Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 05:58

Link do produktu: https://bioretencja.com/pompa-zatapialna-do-sciekow-i-wody-brudnej-hcp-fn-23u-seria-f-fn-p-6282.html



Pompa zatapialna do ścieków i wody brudnej HCP FN-2.3U — seria F / FN

Cena brutto	**2 553,48 zł**
Cena netto	**2 076,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**DARMOWA DOSTAWA**
Producent	**HCP Pump**

Opis produktu

Pompa zatapialna do ścieków i wody brudnej HCP FN-2.3U — seria F / FN

Lżejszy kuzyn serii AF.

Zastosowanie: Odwadnianie Ścieków komunalnych, odprowadzanie wód opadowych i roztopowych.

Opis ogólny

Pompa **HCP FN-2.3U** to wysokiej klasy pompa zatapialna typu „sewage / effluent", zaprojektowana do obsługi ścieków i wód zanieczyszczonych zawierających substancje stałe. Należy do nowej serii **FN-2.3U**, wprowadzanej przez HCP w 2025 roku, która oferuje ulepszone rozwiązania w zakresie trwałości i niezawodności pracy.

Seria F / FN charakteryzuje się wszechstronnością zastosowań: od odprowadzania ścieków i osadów, przez opróżnianie zbiorników, piwnic, aż po zastosowania przemysłowe w serii znajdziesz pompy maxymalna wyskokość podnoszenia 26,5m joraz maxymalna wydajność 1,4 m3/min .

Kluczowe cechy i zalety

Cechy / element	Opis / korzyść
Typ i zastosowanie	Pompa zatapialna typu effluent / sewage, odpowiednia do ścieków z zawiesinami i ciałami stałymi.
Przepuszczanie ciał stałych (solid passage)	Maksymalna średnica cząstek do **35 mm** (1 3⁄8") — odpowiednia do większości zastosowań w systemach ścieków.
Uszczelnienie / komora olejowa	Wersja z tarczą olejową („oil elevation disk") w komorze olejowej, co poprawia smarowanie uszczelnień i wydłuża żywotność pompy.
Uszczelnienia mechaniczne	Standardowo stosowane podwójne uszczelnienia mechaniczne (double mechanical seals) oraz dodatkowe uszczelki typu lip seal.
Impeller / wirnik	W serii F/FN dostępne są wersje z wirnikiem typu vortex (U) oraz półotwartym („P"), co pozwala dobrać odpowiedni wariant w zależności od rodzaju zanieczyszczeń (włókna, osady, cząstki stałe).
Stopień ochrony	IP68 – pompa przeznaczona do pracy całkowicie zanurzona.
Akcesoria i zabezpieczenia	W standardzie: kabel z żywicowym uszczelnieniem, termiczna ochrona silnika (auto-cut protector), podwójne uszczelnienia, systemy przeciwdziałające dostaniu się wody do silnika.
Materiały wykonania	Części obudowy wykonane z żeliwa (FC200 / GG-20) lub stali nierdzewnej (ramka silnika: SUS304) — w zależności od wersji.
Temperatura cieczy	Do 40 °C — pompa przystosowana do standardowych warunków ściekowych.

Dane techniczne (orientacyjne dla modelu FN-2.3U)

Poniżej zestawienie najważniejszych parametrów technicznych, zgodnie z kartą katalogową serii FN (50 Hz):

Parametr	Wartość
Moc / typ	⅓ HP (≈ 0,25 kW)

Parametr	Wartość
Przyłącze (wylot)	2″ (50 mm)
Faza / start	1 faza, kondensatorowy start / DOL
Ciśnienie przepływu	od 4 do 7 m (0,14–0,22 m³/min)
Ciśnienie maksymalne	ok. 7 m (~0,22 m³/min)
Maksymalne cząstki stałe	do 35 mm
Wysokość podnoszenia (head)	do ~14 m
Typ wirnika	wersja U (wirnik wirujący / vortex)
Waga	ok. 14 kg
Konstrukcja	obudowa: FC200 / GG-20, silnik: stal nierdzewna SUS304

Uwaga: te wartości są orientacyjne i zależne od konkretnych wariantów (wersja, napięcie, długość kabla itp.). Przed zakupem należy potwierdzić szczegóły w dokumentacji technicznej lub u producenta.

Zastosowania

Pompa HCP FN-2.3U sprawdzi się w wielu scenariuszach, między innymi:

- Opróżnianie szamb, przydomowych zbiorników i osadników
- Systemy kanalizacji ciśnieniowej (low-pressure sewer)
- Odpompowywanie wód z piwnic, garaży, parkingów podziemnych
- Zakłady przemysłowe, zakłady oczyszczania, przepompownie
- Instalacje wodno-ściekowe w budynkach mieszkalnych, hotelach, szkołach

Dzięki wariantom wirnika (U lub P) można dobrać wersję odporniejszą na włókniste zanieczyszczenia lub systemy zawierające osady.

Dlaczego warto wybrać model FN-2.3U?

- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem trwałości i niezawodności — m.in. systemem olejowym, podwójnym uszczelnieniem i wysokiej jakości materiałami.
- Elastyczność — możliwość prac w różnych konfiguracjach oraz wybór wirnika dostosowanego do rodzaju medium.
- Sprawność przy skomplikowanych warunkach pracy — radzi sobie z cząstkami stałymi aż do 35 mm.
- Gotowa do pracy w zanurzeniu — klasa ochrony IP68 zapewnia szczelność i odporność na wodę.
- Bogate wsparcie techniczne i akcesoria opcjonalne (np. system prowadnic, kolana 90°, systemy automatyczne) dostępne w serii F / FN.

Dane silnika