

ОТКЛЮЧАЮЩИЕ КРАНЫ

ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИЯ MBA120

ESBE серия MBA120 состоит из двухходовых шаровых кранов с электроприводом для номинальных диаметров DN 20—32, класса давления PN32, с соединением по внутренней резьбе или комбинированным соединением с внутренней и наружной резьбой.



ОПИСАНИЕ

ESBE серия MBA120 — это модельный ряд двухходовых 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°.

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 А,
_____ 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



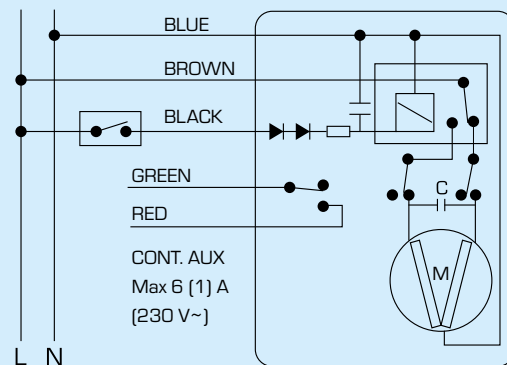
LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



SI 2016 № 1101
SI 2016 № 1091
SI 2012 № 3032

PED 2014/68/EU, статья 4.3 / SI 2016 № 1105 (UK)

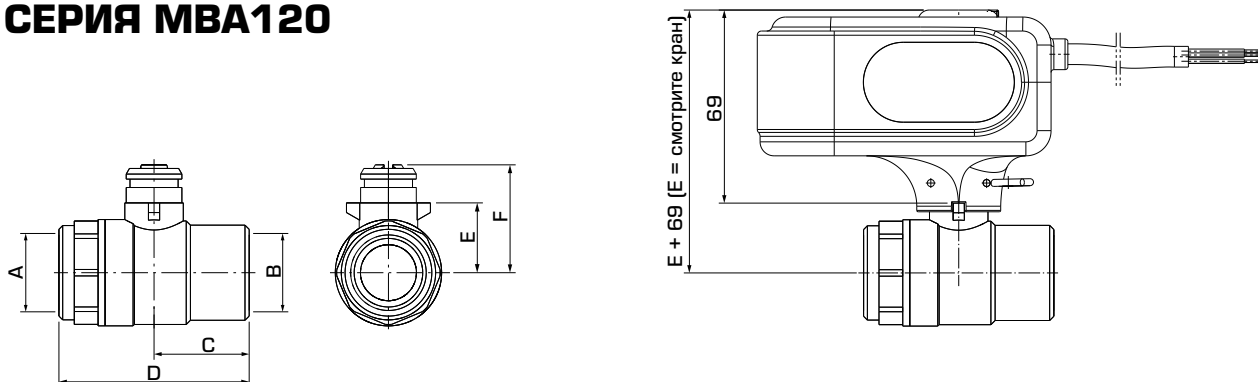
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ОТКЛЮЧАЮЩИЕ КРАНЫ

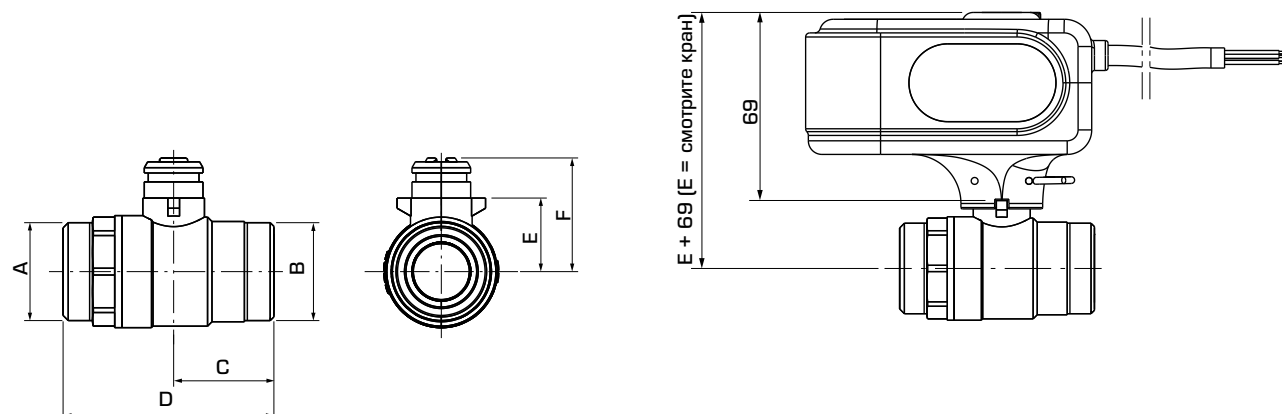
ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

