

Pompy WQ 80 BOA to seria niezatykających się nieblokujących pomp zatapialnych do pompowania gęstego medium zawierającego duże frakcje zanieczyszczeń stałych pochodzenia organicznego. Określenie pompa niezatykająca się odnosi się do pomp ze specjalnie zaprojektowanym otwartym wirnikiem. Konstrukcja ta pozwala na przepuszczanie przez komorę wirnikową zanieczyszczeń stałych o średnicy niemalże równej średnicy wlotu ssącego do pompy. Obracający się otwarty wirnik wstępnie miesza pompowaną ciecz, powodując jej lepszy przepływ przez rurociąg tłoczny a efekt wstępnego rozrzedzania dodatkowo pomaga zmniejszyć występujące w nim opory tarcia przy jednoczesnym utrzymaniu stałego przepływu.

### Cechy



- Duża średnica przelotu zanieczyszczeń stałych do 50mm
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w zależności do poziomu cieczy w zbiorniku (wersja 230V)
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury
- Wyłącznik nadprądowy zamontowany na kablu zasilającym zabezpiecza pompę przed uszkodzeniem w sytuacji zablokowania wirnika (wersja 230V)
- Zabezpieczenie termiczne w silniku zabezpieczające uzwojenie przed przegrzaniem (wersja 230V)
- Kabel z wtyczką

### Dane techniczne

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody     | 35 °C   |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 4 m     |
| ➤ Pozycja pracy              | pionowa |
| ➤ Długość kabla              | 10 m    |
| ➤ Stopień ochrony            | IP 68   |
| ➤ Klasa izolacji             | B       |

### Wykonanie materiałowe

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika     | żeliwo                                |
| ✓ Wirnik pompy        | żeliwo                                |
| ✓ Obudowa wirnika     | żeliwo                                |
| ✓ Uchwyt ręczki       | stal nierdzewna                       |
| ✓ Dławice mechaniczne | węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika |

### Tabela i wykresy parametrów

#### Legenda

##### Dla danych technicznych:

Max. wydajnoř -  $Q_{max}$ ,

Max. podnoszenie -  $H_{max}$ ,

Moc znamionowa silnika -  $P_N$ ,

Max. prąd -  $I_{max}$ ,

Króciec tłoczny/wąż - KT/W,

Max. řred. zanieczyszczeń -  $SZ_{max}$ ,

 - oznaczenie dla czynnořci obsługowych dostępnych dla użytkownika

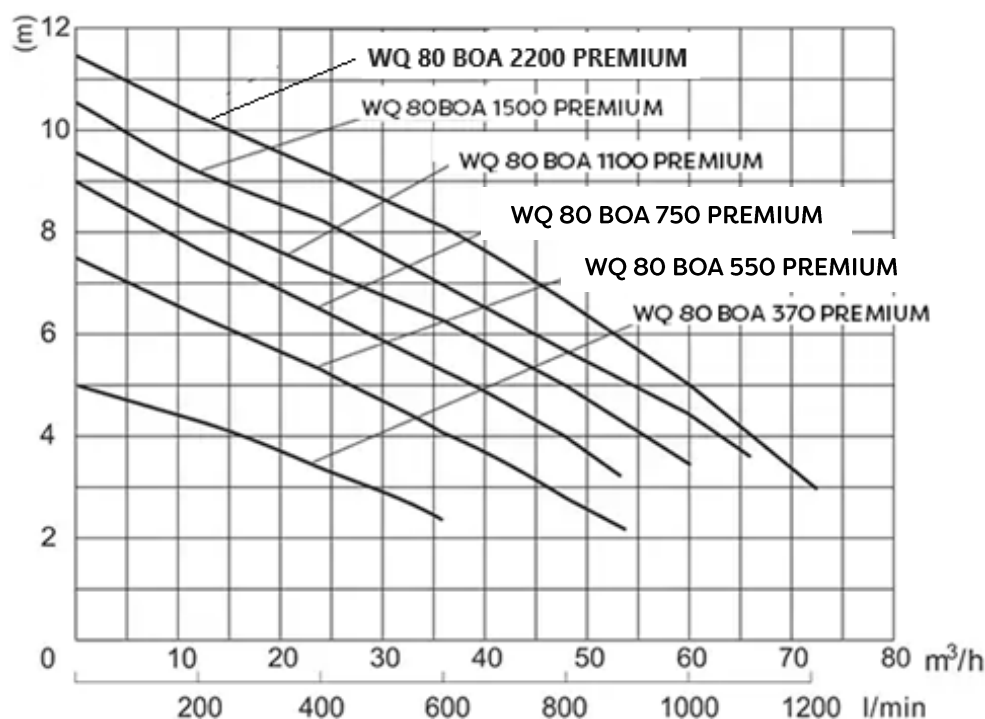
Korek olejowy w obudowie i moŹliwość uzupełnienia lub wymiany oleju - KO,

