

Pompa dozująca do kwasów ATHENA PR, (PVDF, FPM), Injecta



Dane techniczne

Zastosowanie: **Do kwasów**

Pompa dozująca do kwasów

Pompa dozująca jest przeznaczona do wprowadzania pod ciśnieniem cieczy o kwasowym pH, które zostały pobrane ze zbiornika. Dzięki swojej konstrukcji i właściwie dobranym materiałom może również obsługiwać płyny o właściwościach toksycznych i agresywnych.

Pompa ATHENA PR

Cechy ogólne:

- Głowica pompy PVDF odpowiednia do chemikaliów stosowanych w przemyśle, uzdatnianiu wody i wody pitnej
- Ceramic Ball niezawodność dozowania i pełna kompatybilność chemiczna
- Membrana PTFE odporność i kompatybilność ze wszystkimi chemikaliami
- Stałe dozowanie
- Zasilanie wielonapięciowe stabilizowane 100÷240 Vac 50/60 Hz o niskiej absorpcji
- Szybkie podłączenie
- Ręczny zawór odpowietrzający
- Ochrona IP65
- **Cyfrowe ustawienia w menu** na czytelnym wyświetlaczu (m.in. poziomy alarmowe, ograniczenie wydajności, kalibracja)
- Alarm poziomu zasilania i LED
- **Proporcjonalny cyfrowy z przyrządem PH/RX**
- **Zakres pomiarowy:** pH 0÷14 - Rx -999÷+999 mV
- **Automatyczna kompensacja temperatury** za pomocą sondy temperatury (opcja)
- **Wyjście sygnałowe** 4 ÷ 20 mA do powtarzania pomiarów
- Kalibracja ręczna/automatyczna ze wskazaniem sprawności sondy
- Złącze czujnika poziomu cieczy roboczej
- **System zapobiegający przeciekaniu.**
- Uszczelnienie FPM - zastosowanie w przypadku substancji alkalicznych

SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY PRZECIEKANIU

Mechanizm zapobiegający przeciekaniu jest rozwiązaniem mającym na celu uniknięcie przedostawania się substancji chemicznych do wnętrza pompy. Przecieki oraz przedostawanie się tych substancji mogą wystąpić w przypadku uszkodzenia lub zużycia pierścienia uszczelniającego O-ring w wyniku regularnego użytkowania.

Urządzenie to jest zintegrowane z częścią hydrauliczną pomiędzy głowicą a korpusem pompy, znajduje się za membraną. Kanał zbierający substancje wyciekające gromadzi je i usuwa na zewnątrz.

Gdy wystąpi wyciek, operator może dokręcić 4 śruby głowicy (z momentem 4 Nm) lub zdemontować głowicę, aby zbadać przyczyny wycieku.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- Rolnictwo: usuwanie wodorowęglanów, zakwaszanie wody do nawadniania (fertygacja), dozowanie agresywnej chemii,
- Przemysł galwaniczny, wytrawianie, odtłuszczenie i obróbka metali,
- Chłodnie kominowe,
- Baseny,
- Woda pitna,
- Odwrócona osmoza,
- Przemysł papierniczy,
- Przemysł ceramiczny.

Producent: Injecta

Warianty

WARIANT	MAKSYMALNY WYDATEK I CIŚNIENIE	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
ATHENA PR 2	5 l/h, 10 bar	5-7 dni	2655.84 zł 2478.78 zł	2655.84 zł
ATHENA PR 3	18 l/h, 16 bar	5-7 dni	3079.40 zł 2874.10 zł	3079.40 zł

Parametry techniczne

ATHENA PR 2

- Wydajność maksymalna: 5 l/h
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Moc: 20 W
- Przyłącze: 230 V
- Uderzenia / min. : 160
- Przyłącza wężyków: 6x4mm
- Stopień ochrony: IP65
- Montaż: naścienny

ATHENA PR 3

- Wydajność maksymalna: 18 l/h
- Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar
- Moc: 40 W
- Przyłącze: 230 V
- Uderzenia / min. : 300
- Przyłącza wężyków: 6x4mm
- Stopień ochrony: IP65
- Montaż: naścienny

