

2/2-drogowy zawór elektromagnetyczny

G 1/2" - G 2"

- Przełączany bez wymaganego ciśnienia różnicowego
- Przeznaczony do próżni
- Wytrzymała i niezawodna konstrukcja



Jeden z najbardziej niezawodnych zaworów elektromagnetycznych Burkert. Zawór z cewką elektromagnetyczną o dużej mocy oraz rdzeniem sprzężonym z membraną. Idealnie nadaje się do sterowania próżnią, neutralnych gazów i cieczy. Wysokiej jakości korpus jest dostępny w wersji mosiężnej i ze stali nierdzewnej z dużym wyborem materiału uszczelnienia.

Dane techniczne

Temperatura medium ¹⁾

| | |
|-------------|-------------------|
| NBR | -10 °C do +80 °C |
| FKM | 0 °C do +120 °C |
| EPDM | -30 °C do +120 °C |

Temperatura otoczenia +55 °C max.

Tolerancja napięcia ±10 %

Cykl pracy 100 % praca ciągła

Materiał korpusu Mosiądz, stal nierdzewna 1.4581

Materiał uszczelnienia NBR, EPDM lub FKM

Materiał cewki Epoksyd (Klasa H)

Stopień ochrony IP65 (z przyłączem kablowym)

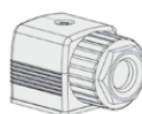
Przyłącze elektryczne Złącze zgodne z DIN EN 175301-803 (w zestawie)

¹⁾ Max. temperatura medium dla wierszi z elektroniką wysokiej mocy (z kodem .../UC) wynosi 90 °C

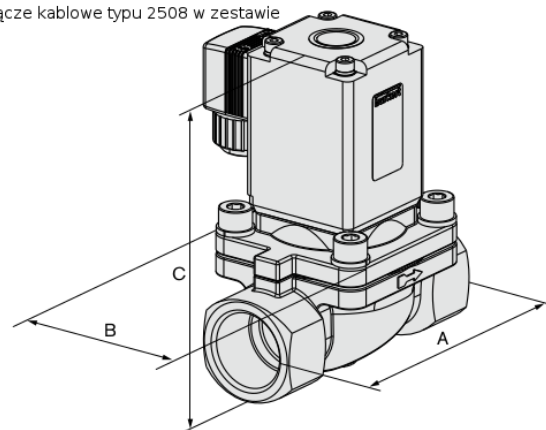
| Średnica [mm] | Pobór mocy | | | | Czas reakcji ²⁾ | |
|---------------|------------------|--------|------------------------|--------|----------------------------|----------------|
| | Otwarcie AC [VA] | UC [W] | Podtrzymanie AC [VA/W] | UC [W] | Otwieranie [ms] | Zamykanie [ms] |
| 12 | 100 | 80 | 25/10 | 6 | 100 | 700 |
| 20 | 120 | 100 | 32/16 | 9 | do | do |
| 25 | 120 | 100 | 32/16 | 9 | 250 | 2000 |
| 32 | 120 | 100 | 32/16 | 9 | 300 | 700 |
| 40 | 120 | 100 | 32/16 | 9 | do | do |
| 50 | - | 30 | - | 30 | 1000 | 4000 |

²⁾ Pomiar na wylocie zaworu przy ciśnieniu 6 bar i temperaturze +20 °C

Wymiary



Przyłącze kablowe typu 2508 w zestawie



| Rozmiar | A | B | C |
|----------|------|----|------|
| G 1/2" | 74.5 | 70 | 95.5 |
| G 3/4" | 100 | 70 | 122 |
| G 1" | 115 | 70 | 131 |
| G 1 1/4" | 126 | 70 | 145 |
| G 1 1/2" | 126 | 70 | 154 |
| G 2" | 164 | 70 | 211 |

Opcje

- Uszczelnienie EPDM
- Przyłącze kablowe z diodą LED i warystorem
- Atesty UR/CSA, KTW
- Przyłącze kołnierkowe zgodnie z DIN 2501 (DN25-50 mm)
- Wersja do tlenu

Tabela zamówieniowa

| Przyłącze [cal] | Średnica [mm] | Wartość Kv dla wody [m ³ /h] | Zakres ciśnień [bar] | Materiał uszczelnienia | Numer zamówieniowy | | |
|--|---------------|---|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | | 024/50 | 024/AC/DC ¹⁾ | 230/50 |
| Zawór 2/2-drogowy normalnie zamknięty | | | | | | | |
| Korpus mosiężny | | | | | | | |
| G 1/2 | 12 | 1.8 | 0 - 16 | EPDM | 045 931 | 049 050 | 044 816 |
| G 3/4 | 20 | 5 | | | 065 033 | 058 427 | 045 290 |
| G 1 | 25 | 10 | | | 054 245 | 057 155 | 045 291 |
| G 1 1/4 | 32 | 16 | 0 - 12 | | - | - | 085 259 |
| G 1 1/2 | 40 | 16 | | | - | - | 087 732 |
| G 2 | 50 | 38 | | | - | - | 077 494 ²⁾ |
| G 1/2 | 12 | 1.8 | 0 - 16 | NBR | 043 816 | 050 294 | 044 373 |
| G 3/4 | 20 | 5 | | | 058 766 | 049 518 | 045 292 |
| G 1 | 25 | 10 | | | 048 171 | 053 675 | 045 293 |
| G 1 1/4 | 32 | 16 | 0 - 12 | | 085 290 | 085 291 | 052 513 |
| G 1 1/2 | 40 | 16 | | | 085 294 | 085 295 | 085 297 |
| G 2 | 50 | 38 | | | - | - | 085 301 |
| Korpus ze stali nierdzewnej | | | | | | | |
| G 1/2 | 12 | 1.8 | 0 - 16 | EPDM | 045 765 | 048 606 | 043 553 |
| G 3/4 | 20 | 5 | | | 066 460 | 059 910 | 065 025 |
| G 1 | 25 | 10 | | | - | 018 348 | 059 901 |
| G 1/2 | 12 | 1.8 | 0 - 16 | FKM | 048 708 | 049 987 | 042 888 |
| G 3/4 | 20 | 5 | | | 065 362 | 066 381 | 064 701 |
| G 1 | 25 | 10 | | | 018 121 | 065 542 | 066 125 |

¹⁾ Cewka UC jest wyposażona w zintegrowany sterownik elektryczny

²⁾ Zawór wyposażony w głowicę kablową zawiera zintegrowany prostownik