

Unilift KP



TN01 7145 4080

Pompy Unilift KP przeznaczone są do tłoczenia cieczy oraz czystych i zabrudzonych wód drenażowych, pompy te mogą być częściowo lub całkowicie zanurzone w cieczy. Pompa przeznaczona jest do następujących zastosowań:

- odwadnianie zalanych piwnic,
- przepompowywanie wody zanieczyszczonej bez cząstek stałych,
- obniżenie wód gruntowych,
- opróżnianie basenów kąpielowych i zbiorników,
- pompowanie cieczy i prac odwadniających w rolnictwie, w małych zakładach mleczarskich oraz ogrodnictwie.

Aprobaty

VDE, LGA, UL oraz CSA.

Czynniki tłoczne

Pompy z łącznikiem i bez łącznika pływakowego

Pompy przystosowane są do tłoczenia:

- czystej, nieagresywnej wody
- wody lekko zanieczyszczonej, ścieki szare.

Jeśli pompa została użyta do cieczy innej niż czysta woda, to należy ją przepłukać czystą wodą zaraz po jej użyciu. Otwarta konstrukcja wirnika umożliwia swobodny przepływ cząstek o wielkości do 10 mm.

Pompy z pionowym łącznikiem poziomym

Pompy mogą być stosowane jedynie do tłoczenia wody czystej i wody z systemów odwadniających bez cząstek stałych.

Warunki pracy

Głębokość zanurzenia: Maks. 10 m poniżej poziomu cieczy

Min. temperatura cieczy: 0°C

Maks. temperatura cieczy przy pracy ciągłej: 50°C

Podczas pracy ciągłej sito wlotowe musi zawsze być całkowicie zanurzone w cieczy.

Maks. temperatura cieczy: Dla okresów nie przekraczających 2 minuty i przerw co najmniej 30 minut :70°C.

Tłoczenie

Unilift KP 150, KP 250 oraz KP 350: Rp 1¼".

Płaszcz i korpus pompy

Pionowe, jednostopniowe, odśrodkowe pompy zanurzeniowe, wykonane ze stali nierdzewnej, charakteryzują się silną konstrukcją i pionowym wyprowadzeniem rury tłocznej.

Woda wpływa do wnętrza pompy poprzez sito, co zapobiega przepływowi większych części stałych. Wytrzymały wirnik cechuje się jednokrawędziowymi łopatkami ze ściętymi brzegami, co zapobiega jego blokowaniu na skutek dostania się do wnętrza pompy części włóknistych. Krawędzie w korpusie pompy kształtują odpowiedni przepływ, powodując unoszenie się cząstek piasku w przepływającej cieczy. Zapobiega to blokowaniu się pompy na skutek osadzającego się piasku.

Zewnętrzna część obudowy stanowi jeden element. Przewód zasilający oraz przewód łącznika pływakowego są połączone do pompy przy pomocy gumowej, wodoszczelnej wtyczki, poprzez hermetycznie szczelne gniazdo stojana pompy.

Silnik

Pompy Unilift KP dostarczane są z asynchronicznym silnikiem jedno- lub trójfazowym, z rotorem mokrym i łożyskami smarowanymi specjalnym płynem. Pompowana ciecz chłodzi silnik.

Stopień ochrony: IP 68

Klasa izolacji: F.

Silnik wyposażony jest w automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem, które wyłącza silnik w przypadku przeciążenia. Kiedy nastąpi schłodzenie silnika do prawidłowej temperatury, nastąpi jego automatyczne załączenie.

Materiały

Część	Materiał	DIN W.-Nr.	AISI
Obudowa zewnętrzna	Stal nierdzewna	1.4301	304
Korpus pompy	Stal nierdzewna	1.4301	304
Kosz ssawny	Stal nierdzewna	1.4301	304
Wirnik	Stal nierdzewna	1.4301	304
Wał	Stal nierdzewna	1.4057	431
Obudowa statora	Stal nierdzewna	1.4301	304
Łopatki kierujące	Stal nierdzewna	1.4301	304
Łożyska	Węgiel		
Pierścienie O - ring	NBR		
Pierścienie uszczelniające	NBR		
Kable	H 07 RN-F		