

ЗОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ ZRS230



ZRS230

Клапан ESBE серии ZRS230 представляет собой 3-ходовой линейный клапан с возвратной пружиной и электроприводом для DN 15-32, PN16 с внутренним резьбовым соединением.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Клапаны ESBE серии ZRS230 — это линейка 3-ходовых клапанов с возвратной пружиной, срабатывающих по отклонению параметра и электроприводом, которые предназначены для использования в системах отопления и охлаждения. Клапаном можно легко управлять вручную рукояткой, находящейся на боковой стороне электропривода.

Управление электроприводом осуществляется 2-позиционным переключателем с возвратной пружиной и функцией срабатывания при отклонении параметра. Источником питания служит напряжение 230 В переменного тока частотой 50/60 Гц.

Исполнительный механизм устанавливается

на клапане винтовым креплением, позволяющим монтировать и демонтировать его быстро, просто и безопасно, даже когда система находится под давлением.

Изделие предназначено для использования только в замкнутых контурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

клапана:

Класс давления: _____ PN 16
Температура среды: _____ макс. +94 °C
_____ мин. +2 °C
Рабочее давление: _____ 1,6 МПа (16 бар)
Макс. дифференциальное давление: _____ см. схему
Утечка через закрытый клапан в % от потока: _____ 0
Соединения: _____ Внутренняя резьба, ISO 228/1 В
Теплоноситель: _____
Теплофикационная вода (в соответствии с VDI2035)
_____ Смесь воды/гликоля, макс. 50 %
(при наличии свыше 20 % примеси необходимо проверить параметры насоса)
_____ Смесь воды/этанола, макс. 28 %

Материал

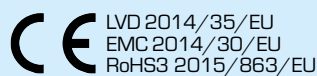
Корпус клапана: _____ Латунь CW 614N
Шар: _____ NBR
Уплотнительные кольца: _____ EPDM

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

См. инструкцию по монтажу

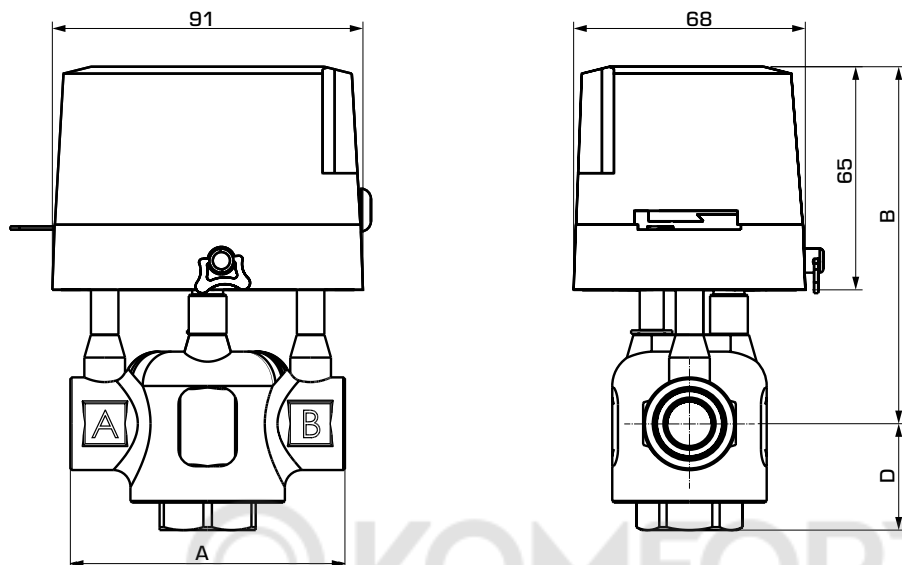
Исполнительный механизм:

Температура окружающей среды: _____ макс. +60 °C
_____ мин. 0 °C
Степень защиты корпуса: _____ IP44
Класс защиты: _____ I
Соединительный кабель: _____ 1 метр
Электропитание: _____ 230 В переменного тока, 50/60 Гц
Управляющий сигнал: _____
_____ 2-точечный (2 контакта с возвратной пружиной)
Потребляемая мощность: _____ 6 В·А
Время выполнения, открытие: _____ 15 секунд
закрытие: _____ 5 секунд



