

ČERPADLO BF-04UN(F)

PONORNÉ ČERPADLO ODPADNÍCH VOD A KALŮ



VÝKON: 0.4 [kW]

MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA: 9 [m]

MAX. PRŮTOK: 280 [l/min]



■ VLASTNOSTI, KONSTRUKCE

- Moderní technologie výroby. Kvalitní celokovová konstrukce. Oběžné kolo, spirála a horní víko – šedá litina. Plášť elektromotoru, hřídel a spojovací šrouby – nerez ocel. Po letech provozu v agresivním prostředí lze šrouby povolit a čerpadlo opravit.
- Suchá konstrukce indukčního motoru přísně zkoušená z hlediska rozběhu, životnosti, regulace teploty a přetížení, zajišťuje vysokou účinnost motoru. Vinutí motoru je impregnováno lazurovací pryskyřicí. Proti přetížení, vysoké teplotě nebo spálení je motor chráněn termostatem.
- Nejdůležitější část ponorného čerpadla – dvojité mechanické ucpávky mazané a chlazené olejem, jejichž keramická sedla mají vysokou odolnost proti opotřebení, zabezpečí společně s přidavným guferem to nejlepší těsnění mezi čerpaným médiem a elektromotorem.
- Oběžná kola z šedé litiny se vyznačují velkou účinností a dobrou dopravní výškou. Oběžné kolo typu U čerpadla BF umožňuje průchod kalům s dlouhými vlákny.

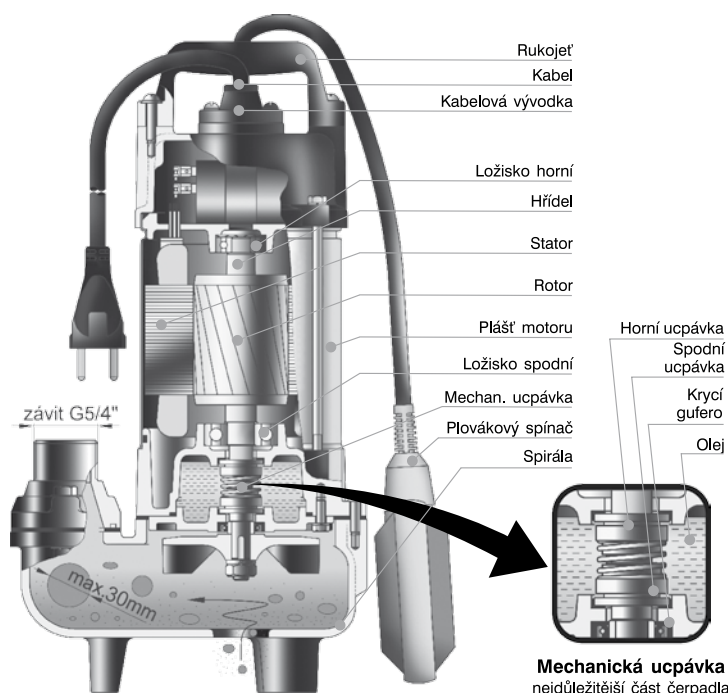
■ POUŽITÍ

BF-04UN(F) – Odvodňování základů a prostorů s nahromaděnou vodou, vypouštění čistících nádrží, úprava vody v malém měřítku, vypouštění rybníků, bazénů a nádrží, vyčerpávání vody ze zatopených sklepů, přečerpávání vody ze studní apod.

Odvádění odpadních vod z průmyslových provozů, potravinářství, vyčerpávání vody znečištěné kaly, drobnými kusovitými a vláknitými částicemi, kousky dřeva, listů apod. K vyčerpávání fekálií, surových kalů, septiků a nádrží odpadních vod.

■ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ

- Umožňuje automaticky spustit a zastavit čerpadlo v závislosti na výšce hladiny, snadná obsluha a při nízkých nákladech praktické.
- Minimální velikost šachty 500 x 500 mm
Zapínací hladina +600 mm, vypínací +55 mm



