

Конденсатовідвідник дренажний CDV32 - з корпусом із вуглецевої сталі (1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20)



Опис:

Дренажний конденсатовідвідник ADCA серії CDV32, що дозволяє автоматично відводити конденсат з системи при пуску або зупинці системи. Дренаж системи при зупинках дозволить уникнути можливих проблем з замерзанням паропроводу. Пружинний механізм у корпусі клапана підтримує конденсатовідвідник у відкритому стані в тих випадках, коли надлишковий тиск у системі нижче 1,5 бар. При пуску системи за досягнення значення тиску перевищуючого 1,5 бар, клапан закривається і залишається герметичним протягом всієї роботи паропроводу.

Типовим застосуванням є встановлення на парових колекторах (паророзподільних гребінках), а також дренажних карманах для захисту від замерзання.

Основні властивості

- Рукоятка примусового відкриття, що дозволяє здійснювати роботу системи під тиском для видалення бруду.
- Протистоїть утворенню розрідження і наросту льоду.
- Вбудований сітчастий фільтр.



Робоче середовище:	Насичена пара.
Модифікація:	CDV32 – з корпусом із вуглецевої сталі.
Типорозміри:	1/2" дюйма – 3/4" дюйма; DN 15 - DN 20.
Приєднання:	Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT. Фланці EN 1092-1 PN 40. Фланці ASME B16.5 Class 150 або Class 300. SW – під приварення в нахлист ANSI B 16.11. BW – під приварення в стик ANSI B16.25.
Монтажне положення:	Встановлення на вертикальному трубопроводі (рекомендується). При установці горизонтально випускна трубка має бути спрямована вниз (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).

Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 40	1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20	SEP

Обмеження щодо застосування

Фланці PN 40 / Class 300*	Фланці Class 150**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
40 бар	19,3 бар	50 °C
35 бар	15,8 бар	150 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до EN1759-1:2004.

Корпус розрахований на PN40 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

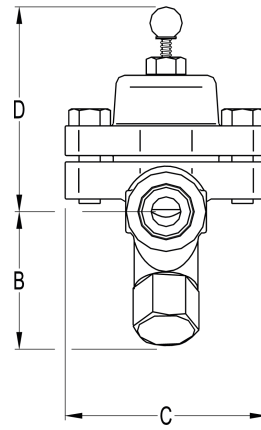
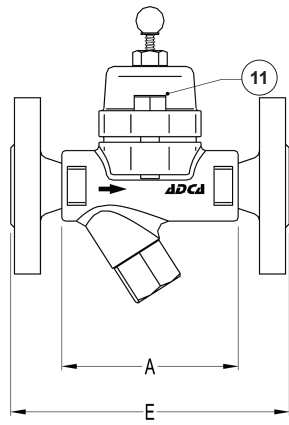
Параметри PN40 дійсні також для різьбового приєднання і під зварювання SW / BW.

Максимальні значення тисків та температур

Параметр	CDV32
PMO – Максимальний робочий тиск	22 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C
Надлишковий тиск у системі для закриття	≤ 1,5 бар

Пропускна спроможність, кг/год

Мод.	Типорозмір	Перепад тиску, бар								
		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,5
CDV32	1/2" – 3/4"; DN 15 – 20	220	280	380	420	470	520	585	630	780

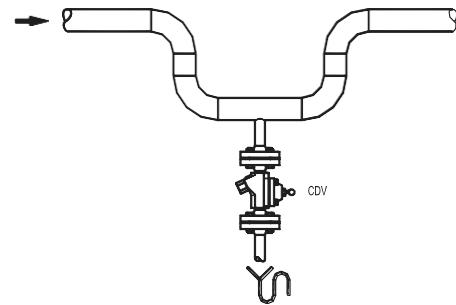
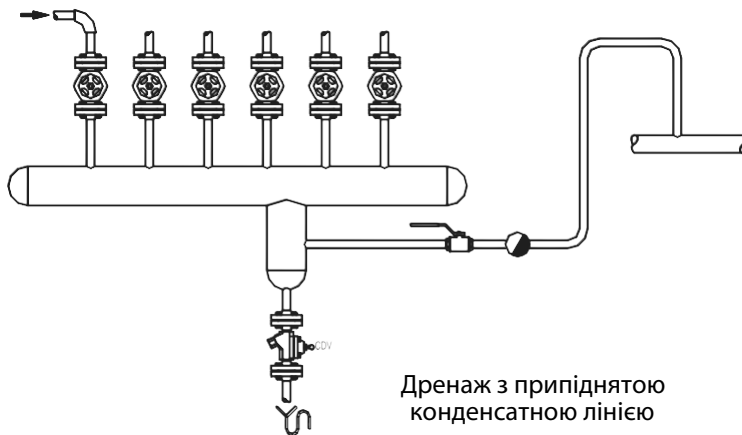


Габаритні розміри, мм

Різьба або під зварювання SW (в нахлист)*					Фланці PN 40		Фланці Class 150		Фланці Class 300	
Розмір	A	B	D	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг
1/2"; DN15	80	35	17	1,8	150	3,3	150	2,8	150	3,6
3/4"; DN20	80	37	20	1,9	150	4,1	150	3,2	150	4,8
1"; DN25	80	40	23	2,1	160	5,1	160	4,3	160	5,9

* Під зварювання в стик (BW) по запиту.

Варіанти монтажу



Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	P250GH/1.0460
2	Кришка	P250GH/1.0460
3	* Ущільнення кришки	Нерж. сталь/графіт
4	* Клапан у зборі	AISI 304/1.4301
5	* Рукоятка примусового відкриття	Пластик
6	* Сітчастий фільтр	AISI 304/1.4301
7	* Ущільнення кришки фільтра	Нерж. сталь/графіт
8	Кришка фільтра	A 105/1.0432
9	* Ущільнення	AISI 304/1.4301
10	* Ущільнення рукоятки	AISI 304/1.4301
11	Болти кришки	Сталь 8.8

* Доступні (під замовлення) запчастини.

