

Рекомендации по подбору установки повышения давления

Указания по выбору установки

В приведенной ниже таблице учитываются требования DIN 1988 относительно резервного насоса (обозначение ● = рабочие насосы, включая 1 резервный насос).

Если нет необходимости в резервном насосе, например, если область применения не входит в перечень требований DIN 1988 (циркуляция технологической воды и т.д.), то можно выбрать установку с меньшим числом насосов (например, вместо установки с 5 насосами установку с 4 насосами),

т.е. выбирать установку с обозначением: ○ = рабочие насосы (без резервного насоса).

Функцию "С резервным насосом" можно отменить на приборе управления. При окончательном выборе в соответствии с DIN 1988 учитывайте то, что возрастание давления между максимальной рабочей точкой и напором установки при Q = 0 не должно быть больше, чем 2,5 bar.

Число насосов	Требуемая подача установки повышения давления [m³/h]																																					
	2,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360										
Серия Wilo-Economy																																						
CO-2 MHI 202 до 206/ER	2	●	○																																			
CO-3 MHI 202 до 206/ER	3		●	○																																		
CO-4 MHI 202 до 206/ER	4			●	○																																	
CO-2 MHI 402 до 406/ER	2		●	○	○																																	
CO-3 MHI 402 до 406/ER	3			●	●	○																																
CO-4 MHI 402 до 406/ER	4				●	●	○	○																														
CO-2 MHI 802 до 805/ER	2			●	●	○	○	○																														
CO-3 MHI 802 до 805/ER	3				●	●	●	○	○	○																												
CO-4 MHI 802 до 805/ER	4				●	●	●	●	●	○	○																											
CO-2 MHI 1602 до 1604/ER	2			●	●	○	○	○	○																													
CO-3 MHI 1602 до 1604/ER	3				●	●	●	●	●	○	○																											
CO-4 MHI 1602 до 1604/ER	4					●	●	●	●	●	●	○	○																									
Серия Wilo-Comfort-N																																						
CO(R)-2 MVIS 202 до 210/CR	2	●	○																																			
CO(R)-3 MVIS 202 до 210/CR	3		●	○																																		
CO(R)-4 MVIS 202 до 210/CR	4			●	○																																	
CO(R)-5 MVIS 202 до 210/CR	5			●	●	○																																
CO(R)-6 MVIS 202 до 210/CR	6				●																																	
CO(R)-2 MVIS 402 до 410/CR	2		●	○	○																																	
CO(R)-3 MVIS 402 до 410/CR	3			●	●	○																																
CO(R)-4 MVIS 402 до 410/CR	4			●	●	○	○																															
CO(R)-5 MVIS 402 до 410/CR	5				●	●	●	○	○																													
CO(R)-6 MVIS 402 до 410/CR	6								●	●	●	●																										
CO(R)-2 MVIS 802 до 806/CR	2			●	●	○	○	○																														
CO(R)-3 MVIS 802 до 806/CR	3				●	●	●	○	○	○																												
CO(R)-4 MVIS 802 до 806/CR	4					●	●	●	●	○	○																											
CO(R)-5 MVIS 802 до 806/CR	5								●	●	●	●	○	○																								
CO(R)-6 MVIS 802 до 806/CR	6									●	●	●	●	●	○	○																						

● = рабочие насосы, включая 1 резервный насос ○ = рабочие насосы (без резервного насоса)

Условные обозначения

Пример: Wilo-Economy

CO-3 MVI 405/ER

- CO** Компактная установка повышения давления
- 3** Число насосов
- MVI** Серия насосов
- 405** Номин.подача одного насоса в м³/h (при 2-пол. исп./50 Hz)
- 405** Число ступеней насоса
- ER** Регулирующее устройство: ER =Economy-регулятор

Пример: Wilo-Comfort

COR-4 MVI 804/CR

- CO** Компактная установка повышения давления
- R** Управление основным насосом через частотный преобразователь
- 4** Число насосов
- MVI** Серия насосов
- 804** Номин. подача одного насоса в м³/h (при 2-пол.исп./50 Hz)
- 804** Число ступеней насоса
- CR** Регулирующее устройство: CR = Comfort-регулятор

Серия Wilo-Comfort	Число насосов	Требуемая подача установки повышения давления [м ³ /h]																																							
		2,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	390												
CO(R)-2 MVI 202 до 210/CR	2	●	○																																						
CO(R)-3 MVI 202 до 210/CR	3		●	○																																					
CO(R)-4 MVI 202 до 210/CR	4			●	○																																				
CO(R)-5 MVI 202 до 210/CR	5			●	●	○																																			
CO(R)-6 MVI 202 до 210/CR	6				●	●	○																																		
CO(R)-2 MVI 402 до 410/CR	2	●	●	○																																					
CO(R)-3 MVI 402 до 410/CR	3		●	●	●	○	○																																		
CO(R)-4 MVI 402 до 410/CR	4			●	●	●	○	○																																	
CO(R)-5 MVI 402 до 410/CR	5				●	●	●	●	○	○																															
CO(R)-6 MVI 402 до 410/CR	6					●	●	●	●	○																															
CO(R)-2 MVI 802 до 810/CR	2		●	●	○	○																																			
CO(R)-3 MVI 802 до 810/CR	3			●	●	●	●	○	○	○																															
CO(R)-4 MVI 802 до 810/CR	4				●	●	●	●	●	○	○																														
CO(R)-5 MVI 802 до 810/CR	5					●	●	●	●	●	○	○																													
CO(R)-6 MVI 802 до 810/CR	6						●	●	●	●	●	○	○																												
CO(R)-2 MVI 1602-6 до 1611-6/CR	2				●	●	●	○	○	○	○	○	○																												
CO(R)-3 MVI 1602-6 до 1611-6/CR	3					●	●	●	●	●	○	○	○																												
CO(R)-4 MVI 1602-6 до 1611-6/CR	4						●	●	●	●	○	○	○																												
CO(R)-5 MVI 1602-6 до 1611-6/CR	5							●	●	○	○	○	○	○																											
CO(R)-6 MVI 1602-6 до 1611-6/CR	6								●	●	●	●	○	○																											
CO(R)-2 MVI 3202 до 3208/CR	2					●	●	●	○	○	○	○	○																												
CO(R)-3 MVI 3202 до 3208/CR	3						●	●	●	●	○	○	○	○																											
CO(R)-4 MVI 3202 до 3208/CR	4							●	●	●	●	○	○	○	○																										
CO(R)-5 MVI 3202 до 3208/CR	5								●	●	○	○	○	○	○																										
CO(R)-6 MVI 3202 до 3208/CR	6									●	●	●	○	○	○	○																									
CO(R)-2 MVI 5002 до 5008/CR	2						●	●	●	○	○	○	○	○																											
CO(R)-3 MVI 5002 до 5008/CR	3							●	●	●	○	○	○	○	○																										
CO(R)-4 MVI 5002 до 5008/CR	4								●	●	○	○	○	○	○	○																									
CO(R)-5 MVI 5002 до 5008/CR	5									●	●	○	○	○	○	○	○																								
CO(R)-6 MVI 5002 до 5008/CR	6										●	●	○	○	○	○	○	○	○																						

● = рабочие насосы, включая 1 резервный насос ○ = рабочие насосы (без резервного насоса)

Рекомендации по подбору установки повышения давления

Указания по выбору установки

В приведенной ниже таблице учитываются требования DIN 1988 по резервному насосу. Обозначение ● = рабочие насосы включая один резервный насос). Если нет необходимости в резервном насосе, например, область применения не входит в перечень требований DIN 1988 (Циркуляция технологической воды и т. д.), то можно выбрать установку с меньшим числом насосов (например, вместо установки с четырьмя насосами выбрать установку с тремя) т. е. обозначение ○ = только рабочие насосы, без наличия резервного.

Пример: Wilo-Comfort-N-Vario

COR-4 MVICE 404/VR

- COR** Компактная повысительная установка со встроенным регулятором частоты вращения
- 4** Число установленных насосов
- MVICE** Серия насосов
- 404** Номинальная подача одного насоса в м³/ч (при частоте вращения в 50 Гц режиме)
- 404** Число ступеней насоса
- VR** Устройство регулирования
VR = Vario регулятор

Число насосов	Требуемая подача установки повышения давления [м³/ч]																				
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
Wilo-Comfort-N-Vario с насосами серии MVICE																					
COR-2 MVICE 206 и 210/VR	2	●	●	○	○																
COR-3 MVICE 206 и 210/VR	3		●	●	●	○	○														
COR-4 MVICE 206 и 210/VR	4			●	●	●	●	○	○												
COR-2 MVICE 404 до 410/VR	2		●	●	●	○	○	○													
COR-3 MVICE 404 до 410/VR	3			●	●	●	●	●	●	○	○										
COR-4 MVICE 404 до 410/VR	4				●	●	●	●	●	●	●	○	○								
COR-2 MVICE 803 и 806/VR	2			●	●	●	●	●	○	○	○	○									
COR-3 MVICE 803 и 806/VR	3				●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○						
COR-4 MVICE 803 и 806/VR	4					●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○				
Wilo-Comfort-Vario с насосами серии MVE (Производительность увеличена со 2 половины 2001 года)																					
COR-2 MVE 203 и 206/VR	2	●	●	●	○	○	○	○													
COR-3 MVE 203 и 206/VR	3		●	●	●	●	●	●	○	○	○										
COR-4 MVE 203 и 206/VR	4			●	●	●	●	●	●	●	●	○									
COR-2 MVE 402 до 408/VR	2		●	●	●	●	○	○													
COR-3 MVE 402 до 408/VR	3			●	●	●	●	●	●	●	●	○	○								
COR-4 MVE 402 до 408/VR	4				●	●	●	●	●	●	●	●	○	○							
COR-2 MVE 803 и 805/VR	2		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○							
COR-3 MVE 803 и 805/VR	3				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○			
COR-4 MVE 803 и 805/VR	4						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Wilo-Comfort-Vario с насосами серии MHE (Производительность увеличена со 2 половины 2001 года)																					
COR-2 MHE 203/VR	2	●	●	●	○	○	○	○													
COR-3 MHE 203/VR	3		●	●	●	●	●	●	○	○	○										
COR-4 MHE 203/VR	4			●	●	●	●	●	●	●	●	○									
COR-2 MHE 402 и 405/VR	2		●	●	●	●	○	○													
COR-3 MHE 402 и 405/VR	3			●	●	●	●	●	●	●	●	○	○								
COR-4 MHE 402 и 405/VR	4				●	●	●	●	●	●	●	●	○	○							
COR-2 MHE 803/VR	2		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○							
COR-3 MHE 803/VR	3				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○			
COR-4 MHE 803/VR	4									●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○

● = 1 насос как резервный ○ = все насосы рабочие (без резервного)