

Статические (ручные) балансировочные клапаны БРОЕН VALLOREX®

VENTURI FODRV DN 015-050, резьба/резьба

Применение:

- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
- системы тепло- и холодоснабжения фанкойлов;
- одно- и двухтрубные системы отопления;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС.

Предназначение:

Статический (ручной) балансировочный клапан БРОЕН совмещает функции балансировочного клапана и запорного устройства. Все типы исполнения клапанов VENTURI FODRV имеют штуцеры для измерения перепада давления, расхода. Клапан предназначен для работы в системах отопления, тепло- и холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%. Дросселирование потока производится путем изменения площади проходного сечения в отсечном шаре, определяемой положением регулировочного штока клапана. Изменение положения штока клапана осуществляется вращением шестигранного ключа. Ограничение расхода осуществляется до расчетного значения по показаниям штатного расходомера, подключаемого к измерительным портам клапана. Запорное устройство обеспечивает класс герметичности «А». К моделям с дренажным краном может быть подключена импульсная трубка от регулятора перепада давления БРОЕН DP.



ВНИМАНИЕ: Регулирование расхода поворотом рукоятки не допускается.

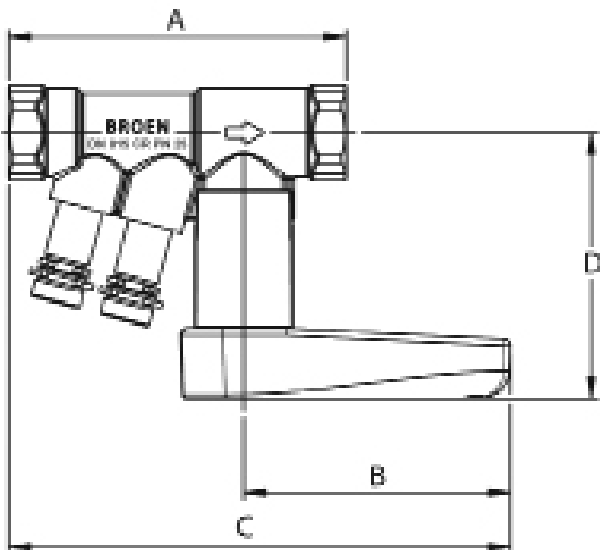
Код по каталогу и установочные размеры для резьбовых клапанов БРОЕН VENTURI FODRV DN 015-050:

Код по каталогу (без дренажного крана)	DN	Присоединение	Kvs клапана (м³/ч)	Kvm изм. сопла (м³/ч)	Kп*	Рекомендуемый расход (л/ч)	ΔPсигнал (кПа)	Масса (кг)	Размеры (мм)			
									A	B	C	D
435 0000 L-001003	015	G 1/2"	0,63	0,359	0,33	62-266	3-55	0,41	94	75	140	76
435 0000 S-001003			1,62	0,746	0,21	130-533	3-51					
435 0000 H-001003			2,49	1,56	0,39	267-1170	3-56					
445 0000 L-001003	020	G 3/4"	1,43	0,746	0,27	130-533	3-51	0,50	100	75	144	79
445 0000 S-001003			2,82	1,56	0,31	267-1170	3-56					
445 0000 H-001003			5,72	2,95	0,27	511-2170	3-54					
455 0000 S-001003	025	G 1"	7,54	2,95	0,15	511-2170	3-54	0,67	112	75	150	83
455 0000 H-001003			12,1	6,01	0,25	1044-4500	3-56					
465 0000 H-001003	032	G 1 1/4"	13,2	6,01	0,21	1044-4500	3-56	1,27	130	122	208	109
475 0000 H-001003	040	G 1 1/2"	22,0	9,20	0,17	1580-6770	3-54	1,66	140	122	213	113
485 0000 H-001003	050	G 2"	36,0	17,1	0,17	2950-12600	3-55	2,37	156	122	221	120

Примечание:

$$* Kп = \frac{Kvm^2 \text{ диафрагмы}}{Kvs^2 \text{ клапана}}$$

коэффициент пропорциональности, посредством которого можно пересчитать значение считываемого расходомером перепада давления на диафрагме в перепад давления на клапане: $\Delta P_{\text{клапана}} = Kп \times \Delta P_{\text{сигнал}}$.



Спецификация материалов:

Детали корпуса	Латунь
Шар	Латунь/Хром
Уплотнения	EPDM/PTFE
Измерительный порт	Латунь/Никель

Технические характеристики:

Максимальная температура	135 °С*
Минимальная температура	-20 °С
Максимальное давление	PN 25
Рекомендуемый перепад давления	0,01...1,5 бар.
Резьба	Внутренняя цилиндрическая

Примечание:

- *При использовании высокотемпературных измерительных штуцеров.

Модели муфтовых клапанов VENTURI FODRV DN 015-050 с дренажным краном имеют идентичные технические характеристики. Коды по каталогу: 4X5 5000 X - 001003.