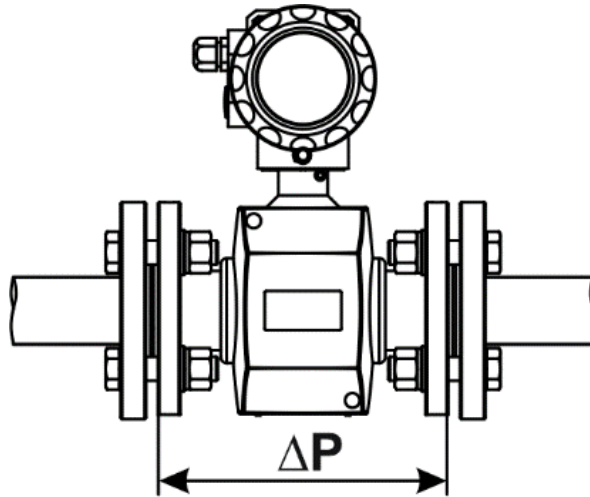


Коэффициенты гидравлического сопротивления расходомеров-счетчиков Питерфлоу исполнения РС, К и СВ производства ООО «ТЕРМОТРОНИК»



Потеря давления на расходомере (ΔP) рассчитывается по формуле:

$$\Delta P = K \cdot Q^2,$$

где:

ΔP - Потеря давления на счетчике, (м.вод.ст.)

K - Коэффициент гидравлического сопротивления, указанный в таблице

Q - расход м³/ч.

Коэффициенты гидравлического сопротивления Питерфлоу

Тип канала	Способ монтажа	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200
полнопроходной канал	муфта	1,87' 10 ⁻²	---	1,42' 10 ⁻³	---	---	---	---	---	---	---
	сэндвич	1,66' 10 ⁻²	3,16' 10 ⁻²	1,42' 10 ⁻³	4,22' 10 ⁻³	1,26' 10 ⁻⁴	---	---	---	---	---
	фланец	1,81' 10 ⁻²	2,30' 10 ⁻³	1,55' 10 ⁻³	2,77' 10 ⁻⁴	1,38' 10 ⁻⁴	3,81' 10 ⁻⁵	1,26' 10 ⁻⁵	3,85' 10 ⁻⁶	4,52' 10 ⁻⁷	9,90' 10 ⁻⁸
канал с сужением (L-канал)	муфта	3,65' 10 ⁻²	---	2,72' 10 ⁻³	---	---	---	---	---	---	---
	сэндвич	3,99' 10 ⁻²	5,58' 10 ⁻²	2,72' 10 ⁻³	5,73' 10 ⁻³	3,67' 10 ⁻⁴	---	---	---	---	---
	фланец	3,80' 10 ⁻²	3,40' 10 ⁻³	2,97' 10 ⁻³	4,21' 10 ⁻⁴	4,01' 10 ⁻⁴	4,97' 10 ⁻⁵	1,77' 10 ⁻⁵	5,38' 10 ⁻⁶	---	---