technika
dozowania i
aplikacji

WALTHER
SYSTEMTECHNIK



Regulator ciśnienia medium

Ogranicza wpływ wahań ciśnienia wejściowego na ciśnienie wyjściowe

WMDR

Najważniejsze cechy / korzyści

- Dynamiczna regulacja bez stick-slip, także przy dużej różnicy ciśnień
- Stała aplikacja przy wahaniach ciśnienia wejściowego
- Wbudowane sito chroni dalsze elementy przed zanieczyszczeniem
- Dokładna nastawa w szerokim zakresie

Walther Systemtechnik GmbH
Systemy dozowania i aplikacji mediów ciekłych i pastowatych

Powtarzalność i szczelność bez efektu stick-slip

WMDR łączy zalety regulatorów membranowych i tłokowych.

Regulator ciśnienia medium Walther WMDR-50 służy do ręcznego ustawiania ciśnienia cieczy w przewodach układów zasilających i cyrkulacyjnych. Jego główne zadanie to zapewnienie niższego i stałego ciśnienia w dalszej części instalacji, np. w przewodzie zasilającym zawór. Chroni urządzenia i zawory o ograniczonej wytrzymałości ciśnieniowej i zapewnia bezpieczne podawanie materiału. Pozwala też podzielić układ na strefy o różnym poziomie ciśnienia. Dzięki konstrukcji WMDR pracuje precyzyjnie i niezawodnie, bez typowych problemów zwykłych regulatorów ciśnienia medium. WMDR-50 łączy zalety regulatorów membranowych i tłokowych: ma wysoką dynamikę przy pełnej szczelności, ogranicza wpływ zmian ciśnienia wejściowego na nastawione ciśnienie wyjściowe i wyrównuje wahania ciśnienia wstępnego, które powstają przez pulsację przy pracy z pompami tłokowymi. Prowadzenie i ułożyskowanie tłoczka zapobiega efektowi stick-slip i ogranicza drgania, hałas materiałowy, przyspieszone zużycie oraz zmęczenie materiału. Regulator jest modułem serii modułowej Walther: ma zwartą budowę, łatwo go zamontować w dowolnym układzie dozowania i szybko połączyć kołnierzowo z innymi modułami serii.

Więcej informacji o produkcie pod kodem QR

Parametry

Ciśnienie wejściowe maks. 150 [bar]
Ciśnienie wyjściowe 2 do 50 [bar]
Wskazania 0 do 60 [bar]
Temperatura pracy 4 do 50 [°C]
Masa 1,9 [kg]
Wymiary (D x S x W) 79 x 102 x 188 [mm]
Części zwilżane 1.4305 / 3.3547 / filtr
Membrana, uszczelki FKM / PTFE
Długość modułu Walther 2 [TE]

Opcje / akcesoria



Czujnik ciśnienia
Monitorowanie ciśnienia



Manometr
Odczyt ciśnienia



SAVE
Blokada przestawienia



Łączniki modułów
Łączenie modułów



Kątownik mocujący
Mocowanie

ERD Engineering Sp. z o.o.
ul. Tyniecka 2
52-407 Wrocław

Tel. +48 885 300 606
biuro@erd-engineering.pl
ERD-Engineering.pl