VSXT 645/16 AISI 316 з двигуном 26,5 кВт



Насос із занурювальним двигуном

VSXT 645/16 AISI 316 з двигуном 26,5 кВт

Повністю занурюваний, багатоступеневий насос із занурюваним двигуном для перекачування гарячої та питної води (допуск ACS) з радіальними або напіваксіальними робочими колесами в секційному виконанні для вертикального або горизонтального монтажу, із вмонтованим клапаном зворотного потоку. Антикорозійний трифазний двигун для прямого пуску або пуску зірка-трикутник з водогліколевим наповнювачем, альтернативно з наповнювачем з питної води. Герметично залитий двигун з просоченою смолою лакоізольованою обмоткою або двигун з ПВХ-ізольованою перемотуваною обмоткою та самозмащуваними підшипниками. Охолодження двигуна здійснюється завдяки перекачуваному середовищу. Через це агрегат повинен завжди працювати в зануреному стані. Необхідно зважати на граничні значення макс. температури перекачуваного середовища та мін. швидкості потоку навколо двигуна. Вертикальний монтаж можна здійснювати з охолоджувальним кожухом або без нього, на вибір. Для горизонтального монтажу завжди необхідний охолоджувальний кожух.
Має вбудований зворотній клапан.

Комплект поставки:
- Насос із занурюваним двигуном із під'єднувальним кабелем і допуском ACS
- Інструкція з монтажу та експлуатації

Експлуатаційні дані

Середовище: Вода 100 %
Концентрація перкачуваного середовища: 100.00 %
Температура середовища: 50.00 °C
Подача: 36.00 m³/h
Висота подачі: 170.00 m
Максимальна висота подачі: 235.4 m
Ток двигуна при прямому пуску 338 A.
cosφ (при 100 % навантаження) 82,5%
Клас ізоляції B
Матеріал: нержавіюча сталь AISI316

Одиниця

Індекс мінімальної ефективності (MEI): ≥ 0.4
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони: Rp 3, PN 10/16/25/40
Максимальний робочий тиск: 40 bar
Макс. вміст піску: 150 g/m3
Клас захисту двигуна: IP68
Макс. глибина занурення: 350 m
Мінімальна температура середовища: 3 °C
Максимальна температура середовища: 50 °C
Вага нетто близько: 137 kg
Макс. діаметр: 152 mm

Дані двигуна

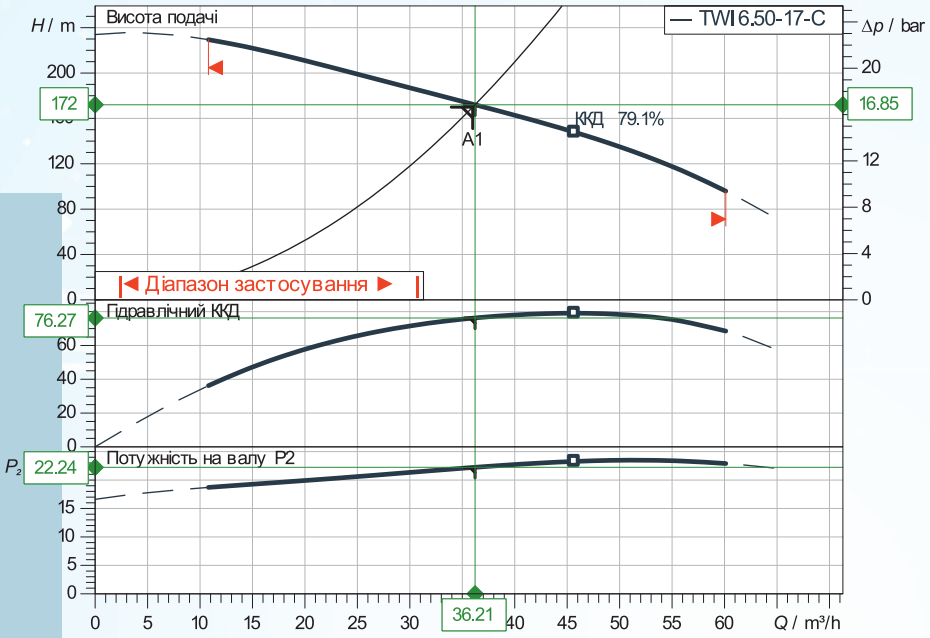
Конструкція двигуна: Занурювальний двигун
Під'єднання до мережі: 3~400V/50 Hz
Номінальна потужність двигуна: 26,5 kW
Номінальне число обертів: 2860 1/min
Номінальний струм: 57,9 A
Тип увімкнення: Безпосередній режим онлайн (DOL)
Максимальна частота увімкнень: 20 1/h
Діаметр двигуна: 142 mm
Мін. швидкість потоку навколо двигуна: 0.1 m/s
Вбудований тепловий датчик на обмотці двигуна
Клас ізоляції B

