technika
dozowania i
aplikacji

WALTHER
SYSTEMTECHNIK



System ochrony przed pęcherzykami powietrza

Automatycznie wykrywa powietrze w medium i je odprowadza

ABPS

Najważniejsze cechy / korzyści

- Automatyczne wykrywanie pęcherzyków powietrza w medium i oszczędne odprowadzanie
- Proces Teach sam wyznacza istotne parametry
- Monitorowanie procesu i wartości granicznych
- Możliwe sterowanie zewnętrzne z PLC

Walther Systemtechnik GmbH
Systemy dozowania i aplikacji mediów ciekłych i pastowatych

Chroń instalację i utrzymuj jakość aplikacji

ABPS wykrywa powietrze w medium i odprowadza je na zewnątrz.

Pęcherzyki gazu w medium mogą gwałtownie „wystrzelić” przy wyjściu z zaworu dozującego. Skutkiem jest mniejsza dawka i błędny kształt aplikacji, a w niektórych przypadkach także uszkodzenie zaworów i instalacji. Air Bubble Protection System (ABPS) automatycznie wykrywa wtrącenia gazu i powietrza w medium i niezawodnie je odprowadza. To zwarty i wydajny układ, zaprojektowany do przygotowania mediów ciekłych i lepkich. Urządzenie stale monitoruje przepływ, a dzięki dokładnemu wykrywaniu i separacji ogranicza straty materiału do minimum. ABPS monitoruje różne wartości procesowe i sygnalizuje przekroczenie lub spadek poniżej ustawionych wartości granicznych. Wyświetlacz pokazuje stan pracy i zdarzenia oraz służy do bezpośredniej konfiguracji; hasło chroni przed nieuprawnionymi zmianami. Jako moduł serii modułowej Walther ABPS 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 robocze maks. 10 [bar]
Przepływ maks. 100 [cm³/min]
Temperatura pracy 5 do 50 [°C]
Wymiary (D x S x W) 153 x 79 x 138,5 [mm]
Wyjścia cyfrowe 4 x 24 [VDC]
Magistrala RS485 Modbus RTU
Wykrywane pęcherzyki od Ø 1,3 [mm]
Długość modułu Walther 3 [TE]

Opcje / akcesoria



Kostka dławiąca WSB
Ograniczenie przepływu



Przewód spustowy
Odprowadzenie medium



Przewód przyłączeniowy
Zasilanie



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