Demontowanie sita lub kosza ssącego - DSS

Demontowanie obudowy wirnika - DOW

| TYP                     | $Q_{max}$<br>[l/min] | $H_{max}$<br>[m] | $P_N$<br>[kW] | $I_{max}$<br>[A] | KT/W<br>[cal/mm] | $SZ_{max}$<br>[mm] | KO                                                                                    | DSS                                                                                   | DOW |
|-------------------------|----------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Napięcie zasilania 230V |                      |                  |               |                  |                  |                    |                                                                                       |                                                                                       |     |
| WQ 80 BOA 370 PREMIUM   | 760                  | 6                | 0,37          | 3,7              | 3"75             | 50                 |    |    | -   |
| WQ 80 BOA 550 PREMIUM   | 910                  | 8                | 0,55          | 6,5              | 3"75             | 50                 |    |    | -   |
| WQ 80 BOA 750 PREMIUM   | 1020                 | 9                | 0,75          | 8                | 3"75             | 50                 |   |   | -   |
| WQ 80 BOA 1100 PREMIUM  | 1090                 | 10               | 1,1           | 9                | 3"75             | 50                 |  |  | -   |
| Napięcie zasilania 400V |                      |                  |               |                  |                  |                    |                                                                                       |                                                                                       |     |
| WQ 80 BOA 1500 PREMIUM  | 1150                 | 11               | 1,5           | 4                | 3"75             | 50                 |  |  | -   |

### Rysunek wymiarowy

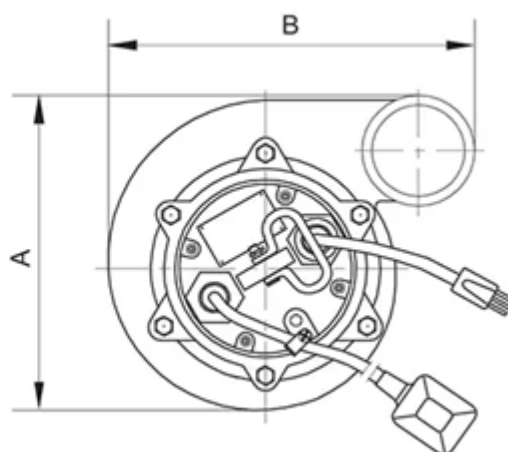
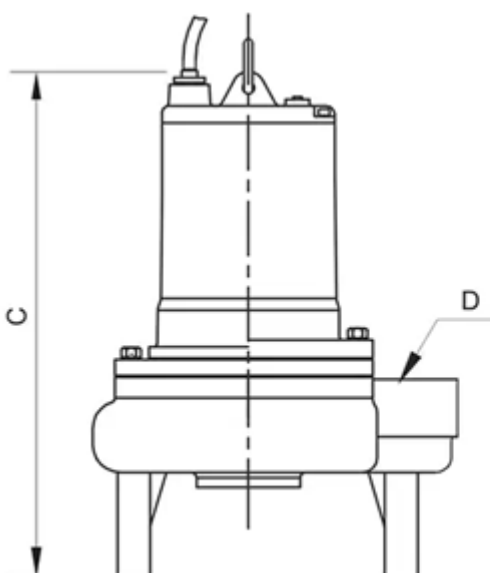


## Karta Katalogowa Produktu

pompa zatapialna niezatykająca się

# serii WQ 80 BOA

| Model                         | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D     | (mm)        | N.W. |
|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------------|------|
| <b>WQ 80 BOA 370 PREMIUM</b>  | 300    | 340    | 480    | G 3"F | 320x350x600 | 40kg |
| <b>WQ 80 BOA 550 PREMIUM</b>  | 300    | 340    | 480    | G 3"F | 320x350x600 | 41kg |
| <b>WQ 80 BOA 750 PREMIUM</b>  | 300    | 340    | 480    | G 3"F | 320x350x600 | 41kg |
| <b>WQ 80 BOA 1100 PREMIUM</b> | 300    | 340    | 480    | G 3"F | 320x350x600 | 43kg |
| <b>WQ 80 BOA 1500 PREMIUM</b> | 300    | 340    | 480    | G 3"F | 320x350x600 | 43kg |



Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. Przed zakupem produktu i instalacją, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu z urządzenia bez uwzględnienia czynników zewnętrznych np. w pompach – oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wstąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Wersja 01/2026