SIGMONT

Ponorné kalové čerpadlo s řezákem s velkou dopravní výškou

5/4 KADOR

Dlouhá životnost

Snižuje tvorbu usazenin

Kvalitní vinutí motoru a uložení ložisek

Snadná instalace a servis

Zpětná klapka a odbočka pro pojistný ventil

Použití

Čerpadlo je určeno pro čerpání znečistěných a splaškových vod z rodinných domků, bytových domů, provozoven, rekreačních zařízení apod. Jeho použití je vhodné zejména pro systémy tlakové kanalizace, u objektů umístěných pod úrovní gravitační kanalizace a všude tam, kde je požadován velký tlak, doprava čerpané kapaliny na velkou vzdálenost či malý průměr výtlačného potrubí.

Konstrukce čerpadla

Čerpadlo je tvořeno ponorným elektromotorem z horní strany osazeným jednovřetenovou hydraulikou a tělesem výtlaku s integrovanou kulovou zpětnou klapkou s odbočkou G 1“ pro pojistný ventil, z dolní řezacím zařízením. Vyniká jednoduchostí, spolehlivostí se zanedbatelnými nároky na obsluhu, údržbu, materiálové a personální vybavení provozovatele. Čerpadlo je konstruováno s ohledem na snadnou rozebiratelnost i po dlouhodobém vystavení náročnému prostředí odpadních vod.

Konstrukce řezáku

Na základě zkušeností byla zvolena konstrukce řezacího zařízení tak, že řezák zároveň míchá obsah jímky, čímž snižuje tvorbu usazenin a možnost vniknutí většího předmětu do řezáku.

Materiálové provedení

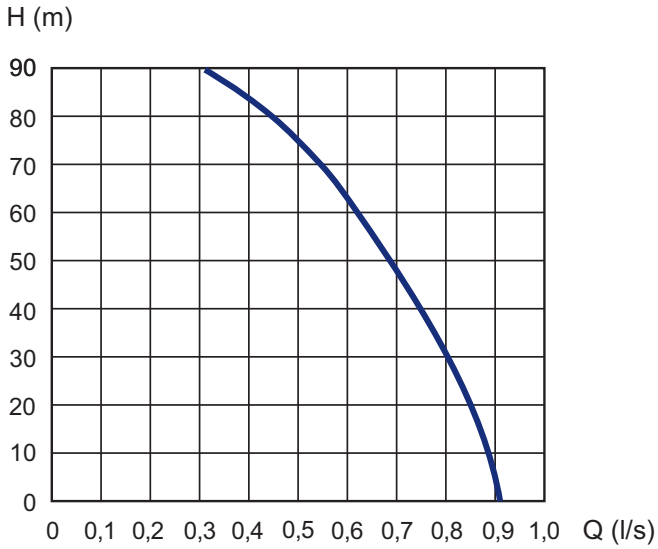
- plášť motoru, svorníky a stojánek z nerezové oceli
- odlitky štítů motoru a tělesa výtlaku ze šedé litiny
- hřídel rotoru, pracovní vřeteno a spojovací hřídelka z nerezové oceli
- tělesa a obtok z polypropylenu
- spojka z uhlíkové oceli
- pryžová vložka statoru čerpadla a další pryžové součásti ze speciální pryže vhodné pro splaškové vody, oleji odolné.

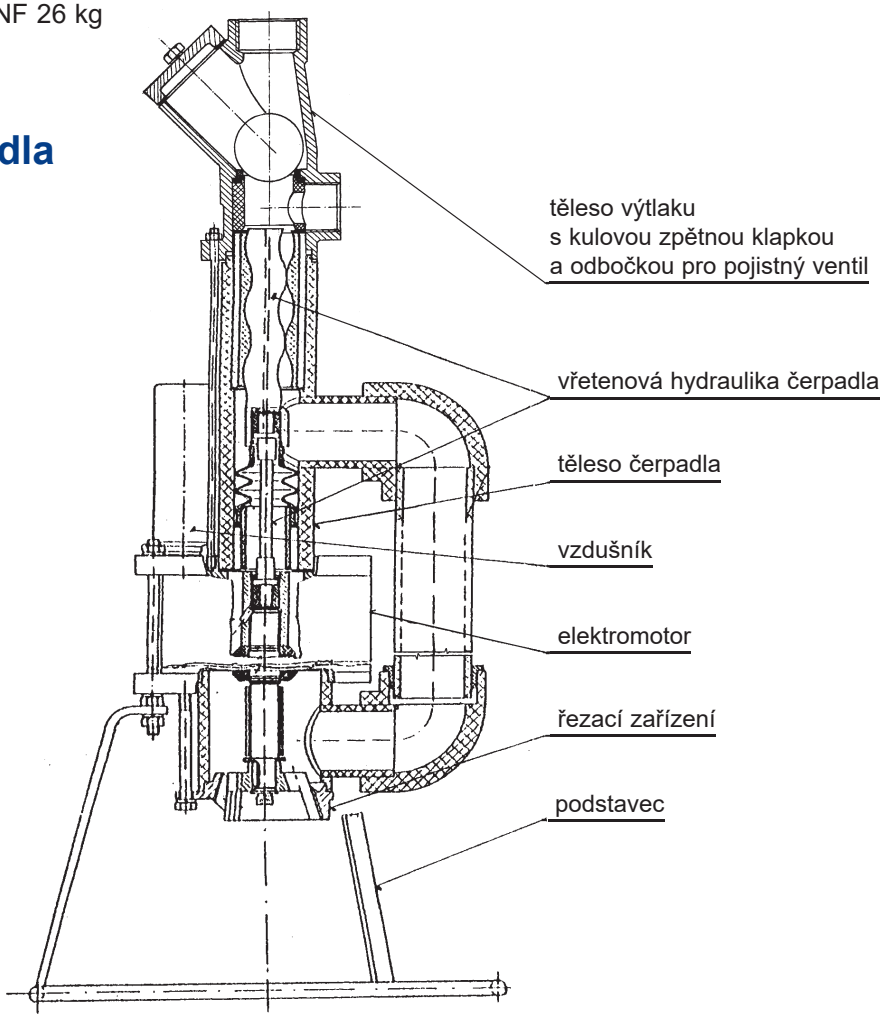
SIGMONT

Technické údaje

Průtok	Q (l/s)	0,7
Dopravní výška	H (m)	60
Dopravní výška max.	H max (m)	90
Světlost výtlaku	G	5/4"
Max. ponor soustrojí	(m)	30
pH kapaliny		6,5 - 12
Max. zrnitost pevných částic		5 mm
Hustota kapaliny max.	($kg.m^{-3}$)	1100
Elektromotor plněný vodou		3F / 1F
Napětí	U (V)	400 / 230
Proud	I (A)	3,5 / 11
Výkon	P (kW)	1,1
Otáčky	n (min^{-1})	2830
Kmitočet	f (Hz)	50
Příkon soustrojí	Pc (kW)	1,5
Hmotnost soustrojí vč. 15m kabelu H07 RNF		26 kg

Charakteristika



Hlavní součásti čerpadla

Vřeteno a stator hydrauliky