

ОТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ

# ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИЯ МВА130

ESBE серия МВА130 состоит из трехходовых шаровых кранов с электроприводом для номинальных диаметров DN 20—25, класса давления PN32, с соединением по внутренней резьбе или комбинированным соединением с внутренней и наружной резьбой.

## ОПИСАНИЕ

ESBE серия МВА130 — это модельный ряд трехходовых шаровых кранов с электроприводами для использования в системах отопления и охлаждения. Согласно стандарту EN12266-1, кран воздухонепроницаемый.

Электропривод управляется двухточечным сигналом и рекомендован для функций включения/выключения, работает от источника переменного тока 230 В, 50 Гц. Электропривод поставляется в сборе с соединительным кабелем длиной 0.85 м, вспомогательным переключателем и антиконденсатным резистором для предотвращения образования конденсата на плате электроники.



Электропривод монтируется на шаровом кране металлической втулкой, что обеспечивает простой, быстрый и безопасный монтаж/демонтаж приводного механизма. Шаровой кран и электропривод имеют рабочий диапазон хода 90°.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Арт. номер

47100100 \_\_\_ МВА100 Привод 2-точечный, 230В перем. тока

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Клапан:

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 32

Температура рабочей среды: \_\_\_\_\_ макс. +90°C

\_\_\_\_\_ мин. 0°C

Крутящий момент (при номинальном давлении): \_\_\_\_\_ < 4 Нм

Степень утечки —

по стандарту EN12266-1: степень внутренней утечки В,

\_\_\_ воздухонепроницаемый

по стандарту EN12266-1: степень внешней утечки А,

\_\_\_ воздухонепроницаемый

Рабочее давление: \_\_\_\_\_ 3,2 МПа (32 бар)

Подсоединения: \_\_\_\_\_ внутренняя резьба, ISO 228/1

\_\_\_\_\_ наружная резьба, ISO 228/1

Теплоноситель: \_\_\_\_\_ вода (в соответствии с VDI2035)

\_\_\_\_\_ Смесь воды/гликоля, макс. 50%

(свыше 20% примеси, необходимо проверить данные насоса)

### Материалы

Корпус крана: \_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

Торец корпуса: \_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

Седло крана: \_\_\_\_\_ фторопласт

Уплотнительное кольцо: \_\_\_\_\_ фтористая резина

Шар: \_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с хромированным покрытием

Шайба: \_\_\_\_\_ фторопласт

Шток: \_\_\_\_\_ латунь CW 614N, с хромированным покрытием

Уплотнительное кольцо, шток: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Прокладка: \_\_\_\_\_ термостойкое волокно

Соединительный патрубок: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

Гайка: \_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

### Привод:

Температура окружающей среды: \_\_\_\_\_ макс. +50°C

\_\_\_\_\_ мин. 0°C

Класс защиты корпуса: \_\_\_\_\_ IP44

Класс защиты: \_\_\_\_\_ II

Электропитание: \_\_\_\_\_ переменный ток 230 ± 10 % В, 50 Гц

Управляющий сигнал: \_\_\_\_\_ 2-точечное управление SPST

Потребляемая мощность - работа привода: \_\_\_\_\_ 3,5 Вт

- антиконденсатный резистор: \_\_\_ до 5 Вт

Номинальное напряжение вспомогательного переключателя:

\_\_\_\_\_ переменный ток 6[1] А 230 В

Время хода на 90°: \_\_\_\_\_ 40 секунд

Крутящий момент: \_\_\_\_\_ 10 Нм



PED 2014/68/EU, статья 4.3

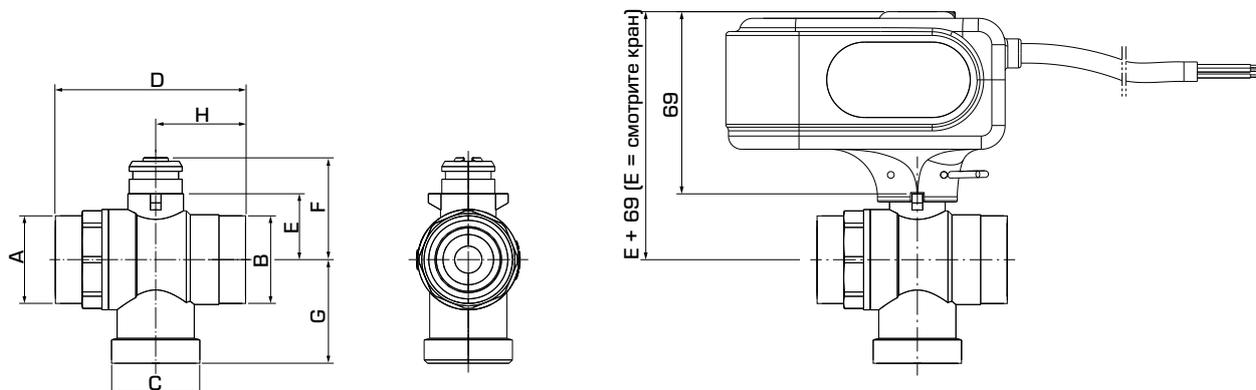
## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Смотрите инструкцию по монтажу

ОТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ

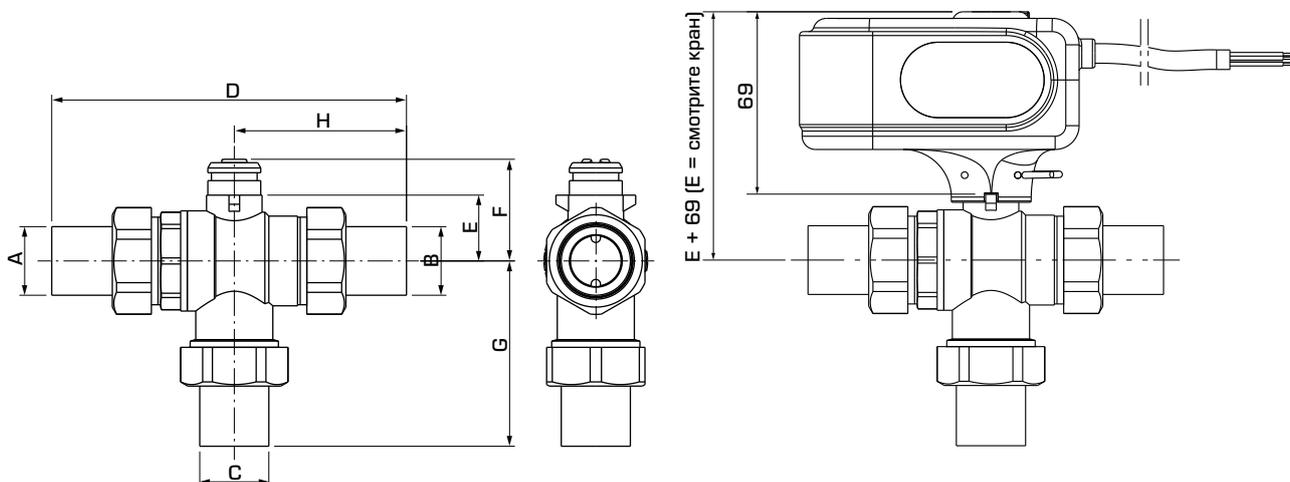
# ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## СЕРИЯ MVA130



### СЕРИЯ MVA132, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение			D	E	F	G	H	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B	C							
43102500	MVA132	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"	72	25	39	39	34	0.76	
43102600	MVA132	25	11.3	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	82	29	43	42	40	0.99	



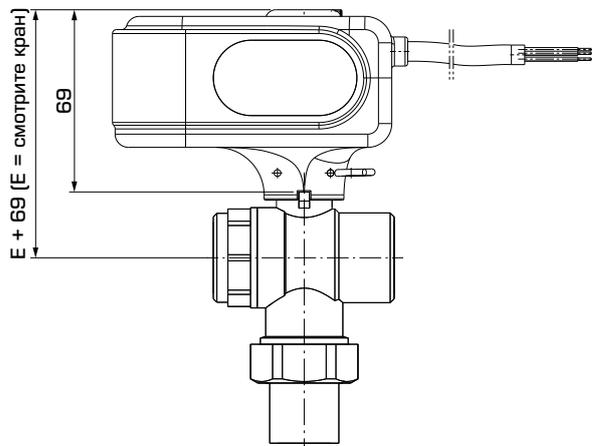
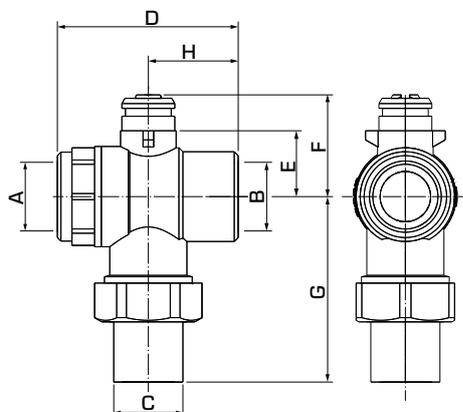
### СЕРИЯ MVA132, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение			D	E	F	G	H	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B	C							
43102700	MVA132	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	134	25	38.5	70	65	1.07	
43102800		25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	149	29	42.5	75.5	73	1.46	

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар.

# ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## СЕРИЯ MBA130



### СЕРИЯ MBA135, ВНУТРЕННЯЯ, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение			D	E	F	G	H	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B	C							
43102100	MBA135	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	68	25	39	70	34	0.87	1)
43102200	MBA135	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	81	29	43	76	41	1.14	1)

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар.

Note 1) Соединение A, B = внутренняя резьба, соединение C = наружная резьба

# ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИЯ МВА130

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ

### ПРИМЕР ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ СИСТЕМ РАДИАТОРНОГО ИЛИ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Начните с требуемой мощности в кВт (например, 25 кВт) и перемещайтесь вертикально до выбора  $\Delta t$  (например, 10 °C).

Перемещайтесь горизонтально до линий перепада давления  $\Delta P$  и выберите коэффициент пропускной способности  $Kvs$  (например, 9,6 м<sup>3</sup>/ч). Клапан с подходящим коэффициентом пропускной способности будет найден в соответствующем описании изделия.

### ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Убедитесь, что максимальное значение  $\Delta P$  не превышает 2 бар, чтобы не допустить шумов.

