

Dane aktualne na dzień: 17-02-2026 23:00

Link do produktu: <https://aquatik.eu/ibo-3-ibq-2-16-wysokoobrotowa-pompa-2-2-kw-160-250v-kabel-p-894.html>



IBO 3 IBQ 2-16 wysokoobrotowa pompa 2,2 kW 160-250V kabel

Cena	2 289,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	3IBQ216
Kod EAN	5903887211987
Producent	IBO Dambat

Opis produktu

Wysokoobrotowa pompa głębinowa 3" IBQ 2-16



Parametry pompy:

- Moc silnika: 2200 W,
- Zasilanie: 160-250V,
- Max. podnoszenie: 200 m,
- Max. wydajność: 85 l/min,
- Średnica pompy: 75 mm,
- Maks. temp. cieczy: 35°C,
- Maks. temp. otoczenia: 35°C,
- Klasa izolacji: F,
- Tryb pracy: ciągły,
- Stopień ochrony: IP 68,
- Pozycja pracy: pionowa,
- Wysokość pompy: 130 cm,
- Waga: 14,2 kg,
- Króciec tłoczny: 1 1/4",
- Kabel: 20 m.

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, przy bardzo wysokiej sprawności.

Zastosowany inwerter nie służy do regulacji obrotów w zależności od poboru wody, służy on jedynie do podniesienia i utrzymania wysokich obrotów silnika.

Zastosowanie magnesów trwałych oraz inwertera w konstrukcji silnika, daje wielką przewagę nad tradycyjnymi pompami:

- **Energooszczędność** dzięki wysokiej sprawności silnika i pompy. Uzyskanie tych samych parametrów hydraulicznych ciśnienia i wydajności pozwala na zastosowanie 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. Ponowne uruchomienie pompy jest możliwe po wyłączeniu i ponownym podłączeniu pompy do sieci elektrycznej.
- **Łagodny rozruch**, dzięki któremu brak negatywnego efektu uderzenia hydraulicznego dla instalacji hydraulicznej, zdecydowanie wolniejsze zużycie mechaniczne silnika i pompy, brak wpływu na sieć elektryczną uderzenia prądu rozruchowego.
- Możliwość pracy przy stosunkowo wysokich wahaniami napięcia. Dla jednofazowych silników 160-250 V, dla trójfazowych silników 320-450 V.
- Ze względu na mniejsze wymiary pomp IBQ w stosunku do tradycyjnych – zdecydowanie niższe koszty odwiertów oraz montażu.
- Ze względu na kilkusekundowy łagodny rozruch przy pracy w układach hydroforowych pompa powinna współpracować ze zbiornikiem hydroforowym o objętości minimum 80 L.

Pompy 3"IBQ wyposażone są w puszkę z zabezpieczeniem prądowym.

Pompy typu IBQ nie wymagają instalowania rur osłonowych w przypadku montażu w otwartych zbiornikach (studnie kręgowe, jeziora itd.).

Zastosowanie:

- Zaopatrywanie domów jednorodzinnych oraz gospodarstw rolnych w wodę z ujęć głębinowych
- Nawadnianie ogrodów i sadów
- Odwodnienia terenów. Instalacje wodociągowe
- Przemysł

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl

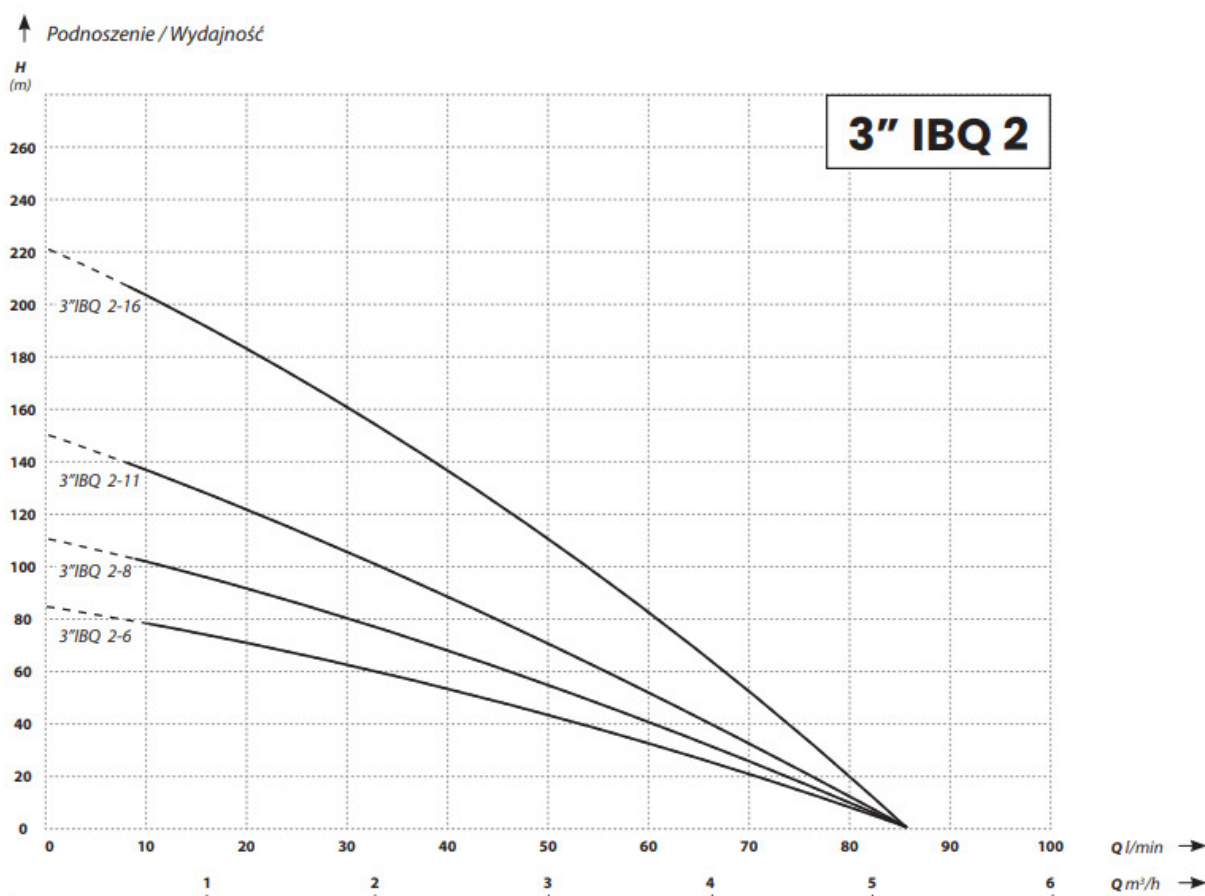
- Dławnica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem / wyposażony w falownik
- Prędkość obrotowa silnika: 6000 RPM



Wydajna, o małej średnicy pompa w doskonałej cenie.

ZAMÓW JUŻ TERAZ.

Porównanie parametrów podobnych pomp:



3" IBQ

6000 RPM
Maksymalna średnica pompy 78 mm

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

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) jedna faza	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg)
3"IBQ 5-6	75	150	1,1	160-250	1¼	108	10,3
3"IBQ 5-8	102	150	1,5	160-250	1¼	120	13,3
3"IBQ 5-10	130	150	2,2	160-250	1¼	131	13,8

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