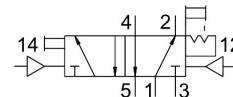


# Zawór pneumatyczny JH-5-1/2-EX

Numer produktu: 536037

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 bistabilny                                                |
| Sposób uruchamiania                                             | pneumatyczny                                                  |
| Szerokość zabudowy                                              | 52 mm                                                         |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 4500 l/min                                                    |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/2                                                          |
| Ciśnienie robocze                                               | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                               |
| Konstrukcja                                                     | Gniazdo talerzowe                                             |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK EX                                            |
| ATEX-Kategoria: gaz                                             | II 2G                                                         |
| ATEX-Kategoria: pył                                             | II 2D                                                         |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu                   | Ex h IIC T4 Gb                                                |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                          | Ex h IIIC T130°C Db                                           |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia              | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                            |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                    |
| Średnica nominalna                                              | 14 mm                                                         |
| Szerokość modułu                                                | 69 mm                                                         |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                       |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                        |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                       |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą                                                     |
| Rodzaj sterowania                                               | bezpośrednie                                                  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                                         |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                               |
| Pokrycie                                                        | pokrycie ujemne                                               |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar                          |
| Wartość b                                                       | 0.3                                                           |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 12 Hz                                                         |
| Czas przełączania                                               | 3 ms                                                          |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona przeciwybuchowa                      | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 1 (UKEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 21 (UKEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)                               |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                                                   |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                 |
| Temperatura przechowywania                   | -20 °C...60 °C                                                                                                    |
| Temperatura medium                           | -10 °C...60 °C                                                                                                    |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| Temperatura otoczenia                        | -10 °C...60 °C                                                                                                    |
| Waga produktu                                | 1130 g                                                                                                            |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:                                    |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | G1/4                                                                                                              |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | G1/4                                                                                                              |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego       | M5                                                                                                                |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | G1/4                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/2                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/2                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/2                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G1/2                                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | G1/2                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                         |
| Materiał uszczelnień                         | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                  |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                                      |