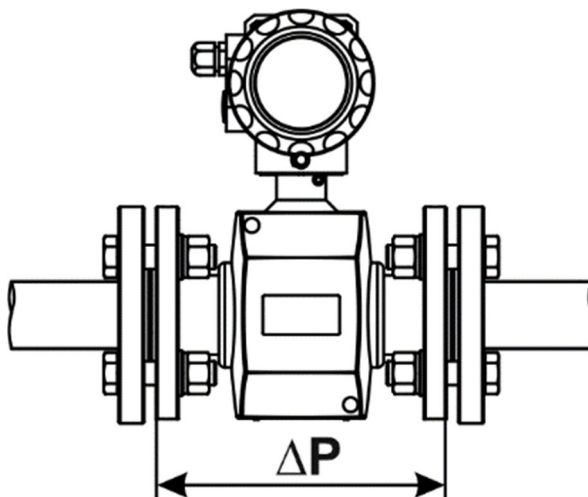


Коэффициенты гидравлического сопротивления расходомеров-счетчиков Питерфлоу исполнения РС, К и СВ производства ООО «ТЕРМОТРОНИК»



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	$1,87 \times 10^{-2}$	---	$1,42 \times 10^{-3}$	---	---	---	---	---	---	---
	сэндвич	$1,66 \times 10^{-2}$	$3,16 \times 10^{-2}$	$1,42 \times 10^{-3}$	$4,22 \times 10^{-3}$	$3,67 \times 10^{-4}$	---	---	---	---	---
	фланец	$1,81 \times 10^{-2}$	$2,30 \times 10^{-3}$	$1,55 \times 10^{-3}$	$2,77 \times 10^{-4}$	$4,01 \times 10^{-4}$	$3,81 \times 10^{-5}$	$1,26 \times 10^{-5}$	$3,85 \times 10^{-6}$	$4,52 \times 10^{-7}$	$9,90 \times 10^{-8}$
канал с сужением (L-канал)	муфта	$3,65 \times 10^{-2}$	---	$2,72 \times 10^{-3}$	---	---	---	---	---	---	---
	сэндвич	$3,99 \times 10^{-2}$	$5,58 \times 10^{-2}$	$2,72 \times 10^{-3}$	$5,73 \times 10^{-3}$	$1,26 \times 10^{-4}$	---	---	---	---	---
	фланец	$3,80 \times 10^{-2}$	$3,40 \times 10^{-3}$	$2,97 \times 10^{-3}$	$4,21 \times 10^{-4}$	$1,38 \times 10^{-4}$	$4,97 \times 10^{-5}$	$1,77 \times 10^{-5}$	$5,38 \times 10^{-6}$	---	---