Серія

РК

Розширювальна камера



РК-0,5-В РК-2,0-Г

ЗАСТОСУВАННЯ

Розширювальні камери РК призначенні для забезпечення цілісності та безпечної експлуатації вентиляційних систем всередині захисних споруд шляхом зниження тиску вибухової хвилі до безпечного рівня. Це критично важливо під час надзвичайних ситуацій, коли надлишковий тиск від вибуху може пошкодити систему вентиляції або призвести до проникнення небезпечних речовин у приміщення. Камери РК встановлюються на шляху вибухової хвилі, після противибухової решітки (МЗР, УЗР).

КОНСТРУКЦІЯ

Розширювальні камери виготовляються з вуглецевої сталі з порошковим покриттям RAL 5007 Muar, що забезпечує стійкість до корозії та довговічність. Кожна камера складається з наступних елементів:

- Труби з вваренними в неї з обох боків заглушками.
- Приєднувального патрубка, що використовується для підключення камери РК до противибухового пристрою.
- Отвору врізки для підключення камери РК до повітропроводів вентиляційної системи.

МОНТАЖ

Розширювальна камера РК монтується за рахунок приварювання заглушки до закладних пластин у підлозі, по колу дна.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Температурний діапазон переміщуваного середовища варіюється від -20 °С до +40 °С. Камера може експлуатуватися в умовах помірного (У) клімату 2-ї категорії розміщення (У2) відповідно до стандартів ДСТУ 15150.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальні технічні характеристики		Модель					
		РК-0,5-В	РК-1,0-В	РК-2,0-В	РК-0,5-Г	РК-1,0-Г	РК-2,0-Г
Габаритні розміри, мм	ширина	550	800	1100	935	1207	1177
	висота	2430	2430	2430	2000	2000	2000
Номінальний об'єм камери, м³		0,5	1	2	0,5	1	2
Розрахункове навантаження конструкції розширювальної камери, кг/см³		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Маса, кг, не більше		170	174	215	169	175	213

УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

РК - 0,5 - В

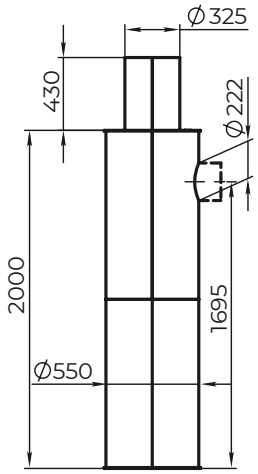
Серія
РК: розширювальна камера

Об'єм розширювальної камери, м³

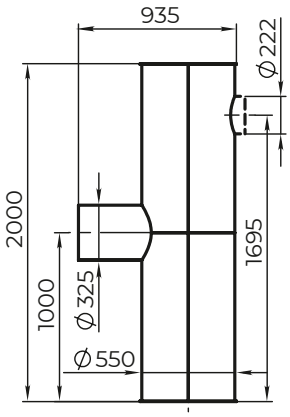
Підключення приєднувального патрубка
В: вертикальне
Г: горизонтальне

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

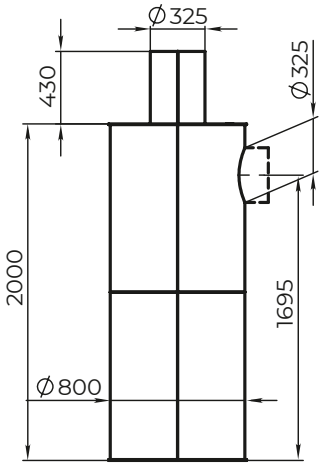
РК-0,5-В



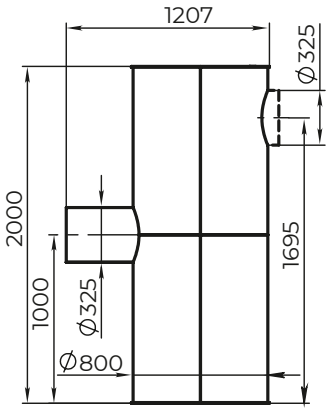
РК-0,5-Г



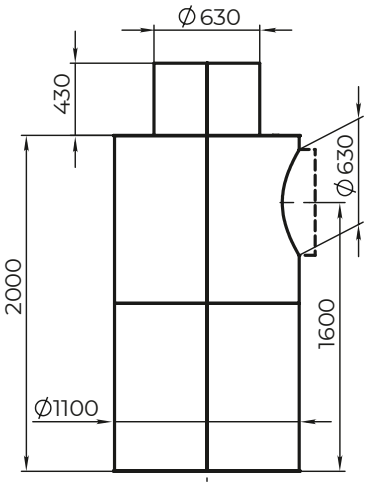
РК-1,0-В



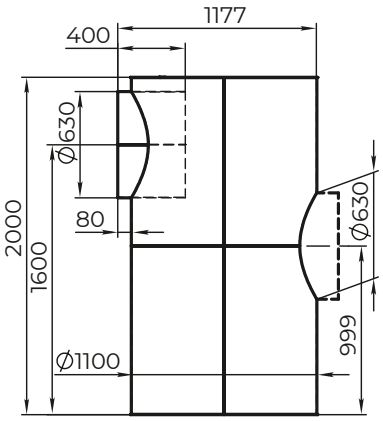
РК-1,0-Г



РК-2,0-В



РК-2,0-Г



Примітка: Місце врізки повітропроводів нанесено штрих-пунктирною лінією.