

Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *PN*	10 бар
Мінімальна температура середовища T_{min}	0 °C
Максимальна температура середовища *T*	80 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40 °C
Макс. допустима загальна жорсткість в системах циркуляції питної води	3,57 ммоль/л (20 °dH)

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI)	≤0,20
Під'єднання до мережі	1~230 V, 50/60 Hz
Номінальна потужність двигуна P_2	1,05 кВт
Номінальний струм I_N	5,5 A
Мінімальне число обертів n_{min}	800 1/min
Максимальне число обертів n_{max}	3300 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1\ min}$	40 Вт
Споживана потужність $P_{1\ max}$	1250 Вт
Випромінення перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/житлові приміщення (C1)
Стійкість до перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/ промислові приміщення (C2)
Регулювання числа обертів	Частотний перетворювач
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IPX4D
Захист двигуна	Внутрішній захист від перегрівання і надлишкового струму

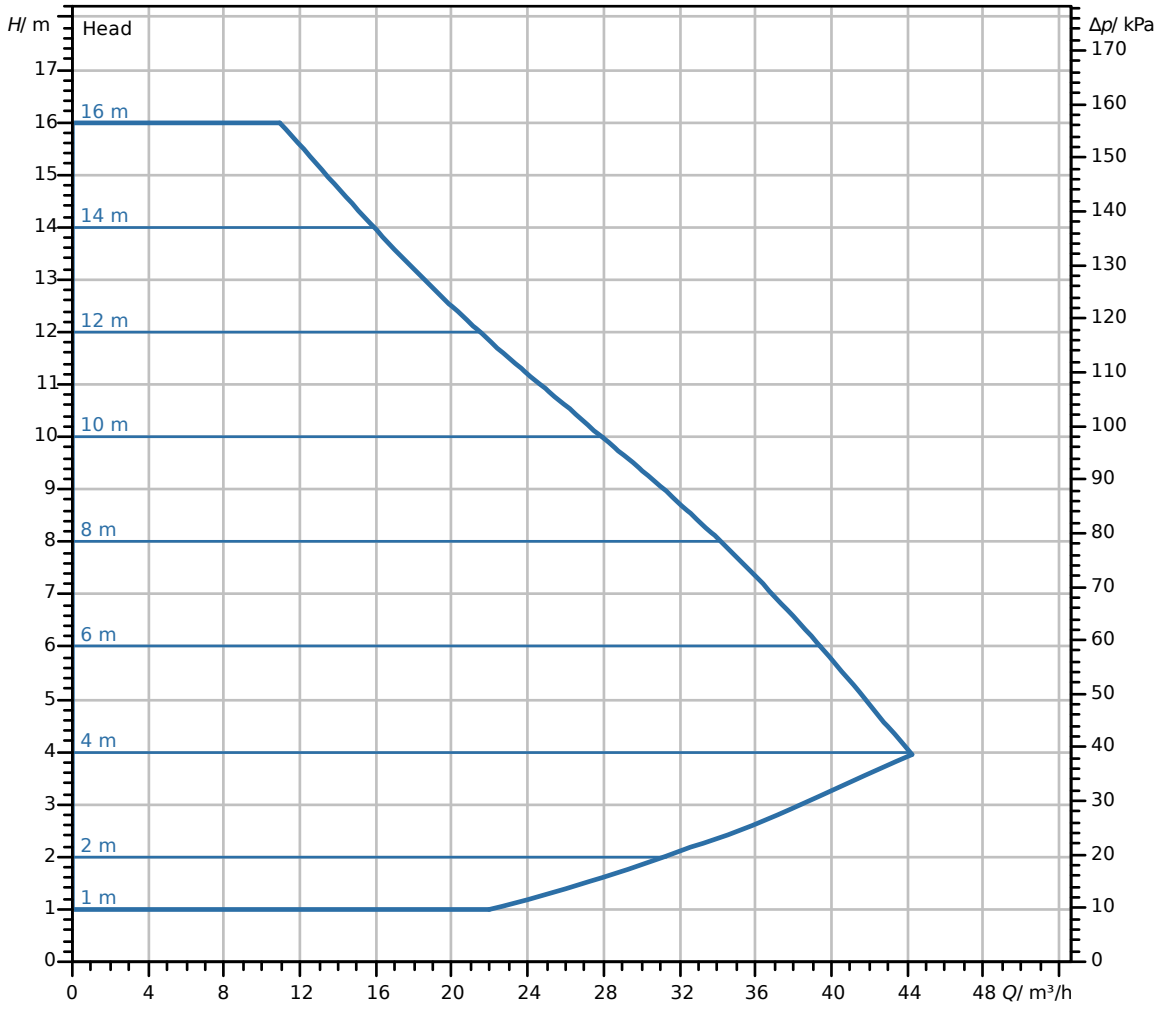
Матеріали

Матеріал підшипника	графіт, просочений синтетичною смолою

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони *DNs*	DN 50
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони *DNd*	DN 50
Монтажна довжина *L0*	340 мм

