

## Конденсатна ємність POT (3/8")



### Опис:

Конденсатна ємність ADCA серії POT застосовується разом із редукційним клапаном серій RP45, PS46, PSW46B і RPW45B. Використовується коли температура керуючої середовища перевищує максимальну робочу температуру мембрани приводу, і представляє собою зварну посудину для поділу пара та води на лінії відбору імпульсу тиску.

Ємність захищає мембрану приводу клапана, забезпечуючи надходження на привід клапана чистого охолодженого середовища на лінії відбору імпульсу тиску.

### Опції:

Модифікація з великим об'ємом для застосувань коли можуть відбуватися різкі збільшення навантаження та, відповідно, падіння тиску за клапаном, або швидкість потоку коливається.

Різні об'єми та матеріали ємності.

### Застосування:

Застосовується спільно з редукційним клапаном ADCA серій RP45, PS46, PSW46B і RPW45B для охолодження середовища на лінії відбору імпульсу тиску.

### Модифікація:

POT-4S, PN 16 – з корпусом із чавуну.  
POT-41S, PN 40 – з корпусом із сталі.  
POT-4SS, PN 16 – з корпусом із нерж. сталі.

### Приєднання:

3/8" гвинт з різьбою ISO7/1 Rp (BS21).  
(Компресійний фітинг – 3/8" x 10).

### Монтаж:

При підключенні до парової труби має бути завжди скинуто тиск при заповненні посудини водою, для того, щоб уникнути ризику опіку.



POT-4S



POT-41S

### Маркування CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви
PN 16 / PN 40	3/8"	SEP

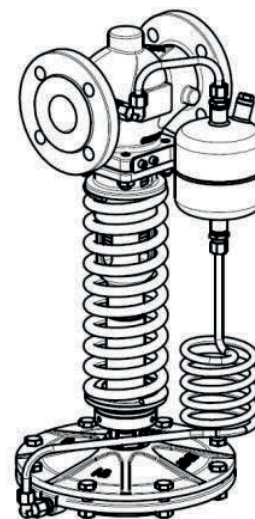
### Обмеження застосування для зварних ємностей \*

POT-4S		POT-4SS		POT-41S	
PN 16		PN 16		PN 40	
Допустим. тиск	Розрахун. температура	Допустим. тиск	Розрахун. температура	Допустим. тиск	Розрахун. температура
16 бар	50 °C	16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14 бар	100 °C	16 бар	100 °C	37 бар	100 °C
13 бар **	195 °C	13 бар **	195 °C	31 бар **	239 °C
12 бар	250 °C	12 бар	250 °C	27 бар	300 °C

\* Відповідно до EN1092-2:2018;

\*\* РМО - Максимальний робочий тиск для насиченого пара.

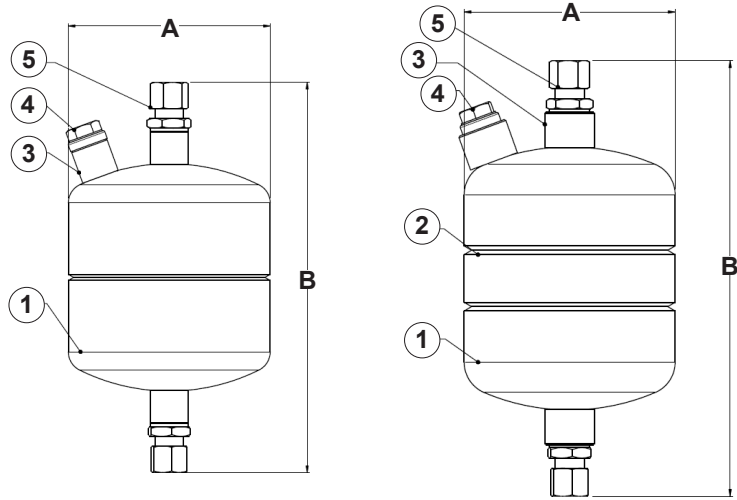
Продукт виготовлено згідно вимогам норм AD Merkblatt.



Підключення імпульсної лінії на корпусі клапана з проміжною конденсаційною ємністю

**Габаритні розміри, мм**

Мод.	А	В	Об'єм, л	Маса, кг
POT-4S	114	224	1,3	1,9
POT-4SS	114	226	1,3	1,9
POT-41S	114	232	1,3	2,8



**Специфікація матеріалів**

Поз. №	Деталь	Матеріал		
		(модифікація POT-4S)	(модифікація POT-4SS)	(модифікація POT-41S)
1	Корпус	S235JRG2/1.0038	A403 WP316L	EN 10028-2/P265GH/1.0425
2	Проміжна камера	—	A312 TP316L	EN 10216-2/P235GH/1.0325
3	Патрубки	A105/1.0432	AISI 316/1.4401	S355J2G3/1.0570
4	Пробка	A105/1.0432	AISI 316/1.4401	A105/1.0432
5	Затискний Фітинг *	Fe/Zn – ISO 2081 – Cl. L	AISI 316Ti/1.4571 - Cl. L	Fe/Zn – ISO 2081 – Cl. L

\* Замінні запасні частини.

**Монтаж**

Пролийте проміжну ємність (11) використовуючи лійку (14) до повної відсутності повітряних пробок із дренажного отвору (12). Закрутіть дренажну пробку (12) та повністю заповніть проміжну ємність. Клапан готовий до експлуатації. Клапан повинен бути встановлений вертикально приводом вниз. Тиск на виході налаштовується ключем (13). При затягуванні пружини тиск на виході збільшується (див. інструкцію з монтажу та експлуатації редукційних клапанів серій RP45, PS46, PSW46B і RPW45B).

