



Несколько основных причин для решения в пользу серии Comfort-N-Vario COR-MVISE/VR!

Общая информация о системе:

- Превосходит требования DIN 1988.
- EMV соответствует требованиям EN 50081 T 1 и EN 50082 T 2.
- Напорный и всасывающий трубопровод выполнены из нержавеющей стали (1.4571/AISI 316 L) для легкого присоединения к любому трубопроводу инженерных систем здания.
- Оптимально расположенные патрубки насосов существенно снижают гидравлические шумы.
- Гасители колебаний, расположенные под фундаментальной рамой снижают механические шумы.
- Запатентованные вставки (кольцевые уплотнения) в ответные фланцы насоса с ходом до 8 мм позволяют осуществлять монтаж и демонтаж без механических напряжений.
- Имеется возможность для подключения датчика для защиты от сухого хода (реле давления WMS, поплавковый выключатель и т.п.).
- Полный заводской контроль электрических и гидравлических функций, а также проверка на герметичность. Протокол испытаний передается клиенту.

Регулировка:

- Простая установка параметров всех функций регулирования производится с помощью одной поворотной кнопки.
- Жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой, а также 5 дополнительных контрольных светодиодов обеспечивают непрерывный контроль и индикацию рабочего состояния системы Comfort-N-Vario.
- Модульный монтаж приборов управления Comfort-N-Vario со следующими платами: основная, управляющая, сервисная и индикации.
- Высокое качество регулирования $p = \text{constant}$.
Допустимое отклонение от номинального значения:
 - номинальное значение $\leq 5,0$ бар = допустимое отклонение $\pm 0,1$ бар
 - номинальное значение $> 5,0$ бар = допустимое отклонение $\pm 2\%$
- Клеммы подключения цепей сигнализации и контроля к центральной системе управления (беспотенциальные контакты), а также к внешнему выключателю.
- Плата с клеммами для отдельной сигнализации работы и неисправности по каждому насосу, а также недостатка воды.
- Наличие интерфейсов RS 232/RS 485.
- Аварийный выключатель для всех насосов, включая потенциометр регулирующей число оборотов управляемых насосов.

Насосы:

- Не требующие технического обслуживания центробежные насосы высокого давления с мокрым ротором.
- Практически бесшумные, благодаря конструкции мотора с мокрым ротором (до 20 дБ [A] тише, чем стандартные насосы)
- Все детали гидравлической части выполнены из нержавеющей стали (1.4301/AISI 304).
- Встроенный частотный преобразователь регулирует число оборотов в диапазоне между 1100 и 2750 мин⁻¹ для всех насосов.
- Встроенная защита от сухого хода отключает мотор с помощью электроники.

Описание серии Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE/VR



Несколько основных причин для решения в пользу серии Comfort-Vario COR-MVIE/VR!

Общая информация о системе:

- Превосходит требования DIN 1988.
- EMV соответствует требованиям EN 50081 T 1 и EN 50082 T 2.
- Напорный и всасывающий трубопровод выполнены из нержавеющей стали (1.4571/AISI 316 L) для легкого присоединения к любому трубопроводу инженерных систем здания.
- Оптимально расположенные патрубки насосов существенно снижают гидравлические шумы.
- Гасители колебаний, расположенные под фундаментальной рамой снижают механические шумы.
- Запатентованные вставки (кольцевые уплотнения) в ответные фланцы насоса с ходом до 8 мм позволяют осуществлять монтаж и демонтаж без механических напряжений.
- Имеется возможность для подключения датчика для защиты от сухого хода (реле давления WMS, поплавковый выключатель и т.п.).
- Полный заводской контроль электрических и гидравлических функций, а также проверка на герметичность. Протокол испытаний передается клиенту.

Регулировка:

- Простая установка параметров всех функций регулирования производится с помощью одной поворотной кнопки.
- Жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой, а также 5 дополнительных контрольных светодиодов обеспечивают непрерывный контроль и индикацию рабочего состояния системы Comfort-Vario.
- Модульный монтаж приборов управления Comfort-Vario со следующими платами: основная, управляющая, сервисная и индикации.
- Высокое качество регулирования $p = \text{constant}$.

