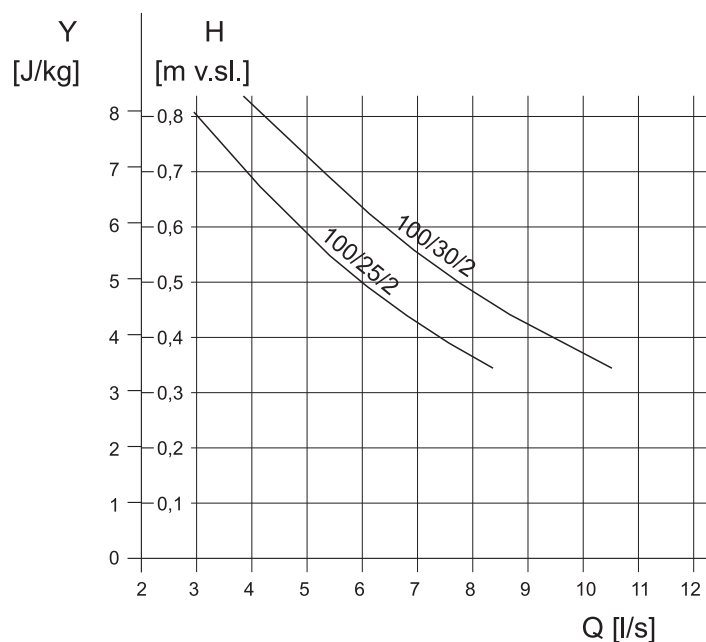
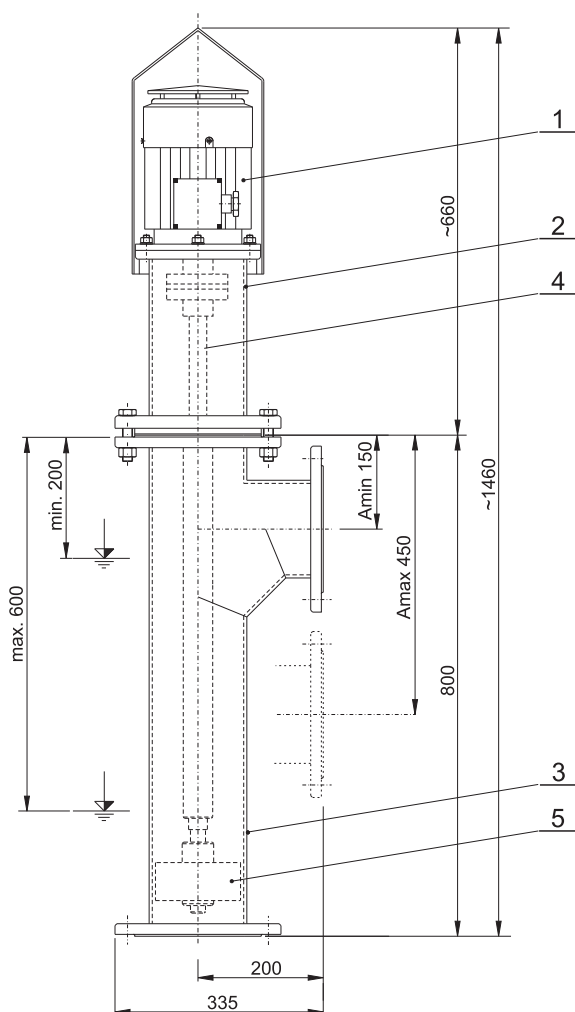


Kalové axiální čerpadlo vertikální

KUNST 100 AFV-100 / . . / 2 - YL - 001



LEGENDA:

1. elektromotor
2. lucerna
3. těleso čerpadla
4. hřídel
5. oběžné kolo

HLAVNÍ PARAMETRY:

Čerpadlo	Elektromotor				Otáčky	Připojení	Hmotnost
Typ	Typ	P	U	f	n	krytí sání / výtlak	
100 AFV - 100 / 25 / 2	4 AP 80 - 4 S	0,55 kW	400 V	50 Hz	1380 min ⁻¹	IP 54 DN 100, PN 2,5/6	45 kg
100 AFV - 100 / 30 / 2	4 AP 80 - 4 S	0,55 kW	400 V	50 Hz	1380 min ⁻¹	IP 54 DN 100, PN 2,5/6	45 kg

R.č. KAVČ 100-K 02/08-A

Kalové axiální čerpadlo vertikální

KUNST 100 AFV-100 / . . / 2 - YL - 001

APPLICATION

Kalové axiální čerpadlo vertikální je určeno pro přečerpávání vratného a přebytečného kalu nebo pro vnitřní recirkulaci kalu na čistírnách odpadních vod. Chod čerpadla může být trvalý nebo přerušovaný. Čerpadlo je určeno pro práci ve venkovním prostředí a je konstrukčně uzpůsobeno pro instalaci do vertikálního potrubí. Obecně jsou čerpaná média přepravována při malé dopravní výšce H (cca do 1 m v. sl.) na krátké dopravní vzdálenosti. Při volbě čerpadla je nutno pečlivě určit jeho parametry s přihlédnutím na zvolenou dimenzi sacího a výtlačného potrubí a velikost ztrát v rozvodu. Rychlost v sacím a výtlačném potrubí nesmí klesnout pod $0,6 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Výtlačné potrubí vést ve spádu k výtoku min. 5%. Při výběru správné velikosti oběžného kola je nutno ověřit provozní bod čerpadla vynesemím charakteristiky potrubí do křivek $Q-H$ čerpadla. Výtlačné čerpadla může být veden i pod hladinou čerpaného média za předpokladu dodržení odstavu hladiny v nádrži od lucerny čerpadla. Uspořádání čerpadla umožňuje instalaci jak v mokré, tak v suché jímce. Čerpadlo není určeno pro čerpání vody znečištěné bahnem, pískem nebo pevnými částicemi s abrazivním účinkem, oleji, uhlovodíky.

Teplota čerpané kapaliny	+50°C až +400°C
Max. hustota čerpané kapaliny	1020 $\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$
Hodnota pH v rozsahu	6 - 8,5
Pracovní poloha	vertikální
Krytí přírubového elektromotoru	IP 54
Třída izolace elektromotoru	F

PARAMETRY

Standardně je čerpadlo dodáváno s oběžným kolem 100/25/2 a 100/30/2.

Z pracovní charakteristiky lze odečíst pro zvolené oběžné kolo parametry Q a H .

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Čerpadlo je standardně vyráběno z koroziuvzdorné oceli bez další povrchové ochrany nátěrem a pod. Hřídel je z konstrukční oceli, spojka a elektromotor ve výrobním standardu. Čerpadlo je dodáváno s mechanickou ucpávkou, se základní olejovou náplní mazání ložisek a vč. olejovému. Sací a výtlačné hrdlo je při dodávce kryté plastovou zásepkou.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Provoz zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu a jeho údržba je prováděna dle návodu k obsluze.

FORMA DODÁVKY

Čerpadlo je dodáváno obvykle jako součást vybavení dosazovacích nádrží KUNST DN-1-K až DN-4-K nebo dle dohody.

DODACÍ LHŮTA

Dle dohody.