

Клапан регулювання тиску



■ Застосування

Клапани скидання надлишкового тиску КРД використовуються у системах протидимного захисту, вентиляції та кондиціонування повітря для регулювання різниці тиску між суміжними приміщеннями.

Виріб відповідає вимогам ДСТУ EN 121101-6:2016 «Системи протидимного захисту. Частина 6. Технічні вимоги до систем створення різниці тиску» (EN 12101-6:2005, IDT; EN 12101-6:2005/AC:2006, IDT).

■ Конструкція

Клапан регулювання тиску КРД виготовляється у прямокутному перерізі з оцинкованої сталі. Виріб може виготовлятися у варіанті з двома фланцями з можливістю приєднання безпосередньо до повітроводів, або з одним фланцем для монтажу у стіну.

Монтаж клапану можливий тільки у вертикальному положенні, при цьому вісі робочих пластин (лопаток) повинні бути розміщені горизонтально. Роль регулюючого елемента конструкції виконує пружинний механізм розташований на фронтальній стороні виробу. Регулювання відбувається під час пусконаладження протидимної вентиляції та здійснюється безпосередньо шляхом підтискання робочої пружини до досягнення необхідного тиску спрацювання.

Діапазон регулювання тиску виконується в межах 20–150 Па.

Вимоги щодо теплопровідності та належності до класу протікання не висуваються.

Умовне позначення

КРД-Х-ХхХ



■ Габаритні та приєднувальні розміри

Приєднувальні та габаритні розміри клапанів стандартного ряду наведені в таблиці нижче. На замовлення можуть бути виготовлені інші типорозміри клапанів.

| Модель з одним фланцем | Модель з двома фланцями | B | B1 | B2 | H | H1 | H2 | L |
|------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| КРД-1-200x300 | КРД-2-200x300 | 200 | 220 | 240 | 300 | 320 | 340 | 100 |
| КРД-1-300x175 | КРД-2-300x175 | 300 | 320 | 340 | 175 | 195 | 215 | |
| КРД-1-300x300 | КРД-2-300x300 | 300 | 320 | 340 | 300 | 320 | 340 | |
| КРД-1-425x425 | КРД-2-425x425 | 425 | 445 | 465 | 425 | 445 | 465 | |
| КРД-1-550x550 | КРД-2-550x550 | 550 | 580 | 610 | 550 | 580 | 610 | |
| КРД-1-600x175 | КРД-2-600x175 | 600 | 620 | 640 | 175 | 195 | 215 | |
| КРД-1-675x675 | КРД-2-675x675 | 675 | 705 | 735 | 675 | 705 | 735 | |
| КРД-1-700x300 | КРД-2-700x300 | 700 | 720 | 740 | 300 | 320 | 340 | |
| КРД-1-800x650 | КРД-2-800x650 | 800 | 830 | 860 | 650 | 680 | 710 | |
| КРД-1-800x800 | КРД-2-800x800 | 800 | 830 | 860 | 800 | 830 | 860 | |

