KOER®

professional pump equipment

НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

2024

СИСТЕМА ЯКОСТІ ТМ KOER

Насоси торгової марки KOER – це високоякісна професійна продукція, що виробляється на обладнанні європейського підприємства KOVOSVIT MAS Machine Tools, a.s. Чеська Республіка.

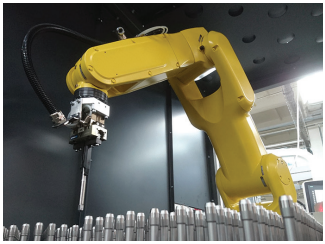
Вся продукція відповідає запропонованим директивам та нормам, затвердженим та чинним в Україні: VDE 0250, IEC 61000-3-3 (2013) - EN 61000-3-3 Directive 89/336/CEE, Directive 73/23/CEE, Directive 2006/95/EC, Directive 2000/14/EC, European Regulation EN 60.730-2-6, EC Directive 2015/628, IEC 60529 - EN 60529.
У виробі відсутні важкі метали і свинець, згідно з Directive 2002/95/EC.

З метою забезпечення якості в Компанії впроваджено систему управління і контролю якості на виробництві, яка включає в себе перевірку вихідних матеріалів, нагляд за всім виробничим процесом і заключну перевірку випуску деталей. Весь процес відповідає стандартам менеджменту якості ISO. Завод також включає лабораторію матеріалів і лабораторію з виробництва обладнання, що оцінюють і архівують записи хімічних і фізичних властивостей окремих деталей, а також стандартно проводять спектрометричні аналізи і ультрозвукові тести.

© 2024 KOER • Professional Pump Engineering

Ливарний завод щорічно інвестує в нові технології, щоб забезпечити здатність гнучко реагувати на вимоги клієнтів. Повністю модернізуваний процес виробництва виливків і формувального устаткування.

Насосна продукція ТМ KOER виробляється на новітньому обладнанні з використанням передових технологій і кращих матеріалів. Завод-виробник гарантує споживачам якісну продукцію і безперебійну роботу в процесі експлуатації. Надійність обладнання підкріплено тривалою гарантією з підтримкою сервісного обслуговування на території України.



Насосне обладнання ТМ KOER включає в себе:

- Свердловинні насоси, призначені для побутового використання та застосовуються для подачі чистої води зі свердловин, глубоких колодязів, а також відкритих водойм.
- Поверхневі відцентрові насоси застосовуються для подачі чистої води зі свердловин, колодязів,відкритих водойм, накопичувальних ємностей та інших джерел водовідведень, а також можуть бути використані в автоматичних системах водопостачання.
- Циркуляційні насоси призначені для створення внутрішньої циркуляції теплоносія в одно- або двотрубних системах опалення або гарячого водопостачання.
- Дренажні насоси призначені для відкачування води з погребів та підвалів, накопичувальних колекторів, каналізацій, стічних ям, з природних або штучних водойм і фонтанів.
- Фекальні насоси призначені для відкачування води з затоплених підвалів, вигребних ям, каналізації та різного виду стоків у тому числі з біологічними відходами.

СВЕРДЛОВИННІ ВІДЦЕНТРОВІ НАСОСИ

2.5 SDM 1.5/12 | **2.5 SDM 1.5/17** | **2.5 SDM 1.5/24** | **2.5 SDM 1.5/31** | **2.5 SDM 1.5/40**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові свердловинні відцентрові насоси ТМ KOER призначені для подачі води в трубопроводах низького та високого тиску. Використовуються в системах поливу садів і городів, крапельного зрошення, а також можуть використовуватися для монтажу автоматичних станцій водопостачання.

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Рідина, що перекачується: прісна вода.
- Ступінь забруднення: не більше 150 г/м^3
- Максимальний розмір часток бруду: не більше 0,2 мм
- Мінералізація: не більше 1500 мг/л
- Температура води, що перекачується: + 5 °С ... + 35 °С.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Вологість навколишнього повітря: <90%
- Температура навколишнього повітря: + 4 °С ... + 40 °С

ДВИГУН

- Тип двигуна: асинхронний, закритого типу з вбудованим термозахистом, з зовнішнім захистом двигуна від перевантаження по струму та конденсатором.
- Обмотка статора: 100% мідь.
- Клас ізоляції: F-термостійкість двигуна до 155 °С.
- Ущільнення торцеве: графіт / кераміка / NR / AISI 304
- Напруга: 220-240 В
- Частота: 50 Гц
- Клас захисту: IP 68
- Довжина кабелю: 1,5 м або в залежності від моделі.
- Режим роботи: тривалий, не більш 20 пусків у годину з інтервалом 3 хв.