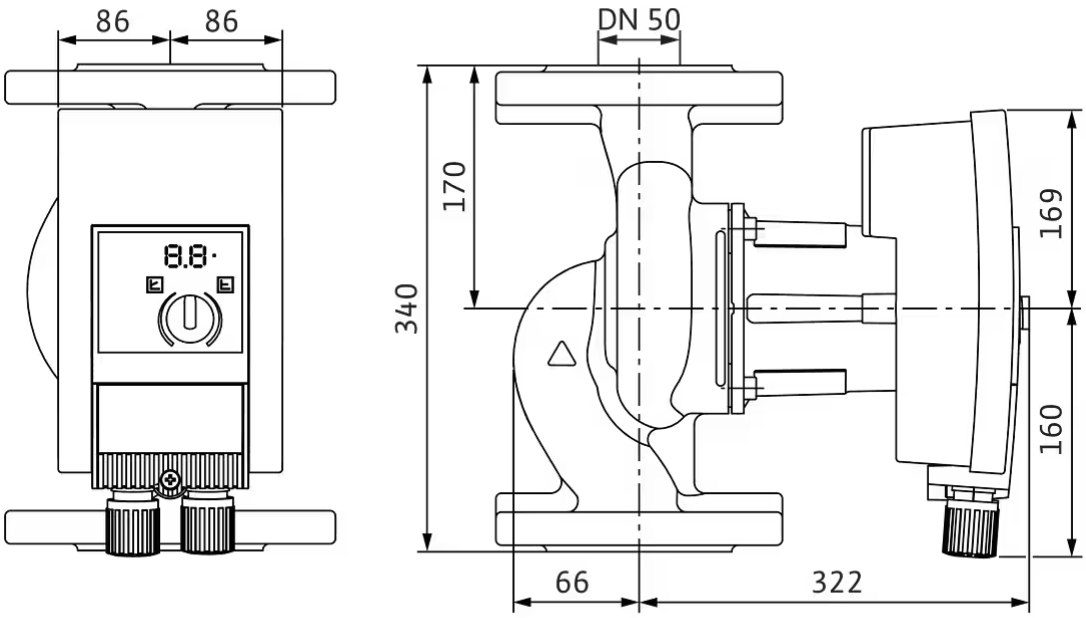
Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.719 1/min

Розміри та креслення з розмірами

Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 PN 6/10



Опис виробу

Високоефективний насос Wilo-Yonos MAXO-Z

з електронним керуванням,

Циркуляційній насос із мокрим ротором, синхронний двигун відповідно до ECM-технології та інтегрований електронний блок регулювання потужності для плавного регулювання перепаду тиску. Можливість використання для всіх систем циркуляції питної води в промисловості та інженерії споруд.

Серійно з:

- На вибір способи регулювання для оптимального підбору навантаження: Δp-c (перепад тиску постійний), Δp-v (перепад тиску змінний)
- 3 ступені числа обертів (n = постійне)
- Світлодіодна індикація для налаштування заданого значення та індикації повідомлені про помилки
- Електричне під'єднання з конектором Wilo
- Світлова сигналізація про несправність і контакт для загальної сигналізації про несправність

Для насосів із фланцевим з'єднанням - фланцеві виконання:

- Стандартне виконання для насосів DN 32 – DN 65: Комбінований фланець PN 6/10 (фланець PN 16 відповідно до EN 1092-2) для зустрічних фланців PN 6 та PN 10

Експлуатаційні дані

Максимальна температура середовища T_{max}	80 °C
Мінімальна температура середовища T_{min}	0 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40 °C
Діапазон температур при максимальній температурі навколишнього середовища +40 °C *T*	-20...+110
Максимальний робочий тиск *PN*	10 бар
Мінімальна висота притоку при 50 °C *m*	3 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C *m*	10 м
Мінімальна висота притоку при 110 °C	16 м
Макс. допустима загальна жорсткість в системах циркуляції питної води	3,57 ммоль/л (20 °dH)

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI)	≤0,20
Під'єднання до мережі	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номінальний струм I_{min}	0,3 A
Номінальний струм I_{max}	5,5 A
Номінальна потужність P2 P_2	1050 Вт
Мінімальне число обертів n_{min}	800 1/min
Максимальне число обертів n_{max}	3300 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1\ min}$	40 Вт
Споживана потужність $P_{1\ max}$	1250 Вт
Випромінення перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/ житлові приміщення (C1)
Стійкість до перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/ промислові приміщення (C2)
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IPX4D
Кабельне нарізне з'єднання	2 x M20x1.5

Матеріали

Матеріал підшипника	графіт, просочений синтетичною смолою

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони *DNs*	DN 50
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони *DNd*	DN 50
Монтажна довжина *L0*	340 мм

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 PN 6/10
Вага нетто близько *m*	25,3 кг
Артикульний номер	2219222