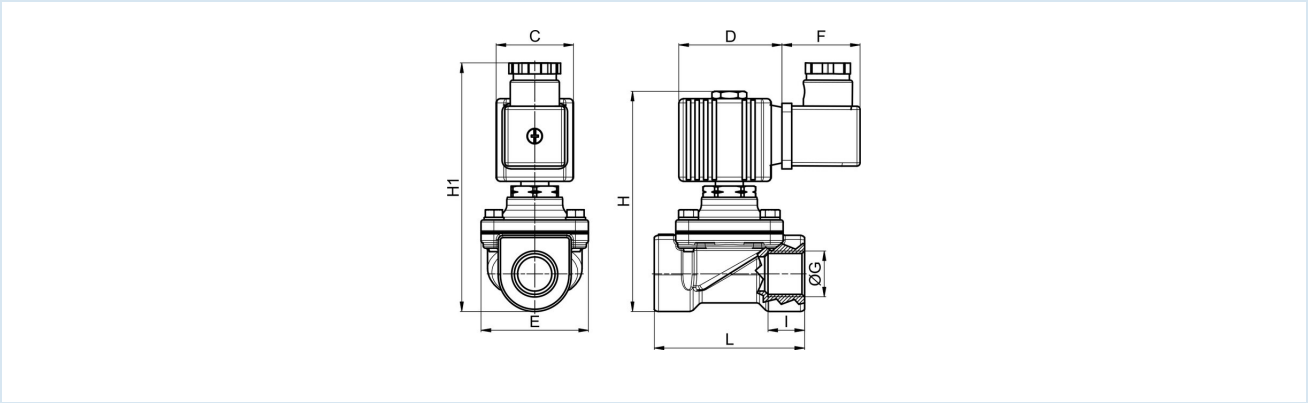
| Typ | Stopień ochrony | Wkładka                                                        | Temperatura otoczenia | Dopuszczenia  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| BDA | IP65            | Temperatura medium do maks. 120°C                              | -10...+40°C           | CE            |
| BDV | IP65            | Temperatura medium do maks. 180°C, wysoka wilgotność powietrza | -20...+60°C           | CE-CSA-UL-VDE |



Pobór mocy cewek elektromagnetycznych

| Napięcie               | Moment dokręcania<br>(Prąd przemienny) VA | Siła trzymania<br>(Prąd przemienny) VA | Siła trzymania<br>(Prąd stały) ciepły roboczo W | Typ        |
|------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| 24V/50-60Hz            | 25                                        | 14,5                                   | -                                               | BDA08024DS |
| 42V/50Hz               | 25                                        | 14,5                                   | -                                               | BDA08042AS |
| 48V/50Hz               | 25                                        | 14,5                                   | -                                               | BDA08048AS |
| 110V/50-60Hz           | 25                                        | 14,5                                   | -                                               | BDA08110DS |
| 115V/60Hz              | 25                                        | 14,5                                   | -                                               | BDA08115BS |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                                        | 14,5                                   | -                                               | BDA08223DS |
| 380V/50-60Hz           | 25                                        | 14,5                                   | -                                               | BDA08380DS |
| 12VDC                  | -                                         | -                                      | 8                                               | BDA08012CS |
| 24VDC                  | -                                         | -                                      | 8                                               | BDA08024CS |
| 110VDC                 | -                                         | -                                      | 8                                               | BDA08110CS |
| 24V/50-60Hz            | 25                                        | 17                                     | -                                               | BDV08024DY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                        | 16                                     | -                                               | BDV08230AY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                                        | 15                                     | -                                               | BDV08110AY |
| 24VDC                  | -                                         | -                                      | 11                                              | BDV08024CY |

Wymiary



| Przylącze<br>G | Średnica nominalna<br>DN[mm] | Zakres ciśnienia [bar]<br>AC/DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L  | Wartość KV<br>[m³/h Woda] | Masa<br>[ok. kg] | Cewka | Typ      |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---------------------------|------------------|-------|----------|
| G3/8"          | 11                           | 0...10                          | 30 | 42 | 50 | 36 | 101 | 114 | 12 | 56 | 1,2                       | 0,7              | BD.   | SL049-38 |
| G1/2"          | 16                           | 0...10                          | 30 | 42 | 50 | 36 | 112 | 125 | 14 | 70 | 2,4                       | 1,1              | BD.   | SL049-12 |
| G3/4"          | 16                           | 0...10                          | 30 | 42 | 50 | 36 | 112 | 125 | 16 | 70 | 2,4                       | 0,8              | BD.   | SL049-34 |

Ilustracje niewiążące  
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / zawory elektromagnetyczne do cieczy i gazów / 2/2-drogowe zawory elektromagnetyczne - sterowanie wymuszone / 2/2-drogowy zawór elektromagnetyczny Seria SL049-V