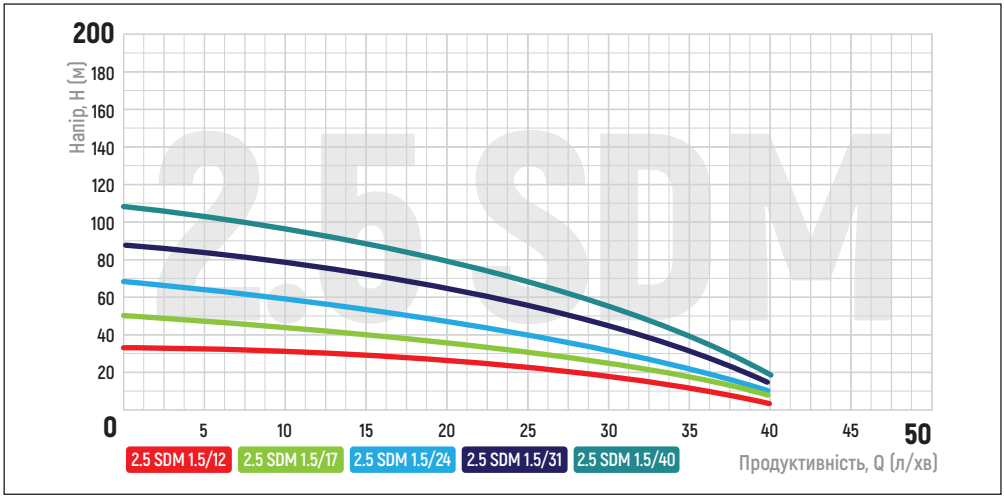
НАСОСНА ЧАСТИНА

- Напірний патрубок: латунь.
- Корпус насосної камери: нержавіюча сталь.
- Робочі колеса: технополімери полікарбонат і поліфеніленоксид (Noryl, Lexan) з додатковим захистом гідравлічної частини.
- Вал двигуна: нержавіюча сталь AISI 304

ОСОБЛИВОСТІ ВІДЦЕНТРОВИХ НАСОСІВ

Послідовно розташовані робочі колеса в камері з полімерних з'єднань. Відцентрове робоче колесо при обертанні створює розрідження, відкидаючи воду від центру до стінок корпусу камери, куди спрямовується новий потік води, виштовхуючи попередній на наступне робоче колесо. Кожне наступне робоче колесо отримує потік під тиском попереднього і пропорційно збільшує тиск. Таким чином – чим більше робочих коліс – тим вище напір буде створювати насос.

© 2024 KOER • Professional Pump Engineering



ВИТРАТО-НАПІРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ПОТУЖНІСТЬ		Q max (л/хв)	H max (м)	Q max ($м^3$/год)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	кВт	К.С			Q max (л/хв)	0	5	10	15	20	25	30	35	40
2.5 SDM 1.5/12+15 м	0,18	0,25	60	34		34	30	28	26	23	20	17	11	5
2.5 SDM 1.5/17+15 м	0,25	0,33	60	47		47	42	39	37	33	29	24	16	7
2.5 SDM 1.5/24+20 м	0,37	0,5	60	66	Н(м)	66	60	56	52	46	40	33	22	10
2.5 SDM 1.5/31+20 м	0,55	0,75	60	85		85	77	72	67	60	52	43	29	13
2.5 SDM 1.5/40+20 м	0,75	1,1	60	108		108	99	93	87	77	67	55	37	17

– Значення з максимальним ККД

ГАБАРИТНО-ВАГОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Довжина кабелю, м	Вага бруто, кг	Довжина коробки, мм	Ширина коробки, мм	Висота коробки,мм
2.5 SDM 1.5/12+15 м	15	8,4	1050	100	180
2.5 SDM 1.5/17+15 м	15	9,7	1050	100	180
2.5 SDM 1.5/24+20 м	20	11,3	1200	100	180
2.5 SDM 1.5/31+20 м	20	12.8	1200	100	180
2.5 SDM 1.5/40+20 м	20	14,7	1350	100	180