

## Pompa dozująca do kwasów ATHENA AM, (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 AM jest to model analogowy proporcjonalny do przepływu lub sygnału.**

#### Cechy ogólne

- Głowica pompy PVDF odpowiednia do chemikaliów stosowanych w przemyśle, uzdatnianiu wody i wody pitnej
- Ceramiczna kulka - 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
- Regulowany zakres za pomocą pokrętła na panelu przednim
- Alarm poziomu zasilania i LED
- **Sygnał analogowy z proporcjonalnym zakresem**
- Może pracować z wodomierzem impulsowym w mnożniku lub dzielniku sygnałów
- Możliwość regulacji maksymalnego natężenia przepływu w procentach za pomocą sygnału analogowego (4-20 mA)
- Manualna regulacja/ograniczenie maksymalnego przepływu pokrętłem 0-100%
- Złącze czujnika poziomu cieczy roboczej
- 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 2 AM	5 l/h, 10 bar	5-7 dni	1767.51 zł <b>1649.68 zł</b>	1767.51 zł
ATHENA 3 AM	18 l/h, 16 bar	5-7 dni	2220.83 zł <b>2072.77 zł</b>	2220.83 zł

## Parametry techniczne

### ATHENA AM 2

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

### ATHENA AM 3

- Wydajność maksymalna: 18l/h
- Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar
- Moc: 40 W
- Przyłącze: 230 V
- Uderzenia / min. : 300
- Przyłącza wężyków: 6x4mm
- Stopień ochrony: IP65
- Montaż: naścienny
- **Waga:** 4 kg

