

ТЕХНІЧНІ ДАНІ НАСОСУ 4SL 15/15m

Призначення

- Тип насосного агрегату: глибинний, відцентровий, багатоступінчастий, призначений для перекачування води із свердловин та питної води.
- ККД насоса в робочій точці: 60 %.

Приєднання

- Напірна головка насоса з різьбленням 2".
Неповоротний клапан вбудований у напірний патрубок
- Фланець підключення до двигуна відповідає стандарту NEMA

Характеристика робочого середовища

максимальна температура перекачуваної води	- 60 °C при шв. потоку 0,5м/с.
максимальний вміст піску у перекачуваній воді	- 150 г/м3

Діапазон робочих параметрів

продуктивність	8,4 – 24 м3/год.
напір	75 – 24 м.вод.ст.

Матеріали виконання

Робочі колеса: нержавіюча сталь (для забезпечення підвищеної стійкості до абразивного зносу).
Корпус двигуна: нержавіюча сталь AISI 304.
Корпуси насосної частини: нержавіюча сталь.
Вал: нержавіюча сталь AISI 420
Дифузори: нержавіюча сталь.
Підвод насосу (всмоктувальна частина): нержавіюча сталь.
Вихідний патрубок насосу: діаметр 2".

Параметри електродвигуна:

Тип: занурений («мокрого типу»), асинхронний, трьохфазний.

Конструктивне виконання:

Маслозаповнений (заповнений спеціальною діелектричною оливою з харчовим допуском), конструкція двигуна повинна бути ремонтпридатною та передбачати можливість технічного обслуговування та багаторазового переобмотування.

Ступінь захисту: IP68.

Конструктивні особливості: осьові опорні двонаправлені підшипники типу Кінгсбурі ; наявність компенсаційної мембрани для вирівнювання тиску та температурного розширення рідини.

Ущільнення: подвійне механічне ущільнення валу з захисною протипісковою втулкою (відбійником піску).

Номинальна потужність: 4,0 кВт.

Параметри мережі: напруга 380 В (±10%), частота 50 Гц.

Швидкість обертання: ~2900 об/хв.

Додатково: двигун повинен бути придатним для роботи з частотним перетворювачем у всьому діапазоні характеристик насоса.



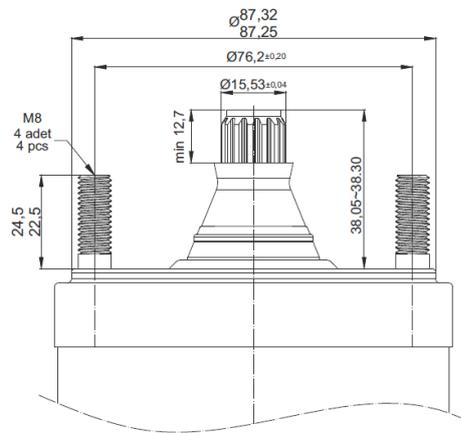
ТЕХНІЧНІ ДАНІ ДВИГУНА 4" 4kW

Призначення

Асинхронний електродвигун для занурюваних насосів 4"

Приєднання

- Фланець підключення двигуна відповідає стандарту NEMA



Загальні відомості та будова

Двигун побудований у наступному виконанні:

Гільза двигуна виготовлена з AISI 304,

Верхня/нижня опора виготовлені з AISI 304.

Зворотний клапан: вбудований у напірну частину, грибоподібного типу (для запобігання гідродарам та зворотним потокам).

Клас ізоляції - B

Живлення – 3 x 380-400V /50 Hz



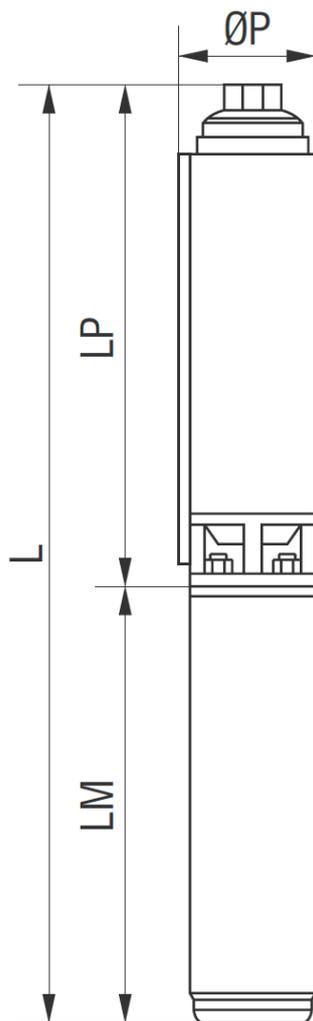
Робочі параметри

Потужність		Напруга	Струм A	Ефективність	COS φ	Шв.об.
				%		
к.с.	кВт	V	100%	100%	100%	об/хв.
5,5	4	380	9,5	77,5	0,83	2900

4SL 15/15m



Габаритні розміри



Розміри (мм.)				Вага (кг.)	
ØP	L	LP	LM	Двигун	Насос
98	1749	1149	600	19.7	10
Приєднання					
2"					

4SL 15/15m



	Двигун		H(m)	Q м3/год									
	кВт	об/хв.		0	8,4	10,8	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	24
4SL 15/15m	4.0	2900		92	7.5	69	61	58	54	50	42	33	24

Гідрравлічна характеристика