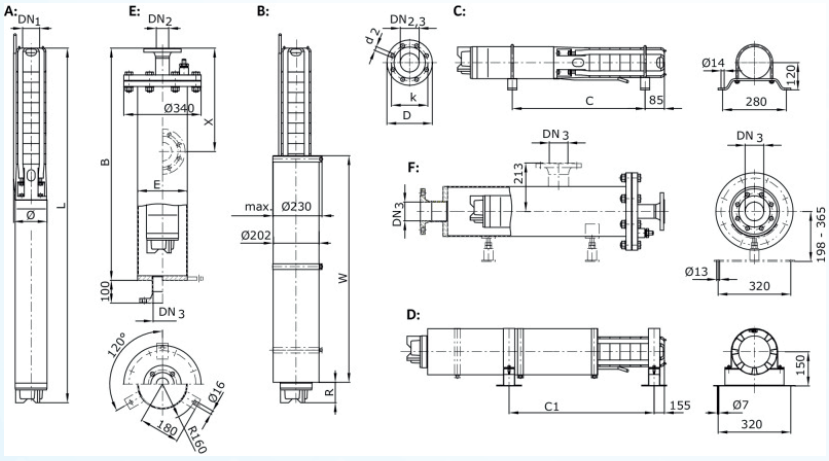
Кабель

Довжина під'єднувального кабелю: 4 m
Поперечний переріз кабелю: 4x16

VSXT 645/16

Поле характеристик





Задані експлуатаційні дані

Подача	36.00 m³/h
Висота подачі	170.00 m
Media	Вода 100 %
Температура середовища	20.00 °C
Густина	998.30 kg/m³
Кінематична в'язкість	1.00 mm²/s

Гідравлічні дані (робоча точка)

Подача	36.21 m³/h
Висота подачі	172.03 m
Потужність на валу P2	22.24 kW
Гідравлічний ККД	76.27 %

Дані виробів

Насос із занурювальним двигуном
Sub TWI 6.50-17-C

Макс. робочий тиск	40 bar
Температура середовища	3 °C ... + 50 °C
Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥ 0.4
Макс.діаметр насоса	152 mm

Дані двигуна/насоса

Під'єднання до мережі	3~ 400 V / 50 Hz
Тип двигуна	Занурювальний двигун
Тип пуску	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Мін. потік навколо двигуна	0.1 m/s
Діаметр двигуна	142 mm
Допустиме відхилення напруги	+-10 %
Номінальне число обертів	2860 1/min
Номінальна потужність Pn	26.5 kW
Номінальний струм	57.9 A
Ток при прямому пуску	338 A
Клас захисту	IP68
cosφ (при 100 % навантаження)	82,5%
Клас ізоляції	B

Application limits for operation with frequency inverter:
- Max. voltage rise: 500 V/µs
- Max. overvoltage (phase - phase): 1000 V

Кабель

Довжина приєднувального кабелю	4 m
Тип кабелю	4x16

Розміри під'єднання

Discharge size	Rp 3
Стандарт під'єднання	-

Матеріали

Вал	AISI 420
Корпус насоса	AISI 316
Матеріал двигуна	AISI 304
Робоче колесо	AISI 316

