

Šnekové čerpadlo KWS



Šnekové úrpadlo KUHN KWS

Firma **KUHN** GmbH je jedním z mála německých výrobců této čerpací techniky. Díky neustálému zdokonalování jednotlivých komponent si udržujeme kvalitu na nejvyšší úrovni.

Oblast použití

Šneková čerpadla **KUHN** KWS jsou ideální nástrojem pro transport odpadních a jsou nepřekonatelná z hlediska účinnosti. Používají se především v jako mezistupeň v kanalizačních sítích, v polderech, ve vstupních čerpacích stanicích na čistírnách odpadních vod nebo jako čerpadla zpětného kalu.

Popis funkce

Šnekové čerpadlo **KUHN** KWS je rovnotlaké čerpadlo, u kterého určité množství vody bez změny tlaku nebo rychlosti dopraveno do požadované výšky. Celé zařízení je tvořeno centrální hřídelí, listy a žlabem, ve kterém je čerpadlo usazeno. Šnekovitým uspořádáním listů je voda stejnoměrně v uzavřeném prostoru tvořeném stěnami šneku a žlabem dopravována směrem vzhůru. Díky nízkým otáčkám (18-92 min/1) jsou odolné proti opotřebení. Nedochozí k ucpávání, protože zaseknuté naplaveniny lze jednoduše odstranit bez předchozí demontáže.

Velkou výhodou je samočinná regulace dopravovaného množství při provozu s částečným zatížením, kdy dochází samostatnému přizpůsobení na požadovaný průtok.

Provedení (technická specifikace)

Kvalitní provedení jak jednotlivých komponent, tak i samotného šneku, jsou zárukou vysoce ekonomického provozu a jsou dlouhodobým garantem Vaší investice.

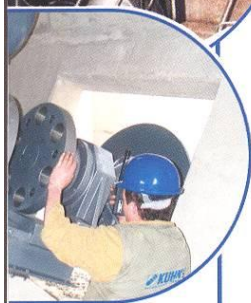
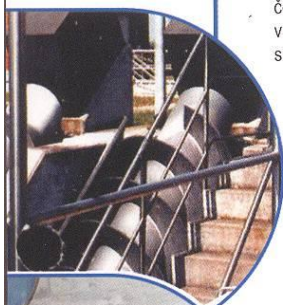
Dle situace jsou možné následující typy realizace:

1. Montáž do otevřeného žlabu
 - a. betonový žlab
 - b. žlab z čedičových kamenů
 - c. žlab z oceli nebo nerezové oceli
 - d. volně stojící
2. Uzavřená montáž
 - a. do stacionárního opláštění
 - b. do otočného opláštění

Podle požadovaného průtoku jsou šneková čerpadla **KUHN** KWS dodávána jako jedno-, dvou- a tříchodé.

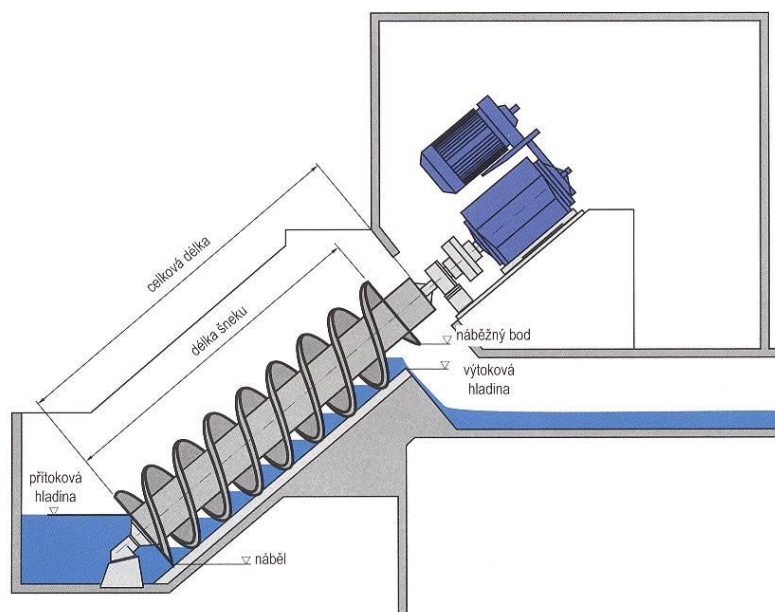
Kvalitní provedení šnekového čerpadla **KUHN** KWS je zárukou ekologického, bezpečného a ekonomicky optimálního provozu a garantuje díky následujícím výhodám dlouhodobě Vaší investici:

- nízká míra opotřebení díky nízkým otáčkám
- extrémně dlouhá životnost
- sklon až 40°
- stupeň účinnosti až 85%
- šetrné vůči biologickým kulturám, díky plynulému, bezrázovému, laminárnímu a beztlakému posouvání kapaliny
- odpadá nutnost instalovat česle, protože je možné dopravovat kapalinu s hrubými nečistotami
- šneková čerpadla jsou extrémně odolná proti ucpání
- snadná údržba díky jednoduché a robustní konstrukci
- používání vysoce kvalitních a robustních materiálů



nízká míra opotřebení • sklon až 40° • extrémně dlouhá životnost • stupeň účinnosti až 85% • robustní konstrukce z vysoce kvalitních materiálů • šetrné vůči biologickým kulturám • odpadá nutnost instalovat česle
snadná údržba

Šnekové čerpadlo KWS



všechny údaje v mm
technické změny vyhrazeny

D (mm)	300	600	900	1200	1600	2000	2400
l/s	14	68	176	360	715	1210	1845
m ³ /h	51	245	635	1295	2590	4350	6650

Q při sklonu 30°

možnost instalace až do sklonu 40°

dodáváme samozřejmě i velikosti mimo typové řady

Stupeň účinnosti šnekových čerpadel **KUHN** se pohybuje v závislosti na velikosti a řazení mezi 50 - 85 %.

je možné dodat i tvrzené speciální materiály (např. Brinar, Hardox atd.)



KUHN GMBH · Franz-Kuhn-Straße 1-3 · D-74746 Höpflingen · Telefon: +49 (0) 62 83 / 22 01-0 · Fax: +49 (0) 62 83 / 22 01-88 · info@kuhn-gmbh.de

R0909