PED 2014/68/EU, статья 4.3

ЗОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ ZRS230



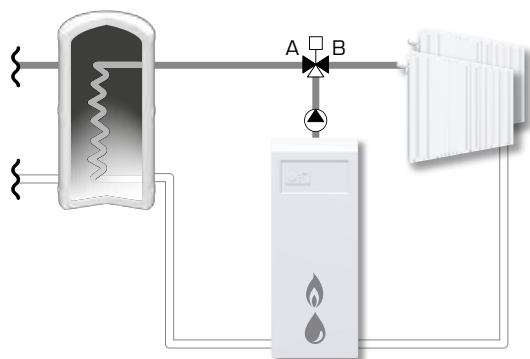
ZRS230

СЕРИЯ ZRS234, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

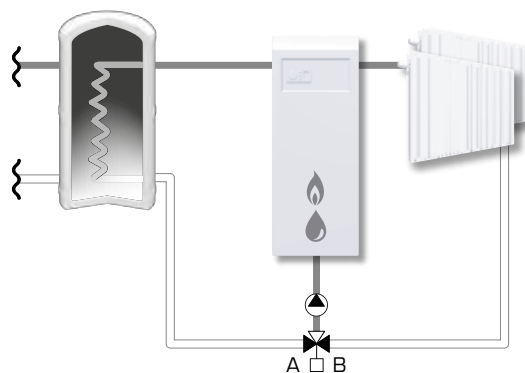
Арт. №	Наименование	DN	Kvs *	Макс. перепад давления [кПа]:		Присоединение	A	B	D	Масса [кг]
				Смесительный	Отводной					
43123100	ZRS234	15	3,2	120	150	G 1/2"	80	103	29	1,02
43123200		20	4,6	80	100	G 3/4"	89		32	1,07
43123300		25	5,7			G 1"	93		37	1,16
43123400		32	8,4	65	80	G 1 1/4"	105	110	45	1,58

* Значение Kvs в режиме определения отклонения параметра измеряется в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



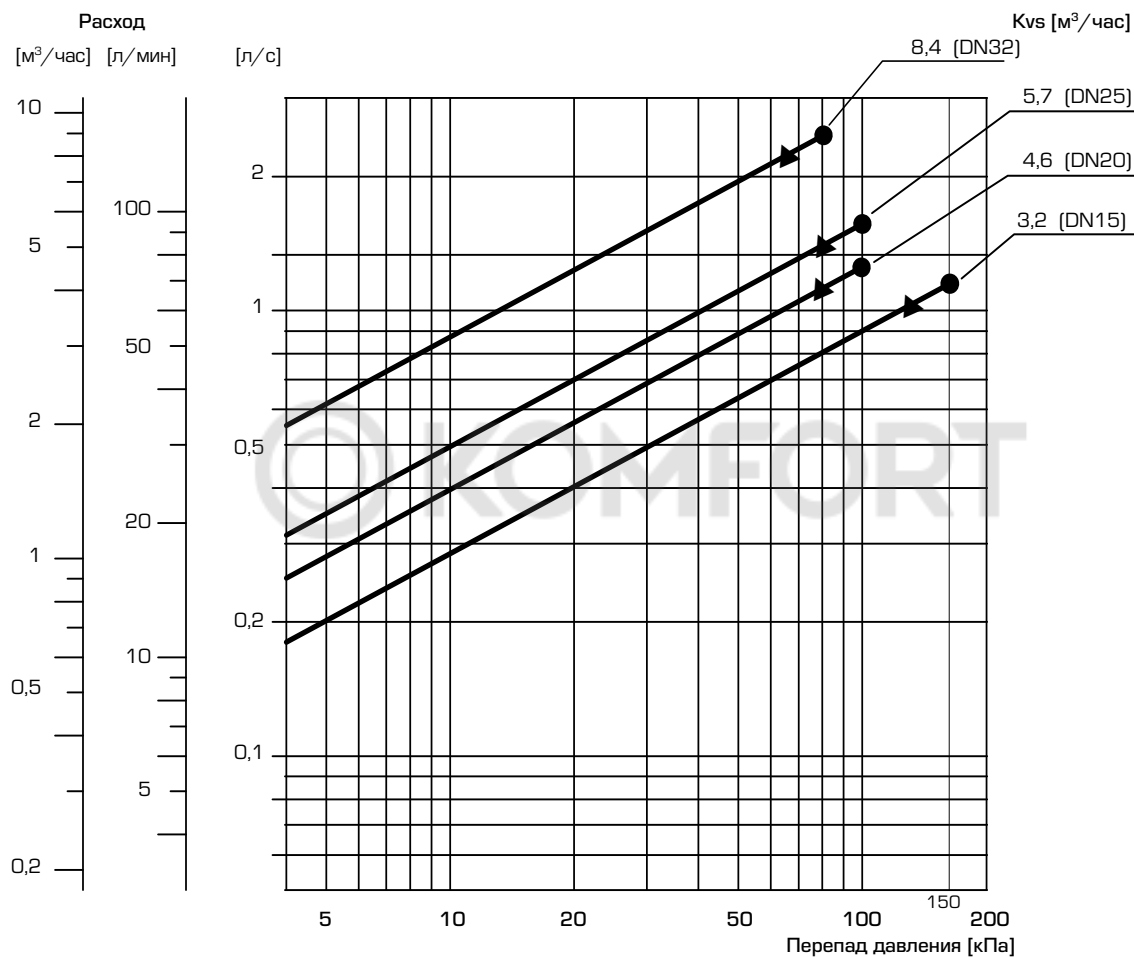
Отводные



Смесительные

ЗОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ ZRS230

ДИАГРАММА ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Изделие предназначено для использования только в замкнутых контурах.