www.pompy24.eu
tel. 54 429 66 24
tel. kom. 600 196 100
e-mail sklep@pompy24.eu

Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 13:12

Link do produktu: https://woda24.net/ibo-4ibq-20-7-wysokoobrotowa-pompa-glebinowa-11kw-p-1202.html



IBO 4”IBQ 20-7 Wysokoobrotowa pompa głębinowa 11kW

Cena	**5 850,00 zł**
Numer katalogowy	**IBO_4_IBQ_20_7**
Producent	**IBO**
Średnica pompy	**4''**
Wydajność	**500 [l/min]**
Wysokość podnoszenia	**185 [m]**
Moc silnika	**11000 [W]**

Opis produktu

IBO 4”IBQ 20-7 Wysokoobrotowa pompa głębinowa

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 wahaniach napięcia Dlajednofazowych silników 160-250V, dla trójfazowych silników 320-450V.
- Ze względu na mniejsze wymiary pomp IBQ w stosunku do tradycyjnychzdecydowanie 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

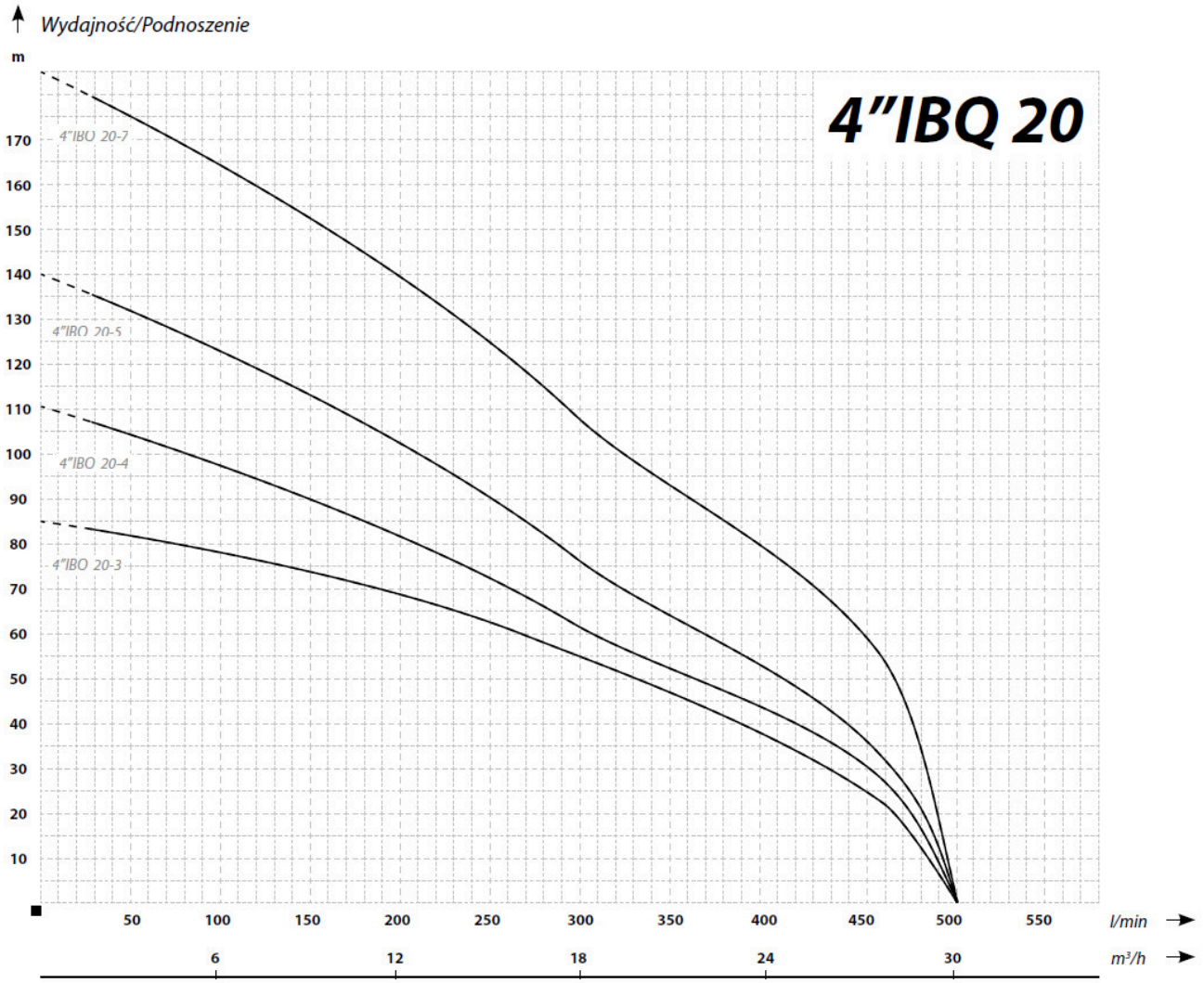
www.pompy24.eu
tel. 54 429 66 24
tel. kom. 600 196 100
e-mail sklep@pompy24.eu

PARAMETRY

Nazwa	Silnik (kW)	Króciec tłoczny (cale)	Zasilanie (V) jedna faza	Wysokość pompy (cm)	Wydajność max. (l/min)	Wysokość podnoszenia max. (m)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 12-4	4	2	320-450	104	390	110	20,2
4"IBQ 12-6	5,5	2	320-450	114	390	178	22,2

Nazwa	Silnik (kW)	Króciec tłoczny (cale)	Zasilanie (V) jedna faza	Wysokość pompy (cm)	Wydajność max. (l/min)	Wysokość podnoszenia max. (m)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 20-3	4	2	320-450	104	500	85	20,2
4"IBQ 20-4	5,5	2	320-450	114	500	110	20,7
4"IBQ 20-5	7,5	2	320-450	124	500	140	25,1
4"IBQ 20-7	11	2	320-450	144	500	185	29

Nazwa	Silnik (kW)	Króciec tłoczny (cale)	Zasilanie (V) jedna faza	Wysokość pompy (cm)	Wydajność max. (l/min)	Wysokość podnoszenia max. (m)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 30-3	5,5	3	320-450	115	800	70	22,5
4"IBQ 30-4	7,5	3	320-450	126	800	95	25,3
4"IBQ 30-5	11	3	320-450	140	800	120	28,7


Wydajność/Podnoszenie
m
4"IBQ 20
4"IBQ 20-7
4"IBQ 20-5
4"IBQ 20-4
4"IBQ 20-3
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
l/min
6
12
18
24
30
m³/h

www.pompy24.eu
tel. 54 429 66 24
tel. kom. 600 196 100
e-mail sklep@pompy24.eu



Produkt posiada dodatkowe opcje:

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