

Dane aktualne na dzień: 18-02-2026 00:51

Link do produktu: <https://aquatik.eu/ibo-4-ibq-20-3-wysokoobrotowa-pompa-4-kw-500-lmin-p-902.html>



IBO 4 IBQ 20-3 wysokoobrotowa pompa 4 kW 500 L/min

Cena	3 435,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	4IBQ203
Kod EAN	5903887212069
Producent	IBO Dambat

Opis produktu

Wysokoobrotowa pompa głębinowa 4 IBQ 20-3

Parametry pompy:

- Moc silnika: 4 kW,
- Zasilanie: 320-450V,
- Max. podnoszenie: 85 m,
- Max. wydajność: 500 l/min,
- Średnica pompy: 98 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: 104 cm,
- Waga: 21 kg,
- Króciec tłoczny: 2",
- Kabel: 1 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 4"IBQ nie posiadają zabezpieczenia prądowego.

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

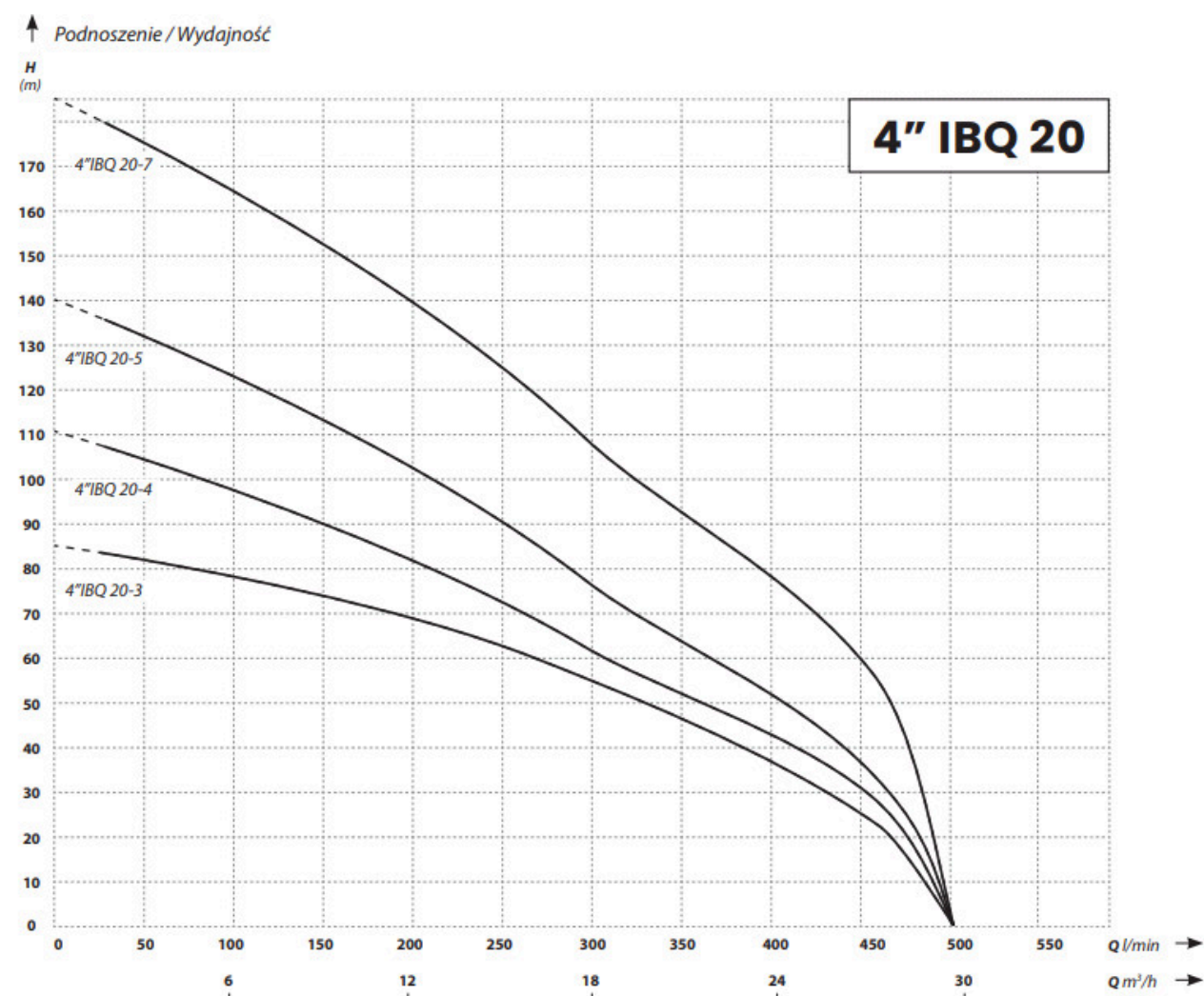
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem / wyposażony w falownik
- Prędkość obrotowa silnika: 6000 RPM



Wydajna, o małej średnicy pompa w doskonałej cenie.

ZAMÓW JUŻ TERAZ.

Porównanie parametrów podobnych pomp:



4" IBQ

Maksymalna średnica pompy 98 mm

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) trzy fazy	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 12-4	110	390	4	320-450	2	104	20,2
4"IBQ 12-6	178	390	5,5	320-450	2	114	22,2

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) trzy fazy	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 20-3	85	500	4	320-450	2	104	20,2
4"IBQ 20-4	110	500	5,5	320-450	2	114	20,7
4"IBQ 20-5	140	500	7,5	320-450	2	124	25,1
4"IBQ 20-7	185	500	11	320-450	2	144	29

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) trzy fazy	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 30-3	70	800	5,5	320-450	3	115	22,5
4"IBQ 30-4	95	800	7,5	320-450	3	126	25,3
4"IBQ 30-5	120	800	11	320-450	3	140	28,7