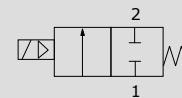




## ZAWORY MEMBRANOWE 2/2 NC – seria AD11

Medium : powietrze, gazy obojętne, woda, nafta, olej

Porty przyłączeniowe : ¼", ⅜", ½", ¾", 1"



Zawór elektromagnetyczny, membranowy, pośredniego działania, dwudrogowy, dwupołożeniowy, bezprądowo zamknięty, przeznaczony do sprężonego powietrza, gazów obojętnych, wody, nafty, oleju i innych mediów o zbliżonych właściwościach.

### Specyfikacja ogólna

| Parametr                    | wykonanie standardowe   | wykonanie specjalne       |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| Medium                      | Powietrze, gazy obojętne, woda, nafta, olej (<50mm <sup>2</sup> /s) | Gorąca woda               |
| Max. ciśnienie pracy [bar]  | 20  |                           |
| Ciśnienie rozrywające [bar] | 40  |                           |
| Temperatura medium [°C]     | -10 do 60 (nie zamarzające)   | -10 do 90 (fluorokauczuk) |
| Temperatura otoczenia [°C]  | -20 do 60   |                           |
| Klasa izolacji              | klasa B   | klasa H                   |
| Atmosfera                   | Gazy obojętne   |                           |
| Budowa zaworu               | Zawór membranowy ze wspomaganie, dwudrogowy                         |                           |
| Pozycja instalacji          | Dowolna   |                           |

### Specyfikacja szczegółowa

| Typ zaworu | przyłącze | Średnica przyłąc. [mm] | Cv   | Przekrój przyłąc. [mm <sup>2</sup> ] | Min. różnica ciśnień [bar] | Max. różnica ciśnień pracy [bar] |    |            |    |      |    |
|------------|-----------|------------------------|------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----|------------|----|------|----|
|            |           |                        |      |                                      |                            | powietrze                        |    | woda nafta |    | Olej |    |
|            |           |                        |      |                                      |                            | AC                               | DC | AC         | DC | AC   | DC |
| AD11-8G    | ¼"        | 10                     | 1.5  | 28                                   | 0.2                        | 10                               | 7  | 10         | 7  | 7    | 7  |
| AD11-10G   | ⅜"        | 10                     | 1.8  | 34                                   | 0.2                        | 10                               | 7  | 10         | 7  | 7    | 7  |
| AD11-15G   | ½"        | 15                     | 4.5  | 88                                   | 0.2                        | 10                               | 6  | 7          | 6  | 6    | 6  |
| AD11-20G   | ¾"        | 20                     | 9.3  | 162                                  | 0.2                        | 10                               | 6  | 7          | 6  | 6    | 6  |
| AD11-25G   | 1"        | 25                     | 12.0 | 231                                  | 0.2                        | 10                               | 6  | 7          | 6  | 6    | 6  |

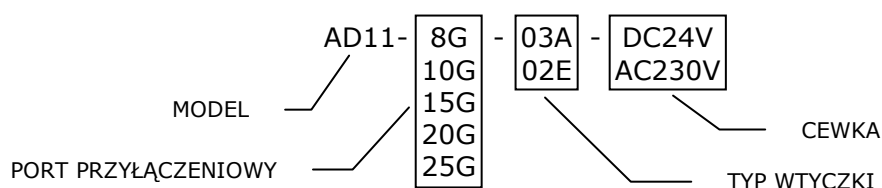
### Specyfikacja elektryczna

| Typ zaworu | Napięcie [V]   | Moc pozorna [VA] |      |         |      | Pobór mocy [W] |    |
|------------|--|------------------|------|---------|------|----------------|----|
|            |  | Podtrzymanie     |      | Rozruch |      | AC<br>50/60Hz  | DC |
|            |  | 50Hz             | 60Hz | 50Hz    | 60Hz |                |    |
| AD11-8G    | AC 100, AC 110<br>AC 200, AC 220<br>DC 12, DC 24<br>DC 48, DC100 | 18               | 15   | 29      | 24   | 6.7/5.7        | 12 |
| AD11-10G   |  | 18               | 15   | 29      | 24   | 6.7/5.7        | 12 |
| AD11-15G   |  | 18               | 15   | 29      | 24   | 6.7/5.7        | 11 |
| AD11-20G   |  | 18               | 15   | 29      | 24   | 6.7/5.7        | 11 |
| AD11-25G   |  | 18               | 15   | 29      | 24   | 6.7/5.7        | 11 |

Uwaga :

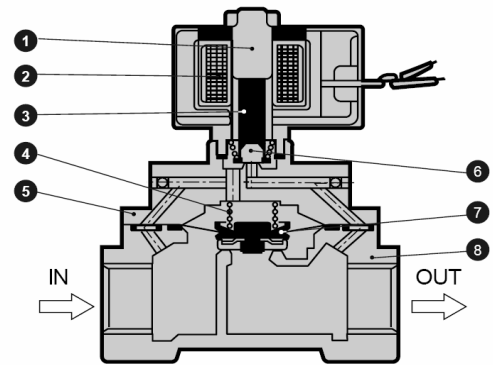
- w powyższych modelach przedstawiono standardowe porty przyłączeniowe, w przypadku potrzeby zastosowania innych portów przyłączeniowych skontaktuj się z dostawcą,
- odchylenie napięcia znamionowego nie powinno przekraczać ±10%
- w przypadku różnicy ciśnień mniejszej niż minimalne skontaktuj się z dostawcą
- więcej informacji – katalog CKD „General Purpose Valves” – str. 197