Допустимое отклонение от номинального значения:

- номинальное значение $\leq 5,0$ бар = допустимое отклонение $\pm 0,1$ бар
- номинальное значение $> 5,0$ бар = допустимое отклонение $\pm 2\%$

- Клеммы подключения цепей сигнализации и контроля к центральной системе управления (беспотенциальные контакты), а также к внешнему выключателю.
- Плата с клеммами для раздельной сигнализации работы и неисправности по каждому насосу, а также недостатка воды.
- Наличие интерфейсов RS 232/RS 485.
- Аварийный выключатель для всех насосов, включая потенциометр регулирующей число оборотов управляемых насосов.

Насосы:

- Центробежные насосы высокого давления с независимым от направления вращения скользящим торцевым уплотнением и мотором с фланцевыми размерам по IEC/Конструкция V 18.
- Все детали гидравлической части выполнены из нержавеющей стали (1.4301/AISI 304).
- Встроенный частотный преобразователь регулирует число оборотов в диапазоне между 1500 и 3770 мин^{-1} для всех насосов.
- Широкий диапазон регулирования посредством сверх синхронного числа оборотов мотора;
Частота регулирования от 26 до макс. 65 Гц при частоте сети 50 Hz.
- Встроенная защита от сухого хода отключает мотор с помощью электроники.



Несколько основных причин для решения в пользу серии Comfort-Vario COR-MHIE/VR!

Общая информация о системе:

- Превосходит требования DIN 1988.
- EMV соответствует требованиям EN 50081 T 1 и EN 50082 T 2.
- Напорный и всасывающий трубопровод выполнены из нержавеющей стали (1.4571/AISI 316 L) для легкого присоединения к любому трубопроводу инженерных систем здания.
- Оптимально расположенные патрубки насосов существенно снижают гидравлические шумы.
- Гасители колебаний, расположенные под фундаментальной рамой снижают механические шумы.
- Запатентованные вставки (кольцевые уплотнения) в ответные фланцы насоса с ходом до 8 мм позволяют осуществлять монтаж и демонтаж без механических напряжений.
- Имеется возможность для подключения датчика для защиты от сухого хода (реле давления WMS, поплавковый выключатель и т.п.).
- Полный заводской контроль электрических и гидравлических функций, а также проверка на герметичность. Протокол испытаний передается клиенту.

Регулировка:

- Простая установка параметров всех функций регулирования производится с помощью одной поворотной кнопки.
- Жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой, а также 5 дополнительных контрольных светодиодов обеспечивают непрерывный контроль и индикацию рабочего состояния системы Comfort-Vario.
- Модульный монтаж приборов управления Comfort-Vario со следующими платами: основная, управляющая, сервисная и индикации.
- Высокое качество регулирования $p = \text{constant}$.

Допустимое отклонение от номинального значения:

- номинальное значение $\leq 5,0$ бар = допустимое отклонение $\pm 0,1$ бар
- номинальное значение $> 5,0$ бар = допустимое отклонение $\pm 2\%$

- Клеммы подключения цепей сигнализации и контроля к центральной системе управления (беспотенциальные контакты), а также к внешнему выключателю.
- Плата с клеммами для отдельной сигнализации работы и неисправности по каждому насосу, а также недостатка воды.
- Наличие интерфейсов RS 232/RS 485.
- Аварийный выключатель для всех насосов, включая потенциометр регулирующей число оборотов управляемых насосов.

Насосы:

- Центробежные насосы высокого давления с независимым от направления вращения скользящим торцевым уплотнением и фланцевым мотором.
- Все детали гидравлической части выполнены из нержавеющей стали (1.4301/AISI 304).
- Встроенный частотный преобразователь регулирует число оборотов в диапазоне между 1500 и 3770 мин⁻¹ для всех насосов.
- Широкий диапазон регулирования посредством сверх синхронного числа оборотов мотора;
Частота регулирования от 26 до макс. 65 Гц при частоте сети 50 Hz.
- Встроенная защита от сухого хода отключает мотор с помощью электроники.