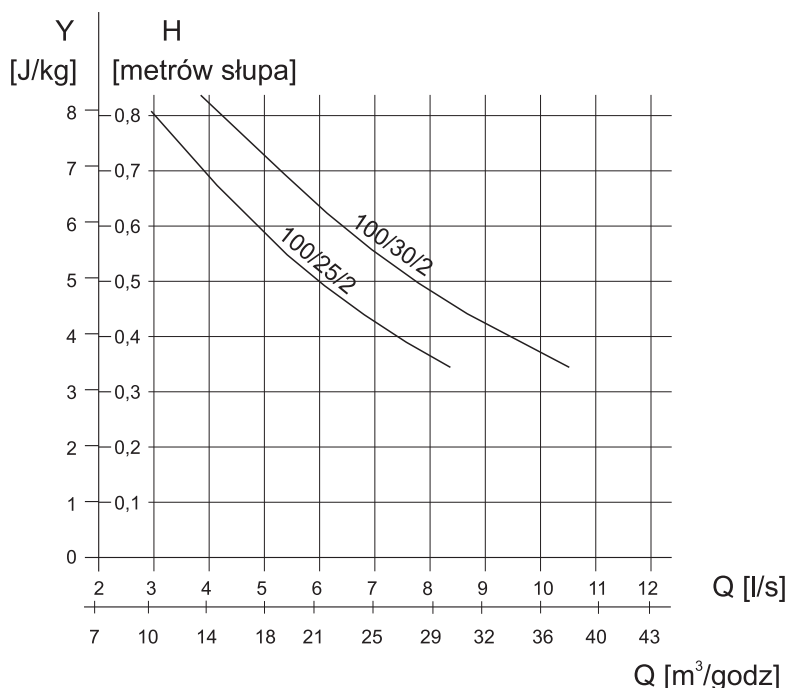
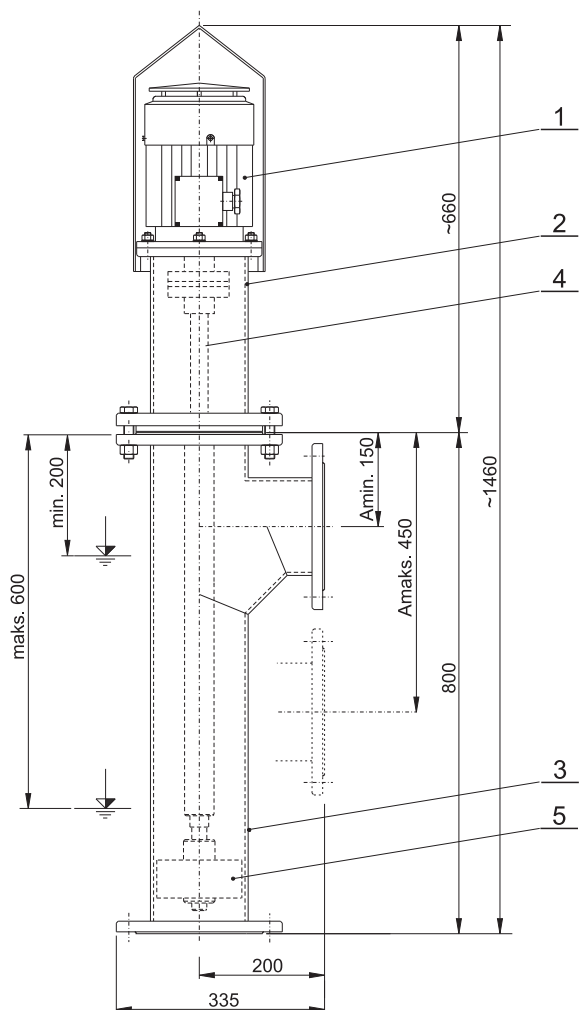


Osiowa pionowa pompa do szlamu

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



LEGENDA:

1. silnik elektryczny
2. kolumna
3. korpus pompy
4. wał
5. wirnik

PARAMETRY GŁÓWNE:

Pompa	Silnik elektryczny			Obroty		Podłączenie		Ciężar
Typ	Typ	P	U	f	n	Stopień ochrony	Ssanie/Wloczenie	
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. KAVČ100-K 02/08-A-pl

Osiowa pionowa pompa do szlamu

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

ZASTOSOWANIE

Pionowa pompa szlamowa jest przeznaczona do przepompowywania zwrotnego i osadzonego szlamu albo do wewnętrznej cyrkulacji szlamu w oczyszczalniach ścieków. Praca pompy może być ciągła albo przerywana. Pompa jest przeznaczona do pracy na zewnątrz i jest konstrukcyjnie przygotowana do połączenia z rurociągiem zewnętrznym. Zwykle media są transportowane przy małej wysokości podawania H (około do 1 m. słupa.) na krótkie odległości. Przy doborze pompy trzeba starannie ustalić jej parametry z uwzględnieniem wymiarów rurociągu ssącego i tłoczny i wielkości strat w instalacji. Prędkości w rurociągu ssącym i tłocznym nie mogą spaść poniżej $0,6 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Rurociąg tłoczny prowadzimy ze spadkiem do odpływu min. 5%. Przy doborze odpowiedniej wielkości wirnika trzeba sprawdzić punkt pracy pompy odnosząc charakterystykę rurociągu do krzywych Q-H pompy. Wylot z pompy może być prowadzony nawet pod poziomem pompowanego medium przy założeniu utrzymania poziomu powierzchni w zbiorniku od kolumny pompy. Wykonanie pompy umożliwia jej zainstalowanie zarówno w suchej, jak i mokrej studziencie.

Pompa nie jest przeznaczona do pompowania wody zanieczyszczonej mułem, piaskiem albo cząstkami o działaniu ściernym, olejem i węglowodorami.

Temperatura pompowanej cieczy	+50°C do +400°C
Maks. gęstość pompowanej cieczy	1020 $\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$
Zakres wartości pH	6 - 8,5
Położenie robocze	pionowe
Stopień ochrony silnika kotłowego	IP 54
Klasa izolacji silnika elektrycznego	F

PARAMETRY

Standardowo pompa jest dostarczana z wirnikiem 100/25/2 i 100/30/2.

Z charakterystyki roboczej można odczytać dla dobrego wirnika parametry Q i H.

ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Standardowo pompa jest wykonana ze stali odpornej na korozję bez malowania powierzchni itp. Wał jest ze stali konstrukcyjnej, sprzęgło i silnik elektryczny w standardzie produkcyjnym. Pompa jest dostarczana z uszczelnieniem mechanicznym, z podstawowym olejowym smarowaniem łożysk i z olejowskazem. Króćce ssące i tłoczne przy dostawie są zabezpieczone plastikową zaślepką.

OBSŁUGA I KONSERWACJA

Praca urządzenia nie wymaga stęej obsługi a jego konserwacja odbywa się zgodnie z instrukcją obsługi.

FORMA DOSTAWY

Pompa jest dostarczana jako część wyposażenia osadników KUNST DN-1-K do DN-4-K albo zgodnie z porozumieniem.

TERMIN DOSTAWY

Zgodnie z porozumieniem.

R.č. KAVČ100-K 02/08-A-pl