

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zawory skośne grzybkowe pneumatyczne PSC (napęd pneumatyczny, normalnie zamknięte z powrotem sprężynowym)

1. Opis działania

Zawory serii PSC to kątowe zawory grzybkowe (2-/2-drożne), które otwierają lub zamykają przepływ medium za pomocą napędu pneumatycznego, powracają do pozycji zamkniętej dzięki sprężynie.

2. Specyfikacja

- Przyłącze: 1/2", 3/4", 1" (w zależności od modelu)
 - Funkcja: normalnie zamknięty, powrót sprężyną
 - Materiał korpusu: stal nierdzewna SS304
 - Uszczelnienia: PTFE
 - Przepływ (Kv): 1/2" – ~4,3 m³/h; 3/4" – 9 m³/h; 1" – ~19 m³/h
-

3. Parametry robocze

Parametr	Wartość
Ciśnienie robocze	max. 10 bar (ciśnienie zasilające 4–6 bar)
Temperatura pracy	–10 °C do +180 °C

4. Montaż i instalacja

1. Zamontuj zawór zgodnie z kierunkiem przepływu (oznaczony strzałką/kierunek).
 2. Użyj odpowiedniego uszczelnienia – taśma teflonowa lub uszczelki.
 3. Nie przekręcaj – dokręcaj kluczem zgodnie z zaleceniami producenta.
 4. Zainstaluj zawór w pozycji, zapewniającej dostęp do siłownika i przewodów.
 5. Podłącz linię zasilającą napęd pneumatyczny (4–6 bar)
-

5. Obsługa

- Zamknięty (NC) – bez podania powietrza: grzybek przylega do gniazda.
 - Otwarcie – podanie ciśnienia pneumatycznego do siłownika odsłania grzybek.
 - Po odcięciu powietrza sprężyna zamyka zawór samoczynnie.
-

6. Konserwacja

- Regularnie kontroluj szczelność przyłączy i siłownika.
 - Czyść obszar zaworu z zanieczyszczeń, pyłu, kondensatu.
 - W razie wycieków wymień uszczelnienia (PTFE).
 - Sprawdź poprawność działania napędu.
-

7. Możliwe problemy i rozwiązania

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Zawór nie otwiera się	Brak ciśnienia pneumatycznego lub przyłącza	Sprawdź przewody i ciśnienie 4–6 bar
Spadek przepływu	Zanieczyszczenia pod grzybkiem	Oczyść i przepłucz zawór
Wyciek przyłącza	Niewłaściwe uszczelnienie lub montaż	Popraw montaż, zastosuj taśmę/uszczelkę
Grzybek nie domyka się	Uszczelnienie lub sprężyna zużyta	Wymiana uszczelki lub zaworu