

# Elektrozawór MDH-5/3G-D-1-M12-C

Numer produktu: 525307

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 zamknięty                                         |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                          |
| Szerokość zabudowy                                              | 42 mm                                                 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1200 l/min                                            |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                |
| Ciśnienie robocze                                               | 3 bar...10 bar                                        |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczko-suwakowy                                |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                  |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                  |
| Średnica nominalna                                              | 8 mm                                                  |
| Szerokość modułu                                                | 43 mm                                                 |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                               |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                               |
| Spełnia normę                                                   | ISO 5599-1                                            |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady                                           |
| Kod ISO                                                         | 156                                                   |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                    |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | wew.                                                  |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                       |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 55 ms                                                 |
| Czas włączania                                                  | 25 ms                                                 |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 3800 µs                                               |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 4900 µs                                               |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 2,7 W                                        |
| Dopuszczalne wahania napięcia                                   | +/- 10 %                                              |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                            |
| Odporność na drgania                         | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                        | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27                             |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                |
| Temperatura medium                           | -10 °C...50 °C                                                                                                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                | 85 dB(A)                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia                        | -10 °C...50 °C                                                                                                   |
| Waga produktu                                | 580 g                                                                                                            |
| Przyłącze elektryczne                        | M12X1                                                                                                            |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych                                                    |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                                                                    |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                                                                    |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                                                                   |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR                                                                                                      |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                                     |