Технический лист серии

Ручной балансировочный клапан ZEISSLER

Описание серии



ZSb.703.0104

Ручной балансировочный клапан ZEISSLER устанавливают в трубопроводах систем отопления и водоснабжения для настройки и балансировки расхода воды или водного раствора гликоля с концентрацией до 50%. Это ручной статический клапан Venturi: после настройки он поддерживает заданное гидравлическое сопротивление, а два измерительных штуцера с внутренней резьбой 1/4" позволяют подключить прибор и измерить перепад давления. Такие измерения используют при наладке системы, чтобы оценить расход и распределить его между отдельными ветвями. В характеристиках серии указано исполнение с двумя штуцерами.

Присоединение у всех вариантов — внутренняя резьба с обеих сторон (ВР/ВР). Доступны диаметры 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" и 2". Условные проходы DN25, DN32 и DN40 приведены для диаметров 1", 1 1/4" и 1 1/2" соответственно. При выборе следует сверить диаметр и условный проход клапана с трубопроводом, учесть направление и схему подключения, доступ для поворота регулировочного механизма и подключения измерительного прибора. Резьбовые соединения без уплотняющей прокладки обязательно герметизируют льном с пастой, фум-лентой или анаэробным герметиком. Уплотнители гидравлических соединений выполнены из EPDM.

Максимальное рабочее давление серии — 16 бар, рабочая температура — от −20 до +120 °C. Рабочая среда — вода и водные растворы гликоля с концентрацией до 50%. При подборе нужно проверить, что фактические давление, температура и состав теплоносителя соответствуют этим ограничениям, а также учитывать совместимость материалов системы с используемой жидкостью.

Запирающий элемент выполнен из нержавеющей стали AISI 303, шток — из латуни CW614N. Для размеров 1", 1 1/4" и 1 1/2" указаны уплотнитель затвора из PTFE и крышка из штампованной латуни CW617N. Значения Kv Venturi для этих размеров составляют соответственно 9,64, 15,20 и 20,50 м³/ч. Их учитывают при расчёте и настройке расхода; значение Kv само по себе не заменяет гидравлический расчёт системы.

Габариты A × B для размеров 1", 1 1/4" и 1 1/2" составляют соответственно 97 × 107 мм, 115 × 114 мм и 129 × 120 мм. Для диаметров 1/2", 3/4" и 2" габариты в характеристиках не приведены. Вес изделия в серии составляет 0,75, 1,05 и 1,27 кг. Модель серии — ZSb.703.0109; комплектность обозначена как «Комплект».

Производитель: ZEISSLER

Артикулов в листе: 6

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Присоединение	ВР/ВР
Тип	Ручной статический балансировочный клапан Venturi
Максимальное рабочее давление	16 бар
Производитель	ZEISSLER
Рабочая среда	Вода и водные растворы гликоля до 50%
Рабочая температура	−20…+120 °C
Материал запирающего элемента	Нержавеющая сталь AISI 303
Материал штока	Латунь CW614N
Измерительные штуцеры	2 × 1/4" ВР
Материал гидравлических уплотнителей	EPDM
Материал крышки	Штампованная латунь CW617N
Материал уплотнителя затвора	PTFE
Единица измерения	компл.
Малая упаковка, шт	1

Характеристики исполнений

Артикул	Диаметр соединения	Условный проход
ZSb.703.0104	1/2"	DN 15
ZSb.703.0105	3/4"	DN 20
ZSb.703.0106	1"	DN 25
ZSb.703.0107	1 1/4"	DN 32
ZSb.703.0108	1 1/2"	DN 40
ZSb.703.0109	2"	DN 50

Характеристики · 2

Артикул	Строительная высота	Строительная длина
ZSb.703.0104	104 мм	77 мм
ZSb.703.0105	104 мм	82 мм
ZSb.703.0106	107 мм	97 мм
ZSb.703.0107	114 мм	115 мм
ZSb.703.0108	120 мм	129 мм
ZSb.703.0109	132 мм	152 мм

Характеристики · 3

Артикул	Объём большой упаковки, м³	Kv Venturi
ZSb.703.0104	0.02	2,80 м³/ч
ZSb.703.0105	0.02	5,50 м³/ч
ZSb.703.0106	0.03	9,64 м³/ч
ZSb.703.0107	0.03	15,20 м³/ч
ZSb.703.0108	0.03	20,50 м³/ч
ZSb.703.0109	0.02	28,20 м³/ч

Характеристики · 4

Артикул	Вес изделия	Количество в большой упаковке, шт
ZSb.703.0104	0,57 кг	16
ZSb.703.0105	0,61 кг	16
ZSb.703.0106	0,75 кг	16
ZSb.703.0107	1,05 кг	12
ZSb.703.0108	1,27 кг	12
ZSb.703.0109	1,85 кг	6

Характеристики · 5

Артикул	Масса большой упаковки, кг	Масса единицы (прайс), кг
ZSb.703.0104	9.95	0.6219
ZSb.703.0105	10.34	0.6463
ZSb.703.0106	12.7	0.7938
ZSb.703.0107	12.37	1.0308
ZSb.703.0108	15.65	1.3042
ZSb.703.0109	11.21	1.8683

Номенклатура

Артикул	Наименование
ZSb.703.0104	Ручной балансировочный клапан ZEISSLER 1/2" BP/BP
ZSb.703.0105	Ручной балансировочный клапан ZEISSLER 3/4" BP/BP
ZSb.703.0106	Ручной балансировочный клапан ZEISSLER 1" BP/BP
ZSb.703.0107	Ручной балансировочный клапан ZEISSLER 1 1/4" BP/BP
ZSb.703.0108	Ручной балансировочный клапан ZEISSLER 1 1/2" BP/BP
ZSb.703.0109	Ручной балансировочный клапан ZEISSLER 2" BP/BP