



KARTA KATALOGOWA

Pompa Grundfos DDA

Kompaktowa, membranowa pompa dozująca z napędem z regulacją prędkości (silnik krokowy) i elektronicznym układem sterującym zapewniającym minimalne zużycie energii.

Typoszereg pracuje z pełną długością skoku w celu zapewnienia optymalnej dokładności, zalewania i zasysania nawet w przypadku cieczy o wysokiej lepkości lub odgazowujących. Długość każdego skoku tłoczenia zmienia się wg ustawionej wydajności, co w rezultacie zapewnia łagodny i ciągły przepływ.

Zatraskowa płyta montażowa pozwala na montaż pompy w trzech różnych pozycjach. Kostka sterowania może być umieszczona z przodu, po prawej lub lewej stronie. Pokrętko przyciskowe i wielokolorowy podświetlany wyświetlacz graficzny LC umożliwiają intuicyjne uruchomienie i obsługę.

Kostka sterowania może być umieszczona z przodu, po prawej lub lewej stronie. Pokrętko przyciskowe i wielokolorowy podświetlany wyświetlacz graficzny LC.

Głowica dozująca, składa się z:

- wytrzymałej membrany z PTFE,
- zaworów z podwójnymi kulkami zapewniającymi najwyższą dokładność,
- zaworu odpowietrzającego dla łatwego uruchomienia.

Tryby pracy:

- Ręczny w ml/h, l/h lub gph.
- Impulsowy w ml/impuls (z funkcją pamięci).
- Analogowy 0/4-20 mA (skalowalny).
- Impulsowe sterowanie dawką w ml, l lub gal.
- Czasowe sterowanie dawką (Przełącznik czasowy, cykliczny lub tygodniowy).
- Sterowanie Fieldbus DP (Genibus przystosowany do Profibus E-box).

**Inne cechy:**

- Autoodpowietrzanie pompy podczas stanu czuwania zapobiega zapowietrzaniu.
- Funkcja SlowMode (antykawitacja) 50% (maksymalny przepływ: 3.75 l/h) i 25 % (maksymalny przepływ: 1.88 l/h), np. dla cieczy o dużej lepkości lub odgazowujących.
- Wyświetlacz informacji serwisowych.
- Funkcja blokowania przycisków.
- Dodatkowe info na wyświetlaczu np. aktualny sygnał wejściowy mA.
- Liczniki całkowitej objętości dozowania (kasowalny), godzin pracy, itp.
- Zapisywanie i wczytywanie ustawień użytkownika a także ponowne wczytywanie ustawień fabrycznych.

Wejścia/ wyjścia sygnału:

- Wejście impulsowe, analogowe 0/4-20 mA, zewnętrzne wył.
- Wejście niskiego poziomu lub pusty zbiornik.
- Dwa bezpotencjałowe wyjścia przekaźnika dla maks. 30 V AC/DC (konfigurowane, np. alarm, sygnał skoku, pompa dozuje, przekaźnik czasowy itp.)
- Wyjście analogowe 0/4-20 mA.
- interfejs komunikacji Fieldbus (Genibus, również do zamontowania Profibus DP E-box).

Parametry pomp DDA:

- maksymalna wydajność: 7,5 l/h przy ciśnieniu maksymalnym 16 bar
- maksymalna wydajność: 12,0 l/h przy ciśnieniu maksymalnym 10 bar
- maksymalna wydajność: 17,0 l/h przy ciśnieniu maksymalnym 7 bar
- maksymalna wydajność: 30,0 l/h przy ciśnieniu maksymalnym 4 bar

Materiał głowicy:

- PP
- PVC
- PVDF
- Stal nierdzewna

Uszczelnienie (dostępność w zależności od materiału głowicy):

- EPDM
- FKM
- PTFE

Instalacja:

Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 45 °C

Pompy DDA mogą zostać zakupione w komplecie z zestawem montażowym składającym się z: 2 przyłączy głowicy dozującej, zaworu stopowego, armatury dozującej, przewodu dozującego PE – 6 m, przewodu ssącego PVC – 2 m, przewodu odpowietrzającego PVC – 2 m. Materiały i/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy.

Zestawy dozujące mogą zostać wyposażone dodatkowo w:

- zawory wielofunkcyjne – które są montowane bezpośrednio po stronie tłocznej pompy. Górne przyłącze jest dla przewodu tłocznego, boczne odprowadza nadmiar cieczy z powrotem do zbiornika. Zawory te pozwalają na odpowietrzenie pompy i opróżnienie przewodu tłocznego,
- lance ssące: z czujnikiem poziomu lub bez czujnika poziomu,
- mieszadło ręczne typu ubijak,
- wodomierz z impulsatorem,
- zbiornik wykonany z PE o pojemności: 60l, 100l, 200l.