

Link do produktu: <https://woda24.net/ibo-ibq-2-16-wysokoobrotowa-pompa-glebinowa-20m-przewodu-p-1284.html>



IBO IBQ 2-16 Wysokoobrotowa pompa głębinowa + 20m przewodu

Cena	2 253,00 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	IBO_3_IBQ_2_16
Producent	IBO

Opis produktu

IBO IBQ 2-16 Wysokoobrotowa pompa głębinowa + 20m przewodu

WYSOKOOBROTOWE POMPY GŁĘBINOWE IBQ

Wielostopniowe, odśrodkowe pompy głębinowe IBQ przeznaczone są do pracy w odwiertach, oraz otwartych zbiornikach wodnych. Na tle pozostałych pomp głębinowych pompy IBQ wyróżniają się zastosowaniem nowoczesnego energooszczędnego silnika wykorzystującego magnesy trwałe, oraz przetwornicę częstotliwości. Efektem takiego rozwiązania jest silnik który uzyskuje 6000 obr/min, a jednocześnie uzyskuje bardzo wysoką sprawność.

Zastosowanie magnesów trwałych, oraz inwertera w konstrukcji silnika daje wiele przewag nad tradycyjnymi pompami. Między innymi są to:

- Energooszczędność w wyniku wysokiej sprawności silnika i pompy. Uzyskanie tych samych parametrów hydraulicznych ciśnienia i wydajności pozwala użyć pompę IBQ z silnikiem o ok.15-20% mniejszym niż w tradycyjnej pompie.
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem. Elektronika inwertera kontroluje pobór prądu silnika. W momencie wykrycia poboru właściwego dla suchobiegu wyłącza silnik. Pompa po upływie określonego czasu próbuje samoczynnie ponownie podjąć pracę, która po ponownym uzyskaniu napływu będzie kontynuowana.
- Łagodny rozruch dzięki czemu brak negatywnego efektu uderzenia hydraulicznego dla instalacji hydraulicznej, zdecydowanie wolniejsze zużycie mechaniczne silnika i pompy, brak wpływu na sieć elektryczną uderzenia prądu rozruchowego.
- W tradycyjnych rozwiązaniach uzyskanie stałych parametrów pracy silnika wiąże się z gwałtownym rozruchem. Rozruch powoduje, że przez pierwsze kilka sekund pracy silnik pobiera wielokrotność normalnego prądu pracy (prąd rozruchu). Efektem mogą być wahania napięcia w sieci zasilającej skutkujące problemami z innymi urządzeniami podpiętymi pod tą sieć, wybijanie korków, wypalanie połączeń elektrycznych w sterowaniach. Rozruch z reguły wiąże się z chwilowym uzyskaniem wyższych niż nominalne parametrów hydraulicznych pompy, powoduje to, że w pierwszych sekundach pracy w instalację jest tłoczona woda o wyższych parametrach (ciśnienie, wydajność) niż nominalne, projektowane dla danej sieci. Jest to tzw. uderzenie hydrauliczne. Cykliczne powtarzanie takiego uderzenia prowadzi do szybszego zużycia osprzętu hydraulicznego sieci wodnej. Kolejną wadą która jest usuwana przez łagodny rozruch jest zużycie mechaniczne i elektryczne silnika. Uderzenia hydrauliczne powodują zwiększone obciążenie mechaniczne silnika i pompy, a wysoki prąd rozruchu osłabia izolację wewnętrzną silnika.
- Możliwość pracy przy stosunkowo wysokich wahaniami napięcia Dla jednofazowych silników 160-250V, dla trójfazowych silników 320-450V.
- Ze względu na mniejsze wymiary pomp IBQ w stosunku do tradycyjnych zdecydowanie niższe koszty odwiertów, oraz montażu.

Zastosowanie:

Zaopatrywanie domów jednorodzinnych oraz gospodarstw rolnych w wodę z ujęć głębinowych.

Nawadnianie ogrodów i sadów. Odwodnienia terenów. Instalacje wodociągowe. Przemysł.

Warunki pracy:

- Maksymalna temperatura cieczy 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia 35°C
- Klasa izolacji F
- Tryb pracy – ciągły
- Bezpieczeństwo – IP68

Materiały:

- Korpus ssący/tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Dyfuzor: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: Ceramika/Sic/NBR
- Silnik: chłodzony olejem / wyposażony w falownik
- Prędkość obrotowa silnika: 6000RMP

3" IBQ

Maksymalna średnica pompy 78 mm

PARAMETRY

Nazwa	Moc (kW)	Krótce tłoczny (cale)	Zasilanie (V) jedna faza	Wysokość pompy (cm)	Wydajność max. (l/min)	Wysokość podnoszenia max. (m)	Waga (kg) (bez kabla)
3"IBQ 2-6	0,8	1¼	160 - 250	109	85	85	9,3
3"IBQ 2-8	1,1	1¼	160 - 250	112	85	110	10,3
3"IBQ 2-11	1,5	1¼	160 - 250	117	85	150	12,5
3"IBQ 2-16	2,2	1¼	160 - 250	130	85	220	14,2

Nazwa	Moc (kW)	Krótce tłoczny (cale)	Zasilanie (V) jedna faza	Wysokość pompy (cm)	Wydajność max. (l/min)	Wysokość podnoszenia max. (m)	Waga (kg) (bez kabla)
3"IBQ 5-6	1,1	1¼	160 - 250	108	150	75	10,3
3"IBQ 5-8	1,5	1¼	160 - 250	120	150	102	13,3
3"IBQ 5-10	2,2	1¼	160 - 250	131	150	130	13,8

Nazwa	Moc (kW)	Krótce tłoczny (cale)	Zasilanie (V) jedna faza	Wysokość pompy (cm)	Wydajność max. (l/min)	Wysokość podnoszenia max. (m)	Waga (kg) (bez kabla)
3"IBQ 8-4	1,5	1½	160 - 250	101	250	56	12,1
3"IBQ 8-6	2,2	1½	160 - 250	113	250	80	13,6



Produkt posiada dodatkowe opcje:

zbiornik+wylacznik ciŹnieniowy: NIE , 24l (+ 262,00 zł), 50l (+ 365,00 zł), 80l (+ 508,00 zł), 100l (+ 577,00 zł)