



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	
СИМВОЛИ	ОПИС
	НАСОС
	ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН
	ЗАСЛІНКА ДИСКОВИЙ
	ЗАСЛІНКА ДИСКОВИЙ РУЧУЮЛЮЧА
	ЗВОРОТНИЙ КЛАПАН
	КРАН КУЛЬБОВИЙ
	ТРИЙНИК
	ПРИЄДНАННЯ РІЗЬБОВЕ
	ІНДИКАТОР ТИСКУ (манометр)
	ЗАГЛУШКА
	МОНТАЖНА ВСТАВКА
	ПЕРЕХІД ДІАМЕТРА, ЕКСЦЕНТРИЧНИЙ ЧИ КОНЦЕНТРИЧНИЙ
	НАПРЯМОК ПОТОКУ ВОДИ
	ЗЛИВ ВОДИ В КАНАЛІЗАЦІЮ
	ВАНТАЖО-ПІДЙОМНИЙ МЕХАНІЗМ
	МЕЖА ПРОЕКТУВАННЯ
	Лінія заповнення насосів / протипожежних водовідів

Позначення трубопроводів за кодом рідини	
—B3n—	Трубопровід освітленої води підвищючий
—B4—	Трубопровід освітленої води подавальний
---B4---	Трубопровід освітленої води для заповнення ліній насосів та для системи пожежогашіння
—K3—	Трубопровід промислової каналізації

7300	88	35
Температура, С°		
Тиск, м.вод.ст		
— — — — — безпідпирний		
Потік, м³/год		

B4-1200-CS	Матеріал труб
CS	Вуглецева сталь
Діаметр, мм	
Середовище	

ПОЗНАЧЕННЯ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ І ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ	
	Прилад, що встановлено за місцем
	Прилад, встановлений на щиті, пульті

ЛІТЕРНЕ ПОЗНАЧЕННЯ ВИМІРЯНОЇ ФІЗИЧНОЇ ВЕЛИЧИНИ ТЕХНІЧНОГО ЗАСОБУ	
P	Тиск
F	Витрата
L	Рівень

ЛІТЕРНЕ ПОЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ОЗНАКИ ПРИЛАДУ	
E	Первинний елемент, що здійснює вимірювання
I	Показання
T	Дистанційна передача
S	Включення, відключення, перемикач, блокування

Принципи кодування обладнання / приладів керування та контролю (див. розділ АТХ):

літерне позначення виробничого фізичної величини технічного засобу;	
літерне позначення функціональної ознаки приладу;	
позиція приладу у схемах принципів;	
літерне позначення приладу у межах ланцюга вимірювання;	
номер ланцюга вимірювання;	
параметр (1-температура, 2-тиск, 3-витрата, 5-рівень, 6- вібрація);	
номер структурного ідентифікатора	

Специфікація обладнання					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг	Примітка
1	VM24, VM26	Заслінка дискова Ду1400, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцева, привід: електричний	2	1800	Habermann Augum Pumpen
	AV01-005	привід: електричний AUMA NORM SA14.6		213	
2	VM34, VM35, VM36	Заслінка дискова Ду1200, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцева, привід: електричний	3	1355	Habermann Augum Pumpen GmbH
	AV01-005	привід: електричний AUMA NORM SA14.2		139	
3	VM17	Заслінка дискова Ду1000, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцева, привід: електричний	1	760	Habermann Augum Pumpen GmbH
	AV01-005	привід: електричний AUMA NORM SA10.2 (з блоком керування AG102)		77	
4	VM66, VM67, VM68, VM77, VM78	Заслінка дискова Ду200, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцева, привід: ручний редуктор	10	32	Habermann Augum Pumpen GmbH
	AV01-008				
5	VM	Заслінка дискова Ду150, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцева, привід: ручний редуктор	4	23	Habermann Augum Pumpen GmbH
	AV01-008				
6	VM	Заслінка дискова Ду65, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцева, привід: ручний редуктор	3	11*	
	no типу AV01-008				
7		Кран кульбовий Ду50, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцевий з лінійним розміщенням	9	2,3*	
	no типу AV02-121				
8	VCH6, VCH7	Клапан зворотний Ду1000, Ру16, матеріал корпусу: сталь, фланцевий з лінійним розміщенням	2	1700	Habermann Augum Pumpen GmbH
	AV03-285				
9	AV16-882	Монтажна вставка Ду1400, Ру16, матеріал корпусу: сталь, привід: ручний редуктор	3	1215	Habermann Augum Pumpen GmbH
10	AV16-882	Монтажна вставка Ду1200, Ру16, матеріал корпусу: сталь, привід: ручний редуктор	3	1010,1	Habermann Augum Pumpen GmbH
11	AV16-882	Монтажна вставка Ду1200, Ру10, матеріал корпусу: сталь, привід: ручний редуктор	2	673,2	Habermann Augum Pumpen GmbH
12	AV16-882	Монтажна вставка Ду1000, Ру16, матеріал корпусу: сталь, привід: ручний редуктор	2	647,1	Habermann Augum Pumpen GmbH
13	PI	Манометр технічний, Р=25кх2/сн, клас точності - 1,5, в комплекті з дентильним блоком	3	1,2*	Habermann Augum Pumpen GmbH
14		Закладка ветолю на трубопроводі	5	1,146*	Додаток 1
	PIT	Датчик тиску			Занесено в розділ АТХ
15	FE	Витратомір для Ду1200, Ру16	3		Занесено в розділ АТХ

* - ориентированное значения за аналогом.

- Данна схема розроблена на основі документації AU-740-DE-P2-TX (DII) Habermann Augum Pumpen зі збереженням маркування обладнання.
- До Пускового комплексу №2 відносяться насосні агрегати №№ 6, 7 (див. проект B4.P51F4.2.02.EB2.02.PK2.15.OTO.A.TX).
- Поточкова лінійка показана обладнання та трубопроводу, що відносяться до ПК №2.
- Позиції на схемі проставлені відповідно до специфікації обладнання даної монтажно-технологічної схеми.
5. ** - робота в чотирьох будівлях водоводу №№1-6, аба - у резерві.

© ТОВ «МЕТІВЕСТ СІСТАЛЬ» Україна, 2025 р.					
B4.P51F4.2.02.EB2.02.PK2.15.EHG.A.TK					
1	Зат.	Б4-2025	12.2025	12.2025	12.2025
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Нач. відділу					
Розробив					
Перевірив					
Н. комп.					
Відомості про виконавця					
Місце роботи					
Термін роботи					
Монтажно-технологічна схема					
ТОВ «МЕТІВЕСТ СІСТАЛЬ»					
Формат А2х3					