# Pompy zatapialne Grundfos Unilift AP50.A - z wyłącznikiem pływakowym

## Dane techniczne

Producent: **Grundfos**
Rodzaj wyłącznika pływakowego: **Tradycyjny wyłącznik pływakowy**
Gwarancja producenta: **Grundfos**
Zakres wydatku [ m3/h ]: **nie**
Zakres ciśnienia [ m ]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Długość kabla zasilającego [ m ]: **nie**
Maksymalna średnica ciała stałego: **50 mm**
Możliwość montażu na stopie montażowej: **Nie**
Wykonanie obudowy pompy: **Stal nierdzewna AISI 304**

## Pompa zatapialne Grundfos Unilift AP50.A - z wyłącznikiem pływakowym

**Grundfos Unilift AP50.A** są to pompy zatapialne jednostopniowe przeznaczone do tłoczenia wody brudnej i ścieków.

AP50 oznacza, że pompa jest w stanie **zassać części stałe o średnicy do 50 mm.**

AP50.A posiada wyłącznik pływakowy służący do włączania i wyłączania pompy w zależności od poziomu wody.

### ZASTOSOWANIE GRUNDFOS AP50

- Do obniżenia wód gruntowych
- Do pompowania wody ze studzienek drenażowych
- Do pompowania wody deszczowej i powierzchniowej ze studzienek zbiorczych ze studzienek zbiorczych z dopływami z rynien dachowych, tuneli itp.
- Do opróżniania zbiorników, basenów, stawów i innych
- Do odpompowywania ścieków z pralni i przemysłu **z częściami długowłóknistymi**
- Do usuwania ścieków domowych z osadników i instalacji odszlamiających
- Do usuwania **ścieków sanitarnych bez fekali**

### STEROWANIE PRACĄ POMP AP50

- Urządzenie może pracować w trybie pracy automatycznej w wersji z łącznikiem pływakowym ( dotyczy pomp jednofazowych) pomiędzy dwoma poziomami

- Pompy trójfazowe mogą pracowac automatycznie w trybie włącz/wyłącz dzięki zastosowaniu oddzielnego łącznika pływakowego z szafą sterowniczą. Praca pomiędzy dwoma poziomami

- Bez łączników pływakowych do pracy ręcznej załącz / wyłącz

## BUDOWA POMP GRUNDFOS AP50

- Urządzenia wykonane jest ze stali nierdzewnej z budową przeznaczoną do swobodnego przepływu cząstek **do 50 mm wielkości**
- **Króciec tłoczny** posiada gwint zewnętrzny: Rp 2 "
- Wirnik zastosowany w pompie jest typu VORTEX. Zakrzywienie jego łopatek pozwala zmniejszyć szkodliwe działanie cząstek stałych oraz zużycie mocy. Umieszczona na środku wirnika nasadka uniemożliwia osadzanie się na wirniku długich elementów włóknistych
- Pompy jednofazowe posiadają wbudowany wyłącznik termiczny

## ZAKRES DOSTAWY CZĘŚCI ELEKTRCZYNYCH

- **6 -** Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym: z 5 m kablem z wtyczką ze stykiem ochronnym i łącznikiem pływakowym na pompie.

- **7 -** Wykonanie jednofazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym

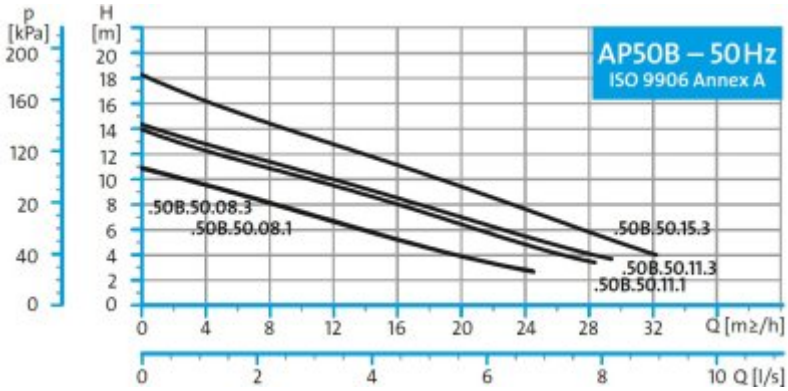
- **8 -** Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem z wolnym końcem.

- **9 -** Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym oraz łącznikiem pływakowym na pompie.

- **10 -** Wykonanie trójfazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym; pompa z 10 m kablem przyłączonym do skrzynki sterowniczej z zabezpieczeniem silnika i łącznikiem ZAŁ/WYŁ. Łącznik pływakowy z 10 m kablem wyprowadzonym ze skrzynki sterowniczej. Kabel sieciowy 0,5 m z wtyczką CEE i przełącznikiem fazy.

## Warianty

| MODEL | MAKSYMALNY WYDATEK [M3/H] | MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M] | ZASILANIE | DŁUGOŚĆ KABLA [ M ] | WYSYŁKA |
|---|---|---|---|---|---|
| UNILIFT AP 50.50.08.A1 | Do 29 m3/h | Do 9 m | 230 V | 5 m | Na zamówienie |
| UNILIFT AP 50.50.08.A1 | Do 29 m3/h | Do 9 m | 230 V | 10 m | Na zamówienie |
| UNILIFT AP 50.50.11.A1 | Do 32 m3/h | Do 12 m | 230 V | 5 m | Na zamówienie |
| UNILIFT AP 50.50.11.A1 | Do 32 m3/h | Do 12 m | 230 V | 10 m | Na zamówienie |

## Charakterystyki

**Charakterystyka Grundfos Unilift AP50**