

УКРАЇНСЬКА

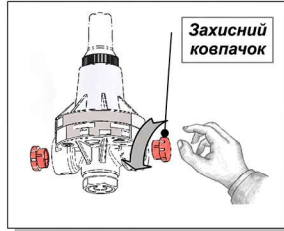
ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ

□ ЗАПОБІЖНИЙ КЛАПАН

Він встановлюється на напірному трубопроводі насоса та з'єднується з байпасним трубопроводом як запобіжний пристрій, тому він відкривається (здійснює скидання) при досягненні граничного значення, щоб захистити систему та насос від перевантажень тиску.

ЗНЯТТЯ ЗАХИСНИХ ПРИСТРОЇВ

Перед встановленням клапана в систему зніміть захисні ковпачки різьбового з'єднання та переконайтеся, що в трубопроводі немає відкладень, домішок або сторонніх часток.



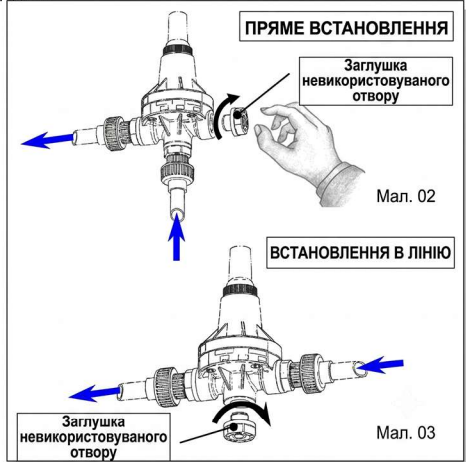
РЕЖИМ ВСТАНОВЛЕННЯ



УВАГА!

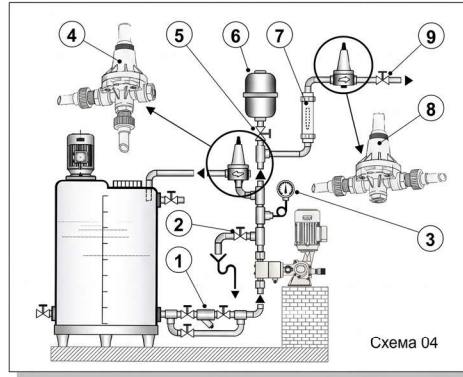
Забезпечте достатньо простору (робочі зони) для зручності огляду, легкого регулювання регулювального гвинта та зручного та безпечного демонтажу клапана. Перед приєднанням труб до патрубків клапана рекомендується промити труби від будь-яких залишків частинок. Не встановлюйте клапан з використанням конусних різьбових з'єднань, оскільки вони можуть пошкодити різьбове з'єднання. Клапан повинен демонтуватися, використовуватися та обслуговуватися кваліфікованими фахівцями.

ЗАПОБІЖНИЙ КЛАПАН повинен бути встановлений на байпасній трубі у вертикальному положенні (регулювальним гвинтом вгору). Клапан можна встановити на трубі **ПРЯМИМ ВСТАНОВЛЕННЯМ** (мал. 02) або **В ЛІНІЮ** (мал. 03), забезпечивши рух рідини у напрямку стрілок. Затягніть заглушку на отворі, який не використовується. Регулювання слід проводити при працюючому насосі: повільно затягуйте регулювальний гук: повільно затягуйте регулювальний гвинт, поки з клапана не перестане капати рідина.



РЕКОМЕНДОВАНИЙ ПРИКЛАД ВСТАНОВЛЕННЯ

Схема трубопроводу ілюструє правильне розташування всіх гідравлічних аксесуарів, що забезпечує високу продуктивність насоса та безпеку системи.



ЛЕГЕНДА

- 1 Фільтр "Y"-подібний
- 2 Зливальний клапан
- 3 Манометр
- 4 **ЗАПОБІЖНИЙ КЛАПАН**
- 5 Запірний клапан
- 6 Гасник пульсацій
- 7 Лічильник витрати
- 8 **КЛАПАН ЗВОРОТНОГО ТИСКУ**
- 9 Запірний клапан

ПУСКОВІ ОПЕРАЦІЇ

ЗАПОБІЖНИЙ КЛАПАН постачається з повністю розвантаженою пружиною; тиск спрацювання має бути встановлений інженером системи або оператором на основі передбачуваного використання використання та ні в якому разі не може перевищувати тиск, зазначений на етикетці. Тиск регулювання не повинен перевищувати тиск системи на 15%.

ПРОЦЕДУРА КАЛІБРУВАННЯ

Операції для правильного регулювання **ЗАПОБІЖНОГО КЛАПАНА** включають:

- Встановіть клапан, як показано на схемі (Схема 04).
- Послабте регулювальний гвинт.
- Запустіть насос і випустіть повітря з труби.
- Залиште пружину клапана зворотного тиску (Поз. 8) повністю розвантаженою.
- Закрийте запірний клапан (Поз. 5 та 9).
- Повільно затягуйте регулювальний гвинт клапана, розташований зверху, доки манометр (Поз. 3) не покаже тиск, встановлений для спрацювання клапана.
- Повільно відкрийте запірний клапан (Поз. 9).
- Щоб перевірити правильність регулювання, знову закрийте запірний клапан (Поз. 9). Тиск, показаний на манометрі, повинен бути таким самим, як і раніше.

ПЛАНОВЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Якщо клапан потребує регулярного або спеціального технічного обслуговування, перед початком будь-якого втручання оператор повинен звернутися до відповідного креслення розділу (Кресл. 05 та Кресл. 06).

ОПЕРАЦІЇ З ДЕМОНТАЖУ



НЕБЕЗПЕКА!

Для власної безпеки оператор повинен носити всі засоби захисту (рукавички, окуляри тощо), щоб уникнути контакту з використовуваною рідиною згідно з чинним законодавством (626/94). Також необхідно випорожнити систему та скинути тиск перед виконанням технічного обслуговування. Щоб уникнути раптового скидання тиску з клапана, зніміть клапан і розвантажте пружину, послабивши регулювальний гвинт, якщо потрібно. Потім виконайте наступне:

- Відкрутіть захист.
- Послабте контргайку та регулювальний гвинт, доки пружина не буде повністю розвантажена.
- Зніміть клапан з труби (якщо потрібно).
- Зніміть кріпильні гвинти з корпусу клапана.
- Зніміть внутрішні компоненти (пружини, затвор, діафрагму).

ВИКОРИСТАНІ МАТЕРІАЛИ

Див. таблицю зі списком компонентів і матеріалів клапана для визначення сумісності з використовуваною рідиною та полегшення розділення згідно з місцевими правилами утилізації відходів

Rif.	Опис	Виконання матеріалів	
		AISI 316	PVC
146	Захисний ковпачок	NYLON	НЕЙЛОН
134	Напрямна клапана	PP+RFV	PP+RFV
136	Пружина	Вуглецева сталь	Вуглецева сталь
137	Затвор	ZAMA	ZAMA
20	Діафрагма	PTFE/NBR	PTFE/NBR
140	Корпус клапана	AISI 316	PVC
138	Пробка	AISI 316	PVC
139	Ущільнювальне кільце	FPM	FPM
152	Ніпель	/	PVC
153	Ущільнювальне кільце	/	FPM

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

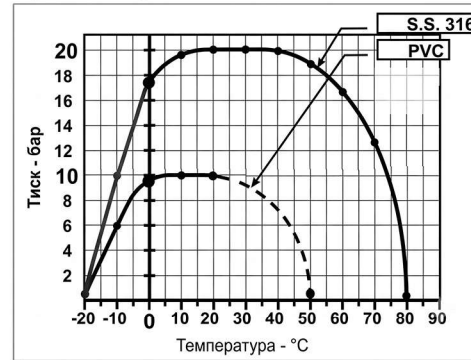
Дані про рідини зі значеннями щільності та в'язкості, подібними до води.

Модель	Макс. продуктивність л/год	Макс. тиск бар	
		PVC	AISI 316
1166064-65	§ 230	10	20
1166033-67	§ 420	10	20

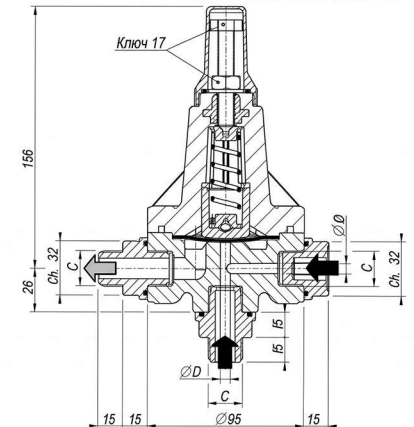
§ - Встановлення гасника пульсацій дозволяє подвоїти дозволу продуктивність клапана.

ТАБЛИЦЯ ЛІМІТІВ ВИКОРИСТАННЯ

Діаграма показує межі використання залежно від температури та робочого тиску.



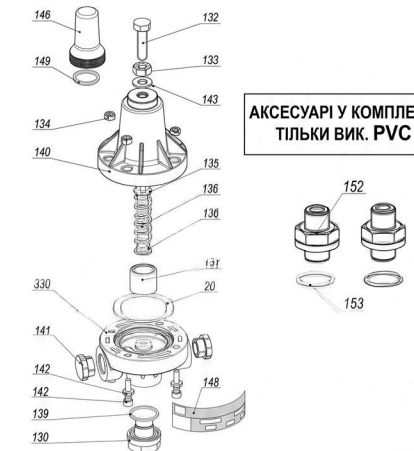
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



Модель	C = Ø	D = Ø
1166066-1166005	1/2"G	10
1166066-1166007	3/4"G	13

Мал. 05

ОПИС



Мал. 06

Поз.	К-сть	ОПИС
20	1	Мембрана
132	1	Регулювальний гвинт
133	1	Гайка
134	1	Напрямна клапана
135	2	Напрямна пружини
136	1	Пружина
137	1	Затвор
138	1	Пробка
140	1	Кільцеве ущільнення
141	1	Плоска шайба
142	4	Гвинт
143	4	Плоска шайба
146	1	Захисний ковпачок
148	1	Самоклеюча етикетка
149	1	Кільцеве ущільнення
150	4	Гайка
152	2	Ніпель
153	2	Кільцеве ущільнення
330	2	Захисна пробка