Інформація для замовлення

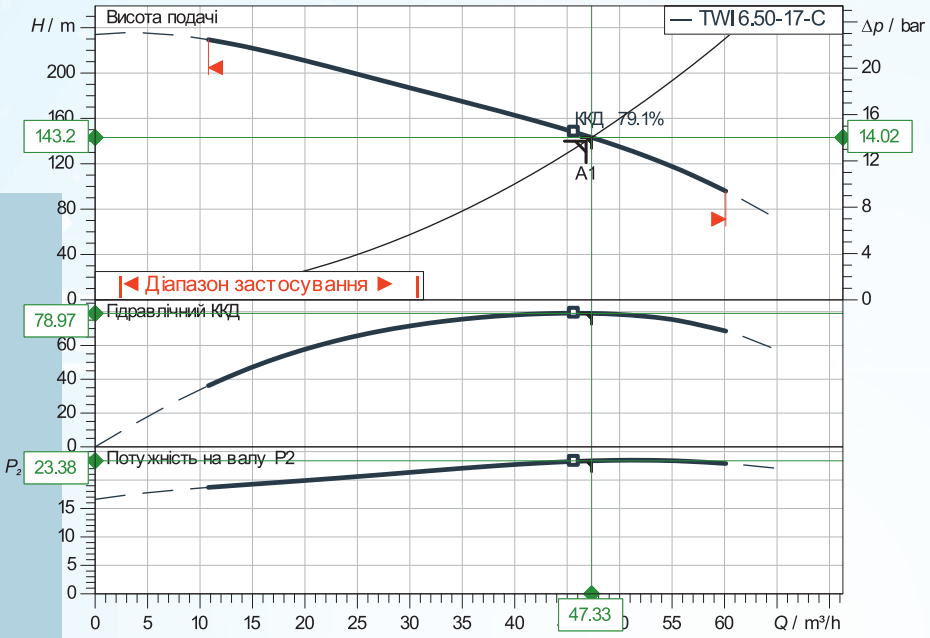
Вага прибл.	137 kg

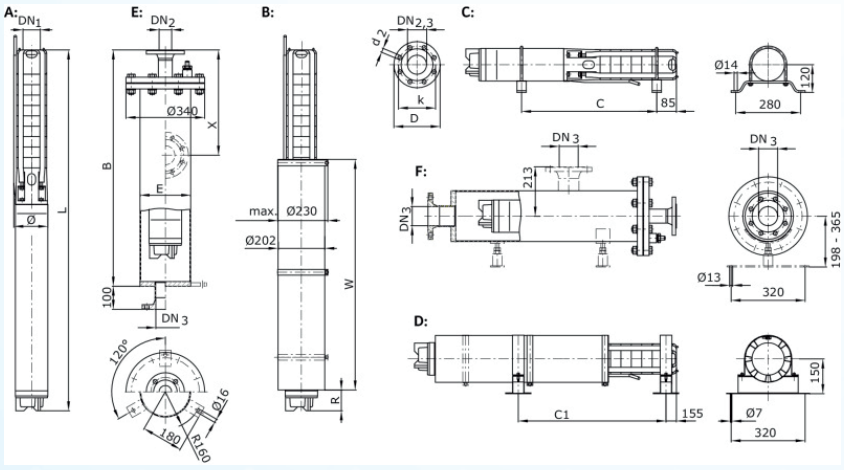
Розміри mm

B	1	L	2928
c	1	W	1100
C1	2389		
e	1		

VSXT 645/16

Поле характеристик





Розміри mm

B	1	L	2928
c	1	W	1100
C1	2389		
e	1		

Задані експлуатаційні дані

Подача	46.80 m³/h
Висота подачі	140.00 m
Media	Вода 100 %
Температура середовища	20.00 °C
Густина	998.30 kg/m³
Кінематична в'язкість	1.00 mm²/s

Гідравлічні дані (робоча точка)

Подача	47.33 m³/h
Висота подачі	143.16 m
Потужність на валу P2	23.38 kW
Гідравлічний ККД	78.97 %

Дані виробів

Насос із занурювальним двигуном
Sub TWI 6.50-17-C

Макс. робочий тиск	40 bar
Температура середовища	3 °C ... + 50 °C
Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥ 0.4
Макс.діаметр насоса	152 mm

Дані двигуна/насоса

Під'єднання до мережі	3~ 400 V / 50 Hz
Тип двигуна	Занурювальний двигун
Тип пуску	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Мін. потік навколо двигуна	0.1 m/s
Діаметр двигуна	142 mm
Допустиме відхилення напруги	+-10 %
Номінальне число обертів	2860 1/min
Номінальна потужність Pn	26.5 kW
Номінальний струм	57.9 A
Ток при прямому пуску	338 A
Клас захисту	IP68
cosφ (при 100 % навантаження)	82,5%
Клас ізоляції	B

Application limits for operation with frequency inverter:
- Max. voltage rise: 500 V/µs
- Max. overvoltage (phase - phase): 1000 V

Кабель

Довжина приєднувального кабелю	4 m
Тип кабелю	4x16

Розміри під'єднання

Discharge size	Rp 3
Стандарт під'єднання	-

Матеріали

Вал	AISI 420
Корпус насоса	AISI 316
Матеріал двигуна	AISI 304
Робоче колесо	AISI 316

Інформація для замовлення

Вага прибл.	137 kg