technika
dozowania i
aplikacji

WALTHER
SYSTEMTECHNIK



Zawór pulsacyjny MPP-Speed

Wydajny zawór do najdrobniejszych bezkontaktowych, w pełni zautomatyzowanych aplikacji

Najważniejsze cechy / korzyści

- Precyzyjna aplikacja najmniejszych dawek
- Wysoka powtarzalność
- Wysoka trwałość – do 500 mln cykli
- Elastyczność dzięki wymiennym dyszom
- Bardzo mała masa (120 g)

MPP-Speed

Walther Systemtechnik GmbH
Systemy dozowania i aplikacji mediów ciekłych i pastowatych

MPP-Speed: powtarzalna aplikacja z odległości

Najmniejsze dawki – szybko i punktowo, bez utraty precyzji.

Zawory pulsacyjne serii MPP-Speed nanoszą bezkontaktowo i bardzo szybko różne media lepkie, takie jak smary, oleje czy lakiery. Małe krople są wystrzeliwane z wysoką powtarzalnością z odległości do 35 mm od detalu, co pozwala budować szybkie, stabilne i wysoko zautomatyzowane procesy, także przy wymagających aplikacjach. Aplikacja może być punktowa lub ściegiem, z częstotliwością pulsowania do 400 Hz. Zawory MPP-Speed nadają się do najmniejszych dawek (ok. 0,5 µl) i są stosowane głównie w trudnych aplikacjach, np. smarowanie styków przełączników i pinów elektronicznych, olejenie faz wprowadzających w połączeniach wciskanych albo bezkontaktowe lakierowanie bardzo małych krawędzi w celu ograniczenia światła rozproszonego w reflektorach samochodowych. Trwałość do 500 milionów cykli sprawia, że zawór dobrze sprawdza się w ciągłej pracy w produkcji seryjnej. Mała masa i zwarta budowa ułatwiają integrację w w pełni zautomatyzowanych instalacjach. Opcjonalna kurtyna świetlna pozwala kontrolować każdą kroplę medium.

Więcej informacji o produkcie pod kodem QR

Parametry

- Ciśnienie medium maks. 50 [bar]; zależnie od dyszy
- Typowe dawki 0,0002 do 0,003 [ml]
- Częstotliwość maks. 400 [Hz]
- Wymiary (D x S x W) 39 x 65,2 x 20 [mm]
- Masa 120 [g]
- Napięcie zasilania 24 [V]
- Grzanie zintegrowane

Opcje / akcesoria



Sterownik zaworów
Sterowanie zaworem



Kurtyna świetlna
Kontrola procesu



Dysza
Kształt aplikacji



Zestaw narzędzi
Konserwacja zaworu



Zestaw do czyszczenia
Czyszczenie zaworu

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

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