

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 rozrzedzenia 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	5 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. wydajność - Q_{max} ,

Max. podnoszenie - H_{max} ,

Moc znamionowa silnika - P_N ,

Max. prąd - I_{max} ,

Króciec tłoczny/wąż - KT/W,











Max. śred. zanieczyszczeń - SZ_{max} ,

 - oznaczenie dla czynności obsługowych dostępnych dla użytkownika

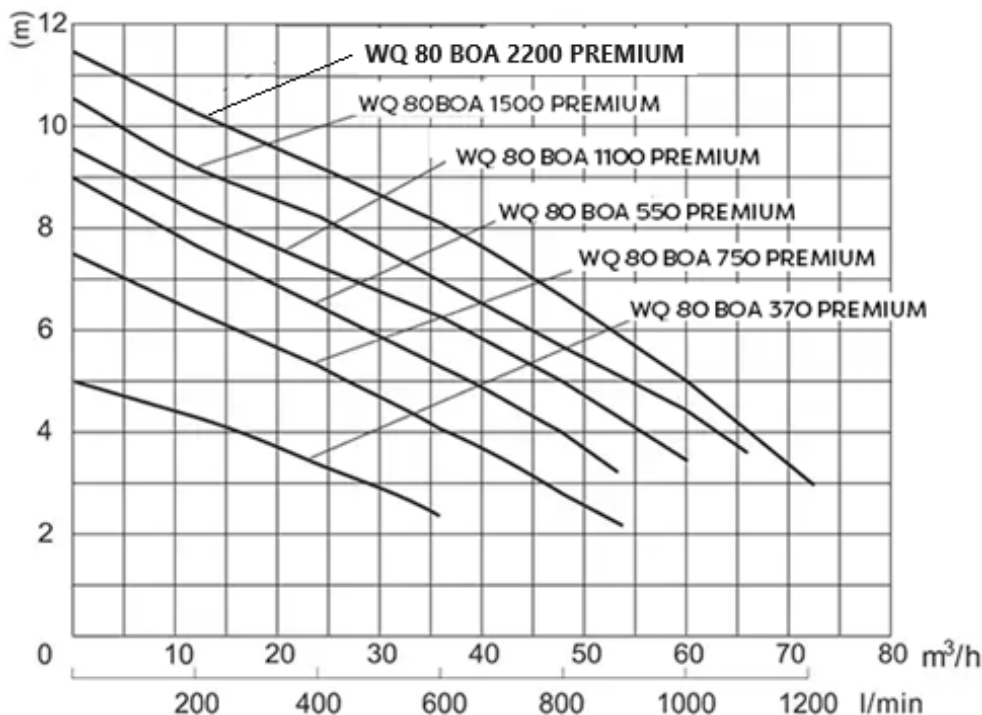
Korek olejowy w obudowie i możliwość uzupełnienia lub wymiany oleju - KO,

Demontowanie sita lub kosza ssącego - DSS

Demontowanie obudowy wirnika - DOW

TYP	Q_{max} [l/min]	H_{max} [m]	P_N [kW]	I_{max} [A]	KT/W [cal/mm]	SZ_{max} [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

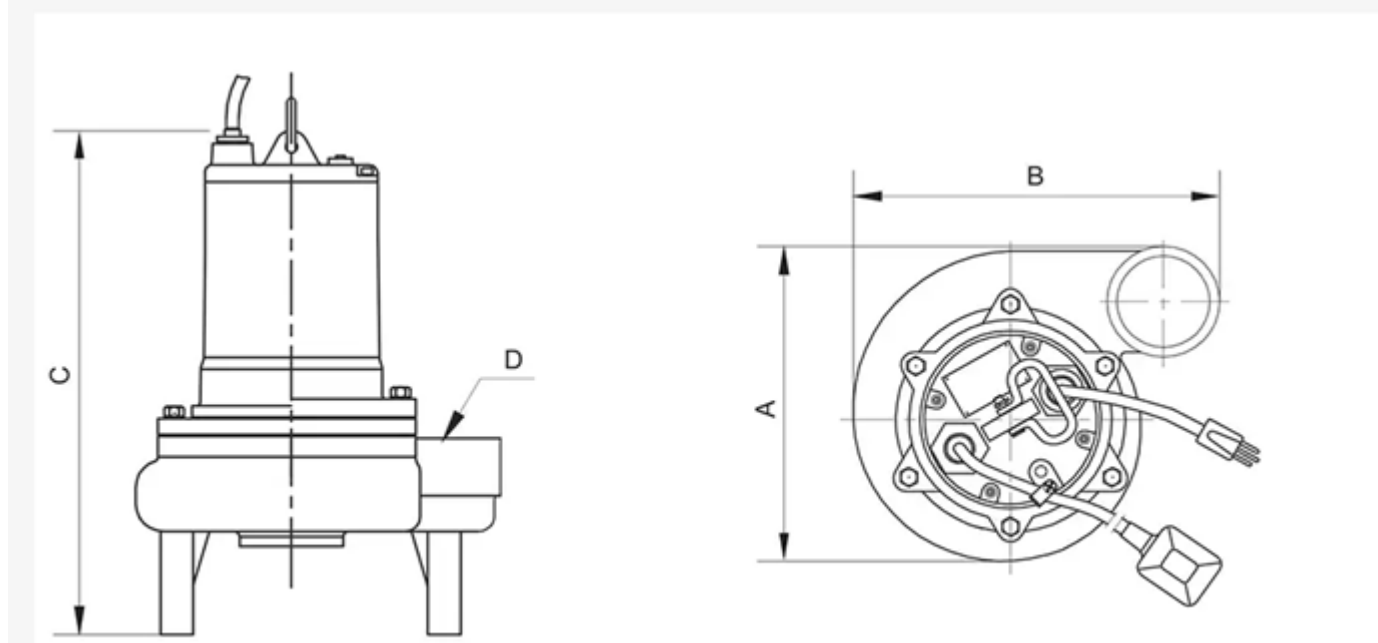




Omnigena
POMPY

Karta Katalogowa Produktu pompa zatapialna niezatykająca się serii **WQ 80 BOA**

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	(mm)	N.W.
WQ 80 BOA 370 PREMIUM	300	340	480	G 3°F	320×350×600	40kg
WQ 80 BOA 550 PREMIUM	300	340	480	G 3°F	320×350×600	41kg
WQ 80 BOA 750 PREMIUM	300	340	480	G 3°F	320×350×600	41kg
WQ 80 BOA 1100 PREMIUM	300	340	480	G 3°F	320×350×600	43kg
WQ 80 BOA 1500 PREMIUM	300	340	480	G 3°F	320×350×600	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 10/2023



Omnigena
POMPY

OMNIGENA Sp.j.
Święcice, ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin

+48 22 722 22 22
sprzedaz@omnigena.pl
[3]

www.omnigena.pl