LEHKÁ ŘADA PONORNÝCH ČERPADEL ODPADNÍCH VOD A KALŮ ČERPADLO BF-04UN(F)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Výtlač [mm]		32 • 50	
Čerpaná kapalina	Teplota • pHmax	0 ÷ 40 °C • 6 ÷ 9	
	Charakter	Kaly	
	Max. ponor	10 m	
Čerpadlo	Konstrukce	Oběžné kolo	Typ „U“ vírové
		Mechanická ucpávka	Dvojitá mechanická ucpávka
		Ložiska	Kuličkové ložisko
	Materiál	Horní kryt	Šedá litina ČSN 422420
		Sací víko a stojan	Šedá litina ČSN 422420
		Spirála	Šedá litina ČSN 422420
		Oběžné kolo	Šedá litina ČSN 422420
		Mechanická ucpávka	SiC / SiC + CA / CE
Motor	Typ • Krytí		Suchý motor • IP68
	Počet pólů		2P
	Izolace • Frekvence		Třída B • 50 Hz
	Fáze • Napětí		1F • 230 V
	Automatické odpojení		Termostat
	Materiál	Plášť motoru	Nerez ČSN 17240
		Hlavní hřídel	Nerez ČSN 17029
Kabel • Délka		H07 RNF • 10 m	

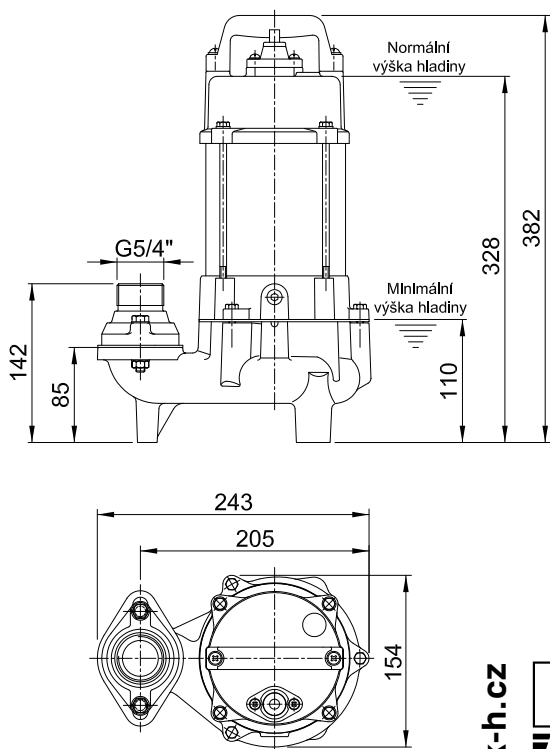


Typ „U“ Otevřené oběžné kolo

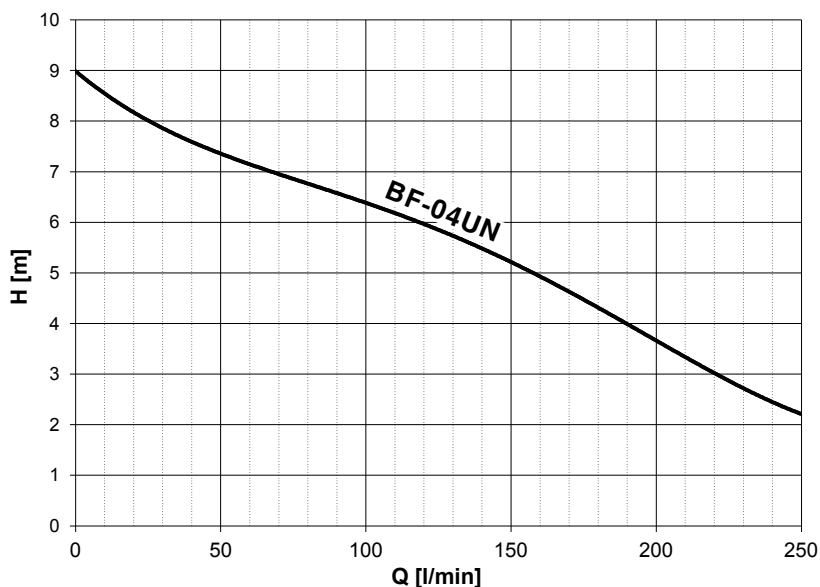
Typ	Výkon motoru [kW]	Výtlačné hrdlo [mm]	Jmenovité parametry		Maximální parametry		Průchodnost [mm]	Hmotnost 1Ø [kg]	Fáze Napětí	1Ø 230V	Plovák*
			Dopr. výška [m]	Průtok [m³/h]	Dopr. výška [m]	Průtok [m³/h]					
BF-04UN(F)	0,4	32	5,0	9,0	9,0	16,8	30	15	Proud [A]	2,6	ano

* Varianta čerpadla s plovákem - v typovém značení - F

ROZMĚRY



KŘIVKY VÝKONU



www.k-h.cz

HCP
HCP PUMP

Distributor: