



Опитувальний лист на станції підвищення тиску Hydro MPC



Організація
Адреса
Телефон / E-mail
ПІБ і посада
Назва і адреса об'єкта

ТОВ "Грундфос Україна"
БЦ Європа
Столичне шосе, 103
м. Київ, 03131 Україна
Тел.: (044) 237 04 00;
ua.grundfos.com

Параметри для підбору станції:

Кількість насосів	робочих +	резервних	
Існуючий тиск на вході (підпір)	м	Необхідна витрата	м³/г
Необхідний тиск на виході (без врахування підпору)	м	Назва рідини	
Максимальний тиск в системі	бар	Температура рідини	° С

Тип системи керування

Перетворювач частоти вбудований в насос:	Система керування без перетворювача частоти:	Перетворювач частоти в шафі керування:
MPC-E (всі насоси з ПЧ)	MPC-S (насоси без ПЧ)	MPC-F (шафа керування із одним ПЧ) MPC-E с CUE (на кожному насосі свій ПЧ в шафі керування)

Опції:

Обвідний контур ("байпас")	Зворотні клапани із нержавіючої сталі	Виконання насосів із підвищеним кавітаційним запасом
Насоси із нержавіючої сталі	Засувки із нержавіючої сталі	

Передача даних:

Модуль LON (CIM 110)	Модуль Modbus RTU (CIM 200)	Модуль BACnet MS/TP (CIM 300)
Модуль Profibus-DP (CIM 150)	Модуль 3G/4G/GSM/GPRS/SMS-повідомлення (CIM 260)	Модуль Ethernet (CIM 500)

Індикація на дверях шафи керування:

Лампа аварії системи	Лампа напруги мережі	Амперметр на кожному насосі	Лічильник мотогодин
Лампа роботи системи	Сирена аварії, 80 dB	Вольтметр на вході	
Лампи роботи насосів	Виносний маячок аварії	Маячок аварії на шафі керування	Лічильник пусків

Додатковий захист обладнання:

Контроль фаз	Подвійний ввід живлення із АВР
Захист від скачків напруги	Комбінований захист від блискавки і скачків напруги
Поплавковий вимикач (захист від сухого ходу по рівню)	Електроди рівня (захист від сухого ходу по рівню)
Аварійний вимикач (для ремонту насоса)	Резервний датчик тиску (на напірному колекторі)
Комплексний електронний захист MP 204 (тільки для MPC-S систем)	

Інші опції в шафі керування:

Розетка 230 В, 10 А, IP20 (всередині шафи)	Розетка 230 В, 10 А, IP54 (зовні, на корпусі шафи)
Модуль розширених входів-виходів IO 351 В	Режим роботи насосів в обхід контролера (тільки для MPC-F, MPC-S систем)
Резервне живлення контролера	

Додаткова інформація:

Дата заповнення