Reduktor ciśnienia SY2 G 1/2, 0 - 12 bar - Metal Work



Numer artykułu SKU: MW-5624R164

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

Metal Work

OPIS PRODUKTU

Zawór redukcyjny ma za zadanie zredukowanie i utrzymanie na stałym poziomie wartości ciśnienia zasilającego instalację pneumatyczną. Nowe zawory redukcyjne serii Syntesi®, w których zastosowano nową membranę kształtową, posiadają następujące zalety w porównaniu do zaworów z membraną płaską: • Wyższe wartości przepływu nominalnego dzięki większemu skokowi membrany. • Większą czułość i szybkość reakcji na zmianę nastawy dzięki obniżeniu tarcia statycznego i kinetycznego podzespołów. • Wyższą dokładność w utrzymaniu zadanego ciśnienia wyjściowego przy zmianie wartości przepływu i ciśnienia zasilającego. Reduktor posiada pneumatyczny zawór kompensujący zakłócenia generowane przez wzrost wartości ciśnienia zasilającego. W przypadku wzrostu ciśnienia wyjściowego ponad wartość nastawy membrana otwiera zawór upustowy i odpowietrza reduktor aż do uzyskania wartości ciśnienia zgodnej z nastawą. Zawór redukcyjny Syntesi® ma pełne odpowietrzenie wsteczne, dzięki czemu może być stosowany między zem rozdzielającym a elementem wykonawczym. Mechanizm typu „push-lock” pozwala na zablokowanie pokrętła w dowolnej pozycji poprzez jego wciśnięcie. Płytka blokująca umożliwia zamontowanie kłódki (lub dwóch kłódek) zabezpieczającej przed niepowołaną zmianą nastawy ciśnienia wyjściowego. Na tylnej oraz przedniej powierzchni zaworu znajdują się przyłącza pomocnicze (1/8” dla wielkości 1 oraz 1/4” dla wielkosci 2) do podłączenia manometru, czujnika ciśnienia lub do dodatkowego poboru powietrza.

DANE TECHNICZNE

I	22,5 mm
Zakres temperatur przy 10 bar	od -10°C do 50°C
Śruby do montażu ściennego	dwie śruby M5
Przepływ nominalny przy odpowietrzaniu przy 6,3 bar	100 Nl/min
Przepływ przy 6,3 bar ΔP=0,5 bar	4300 Nl/min
Przepływ nominalny dla dodatkowego przyłącza wyjściowego przy 6,3 bar	1400 Nl/min
Pełne odpowietrzenie wsteczne	w standardzie
Przyłącze manometru M	1/4
Kompensacja wzrostu ciśnienia zasilającego	w standardzie, przez zawór kompensacyjny
Przyłącze gwintowane H	1/2
Dodatkowe przyłącze wyjściowe dla manometru lub złączy	1/4, z przodu i z tyłu
Przepływ przy 6.3 bar ΔP=1 bar	7400 Nl/min
Waga	519 g
Maksymalne ciśnienie wejściowe	13 bar
Gwint	otwór przelotowy dla śruby M5
B	139 mm
C	61 mm
E	47,5 mm
F	38,2 mm
L	M38x2
A	60,5 mm
Średnica zewnętrzna D	70,5 mm
Sposób montażu	w dowolnej pozycji
Medium robocze	sprężone powietrze lub inne gazy neutralne

Nr kat.	MW-5624R164

Data wygenerowania podsumowania: 12.11.2026r, g. 08:02