Zawór pneumatyczny 5/3, w położeniu środkowym odcięty, ISO-2



**Numer artykułu SKU: PI-02-530**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

**OPIS PRODUKTU**

# ZAWORY PNEUMATYCZNE 5/2 i 5/3 ISO1/2/3, seria PI, Airtec

## Charakterystyka zaworów sterowanych pneumatycznie ISO1/2/3 5/2 i 5/3 seria PI, Airtec

- **Zawory znormalizowane ISO 5599/1, sterowane pneumatycznie Seria PI (rozdzielacze lub zawory rozdzielające)** to grupa profesjonalnych płytowych elementów pneumatyki sterowanych pneumatycznie wykorzystywanych do sterowania kierunkiem przepływu sprężonego powietrza. Zawory znormalizowane ISO 5599/1 sterowane pneumatycznie występują jako:

- 5/2 z powrotem sprężyną (oznaczenie -511)

- 5/2 bistabilne (oznaczenie -520)

- 5/3 w położeniu środkowym odcięte (oznaczenie -530)

- 5/3 w położeniu środkowym odpowietrzone (oznaczenie -533)

- Zawory ISO Airtec serii PI stosuje się w przemysłowych pneumatycznych układach sterujących maszyn i urządzeń, a także w niektórych procesach produkcyjnych i technologicznych
- Norma ISO 5599/1 nie przewiduje funkcji 3/2 dla zaworów rozdzielających sterowanych pneumatycznie
- Zawory rozdzielające ISO służą do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania o ruchu liniowym lub obrotowym
- Pneumatyczne zawory standardowe ISO serii PI mogą być stosowane w układach sterowania pośredniego (np. do sterowania siłownikami o dużych średnicach)

- Przyłącza w zaworach znormalizowanych sterowanych pneumatycznie serii PI 5/2 i 5/3 Airtec są wykonywane zgodnie z normami wymiarowymi ISO 5599/1. Dzięki zgodności z Normą zawory rozdzielające ISO pasują do płyt przyłączeniowych różnych producentów
- Zawory znormalizowane ISO Airtec są zasilane sprężonym powietrzem filtrowanym, smarowanym lub niesmarowanym mgłą olejową. Dostępne wielkości: ISO 1 - seria PI-01, ISO 2 - seria PI-02, ISO 3 - seria PI-03

## Dane techniczne:

Natężenie przepływu:

- dla serii PI-01 - 1700 l/min
- dla serii PI-02 - 2020 l/min
- dla serii PI-03 - 4150 l/min

Ciśnienie pracy: 0 - 10 bar

Ciśnienie sterujące:

- dla zaworów 5/2 z powrotem sprężyną: od 2.5 bara do 10 barów
- dla zaworów 5/2 monostabilnych: od 1.5 do 10 barów
- dla zaworów 5/3: od 1.5 do 10 barów

# Zawory znormalizowane ISO 5599/1, seria PI – co warto wiedzieć?

- Zawory rozdzielające znormalizowane Airtec wykonywane są w wielkości 1, 2 i 3
- Montaż zaworów pneumatycznych serii PI ISO 5599/1 odbywa się tylko na standardowych i uniwersalnych indywidualnych płytach przyłączeniowych serii MI-011, MI-021, MI-031 lub blokach płyt przyłączeniowych
- Bloki płyt przyłączeniowych (typu MI-013/n, MI-023/n, MI-033/n )stosuje się do montażu większej ilości zaworów ISO 5599/1
- Bloki płyt przyłączeniowych składają się z płyty skrajnej prawej i lewej oraz z płyt środkowych
- Bloki płyt przyłączeniowych spełniają funkcję wysp zaworowych i posiadają wspólne zasilanie sprężonym powietrzem (przyłącze 1), wspólne odpowietrzenia (przyłącza 3 i 5), indywidualne wyjścia do odbiorników (przyłącza 2 i 4)
- Płyty przyłączeniowe do zaworów znormalizowanych ISO posiadają różne położenia gwintowanego otworu zasilającego (1), otworów odpowietrzających (3 i 5) i do odbiorników (2 i 4). W płytach przyłączeniowych ISO 1, ISO 2 i ISO 3 wykonane są otwory: zasilający, odpowietrzające, wyjścia do odbiorników
- Wielkość zaworów znormalizowanych sterowanych pneumatycznie 5/2 i 5/3, ISO 1, ISO 2 i ISO 3, określa ich wielkość przepływu
- Wielkość rozdzielacza ISO Airtec rozumiana jest jako rozmiar gwintów przyłączeniowych wykonanych w płytach przyłączeniowych
- Do sterowania siłownikami dwustronnego działania wykorzystuje się zawory 5/2
- Zawory z funkcją 5/3 ISO 5599/1 stosuje się do zatrzymywania siłowników w trakcie ruchu.

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Ciśnienie robocze** | 0 - 10 bar |
| **Funkcja** | 5/3 w położeniu środkowym odcięty |
| **Średnica nominalna** | 13 mm |
| **Przepływ** | 2020 Nl/min |
| **Ciśnienie sterujące** | 2,5 - 10 bar |
| **Seria** | PI-02 |
| **Wielkość ISO** | ISO-2 |
| **ATEX** | 2 |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | PI-02-530 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 05:55