### Generowanie symbolu

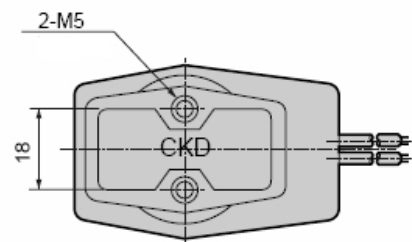
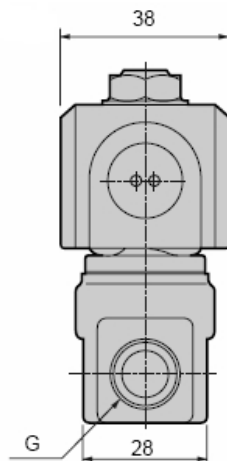
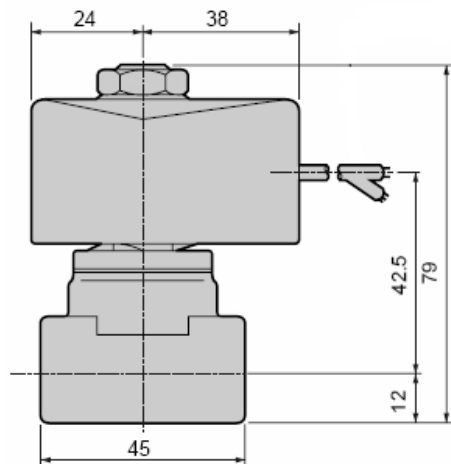


## BUDOWA WEWNĘTRZNA

|   | Element       | Materiał                            |
|---|---------------|-------------------------------------|
| 1 | Rdzeń         | SUS405/403/316L - stal nierdzewna   |
| 2 | Cewka         | Klasa B, Klasa H                    |
| 3 | Trzpień       | SUS405 - stal nierdzewna            |
| 4 | Sprężyna      | SUS304 - stal nierdzewna            |
| 5 | Korpus pilota | BC6(SCS13) - brąz (stal nierdzewna) |
| 6 | Uszczelnienie | NBR(FKM)                            |
| 7 | Membrana      | NBR(FKM)                            |
| 8 | Korpus        | BC6(SCS13) - brąz (stal nierdzewna) |



## WYMIARY

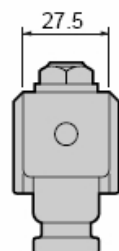
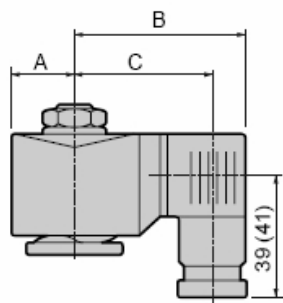
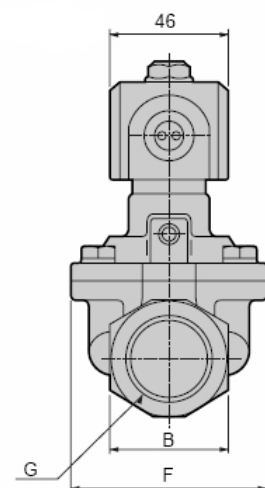
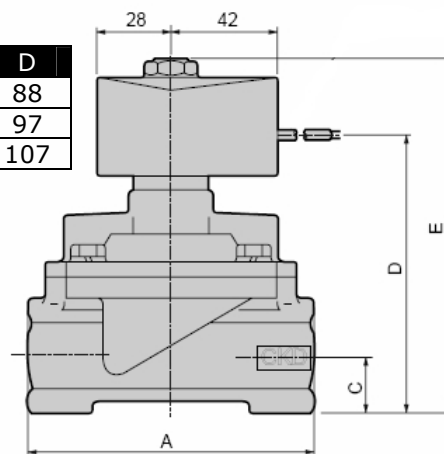


| Model        | G    |
|--------------|------|
| AD11-8G-*3A  | 1/4" |
| AD11-10G-*3A | 3/8" |

| Model        | A   | B  | C    | D   |
|--------------|-----|----|------|-----|
| AD11-15G-*3A | 90  | 29 | 14.5 | 88  |
| AD11-20G-*3A | 100 | 35 | 17.5 | 97  |
| AD11-25G-*3A | 110 | 44 | 22   | 107 |

| Model        | E   | F  | G    |
|--------------|-----|----|------|
| AD11-15G-*3A | 117 | 57 | 1/2" |
| AD11-20G-*3A | 126 | 65 | 3/4" |
| AD11-25G-*3A | 136 | 76 | 1"   |



| Model        | A    | B    | C    |
|--------------|------|------|------|
| AD11-8G-*2E  | 20   | 62   | 50   |
| AD11-10G-*2E | 20   | 62   | 50   |
| AD11-15G-*2E | 23.5 | 65.5 | 53.5 |
| AD11-20G-*2E | 23.5 | 65.5 | 53.5 |
| AD11-25G-*2E | 23.5 | 65.5 | 53.5 |