СЕРИЯ МВА120



СЕРИЯ МВА121, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43100100	МВА121	20	45	G ¾"	G ¾"	34	68	25	39	0,74	
43100200	МВА121	25	60	G 1"	G 1"	41	82	29	43	0,93	
43100300	МВА121	32	100	G 1¼"	G 1¼"	43	86	34	48	1,08	



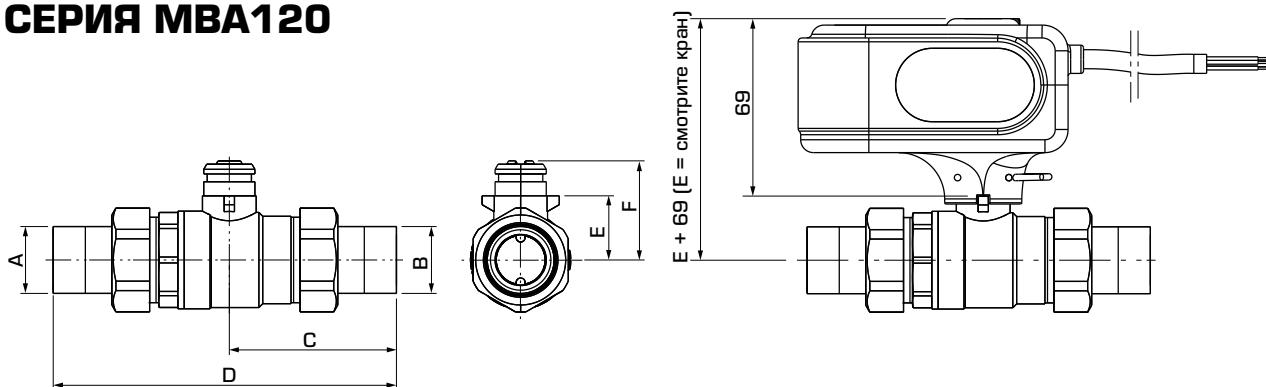
СЕРИЯ МВА122, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43101100	МВА122	15	20	G ¾"	G ¾"	31	62	21,5	35	0,61	
43101200		20	45	G 1"	G 1"	34	72	25	38,5	0,72	
43101300		25	60	G 1¼"	G 1¼"	39,5	82	29	42,5	0,91	
43101400		32	100	G 1½"	G 1½"	36	86	34	47,5	1,10	

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

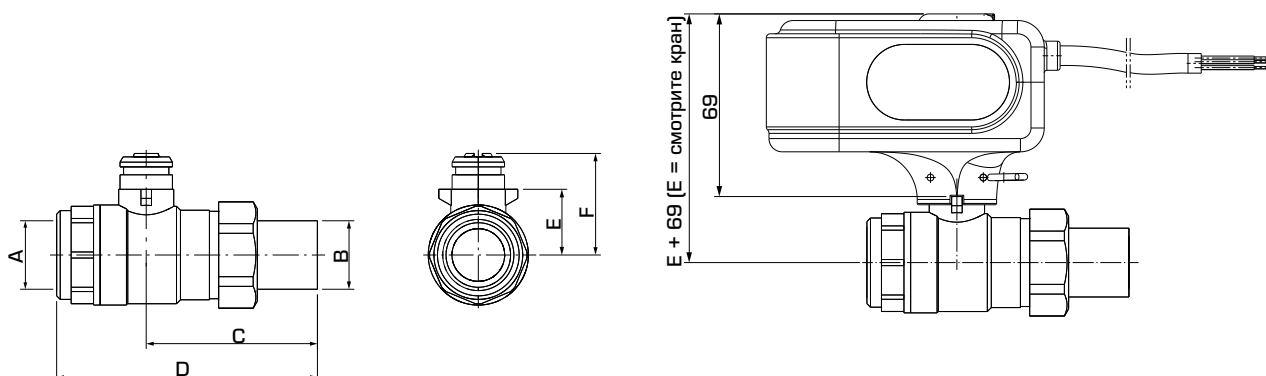
ОТКЛЮЧАЮЩИЕ КРАНЫ

ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИЯ МВА120



СЕРИЯ МВА122, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43100700	МВА122	15	20	G 1/2"	G 1/2"	58,5	118	21,5	35	0,73	
43100800		20	45	G 3/4"	G 3/4"	65	133,5	25	38,5	0,93	
43100900		25	60	G 1"	G 1"	73	149	29	42,5	1,24	
43101000		32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	74	158	34	47,5	1,55	



СЕРИЯ МВА124, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43100400	МВА124	20	45	G 3/4"	G 3/4"	65	99	25	39	0,83	1)
43100500	МВА124	25	60	G 1"	G 1"	73	115	29	43	1,04	1)
43100600	МВА124	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	75	119	34	48	1,28	1)

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

Примечание 1) Соединение A = внутренняя резьба, соединение B = наружная резьба

ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

СЕРИЯ MBA120

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ

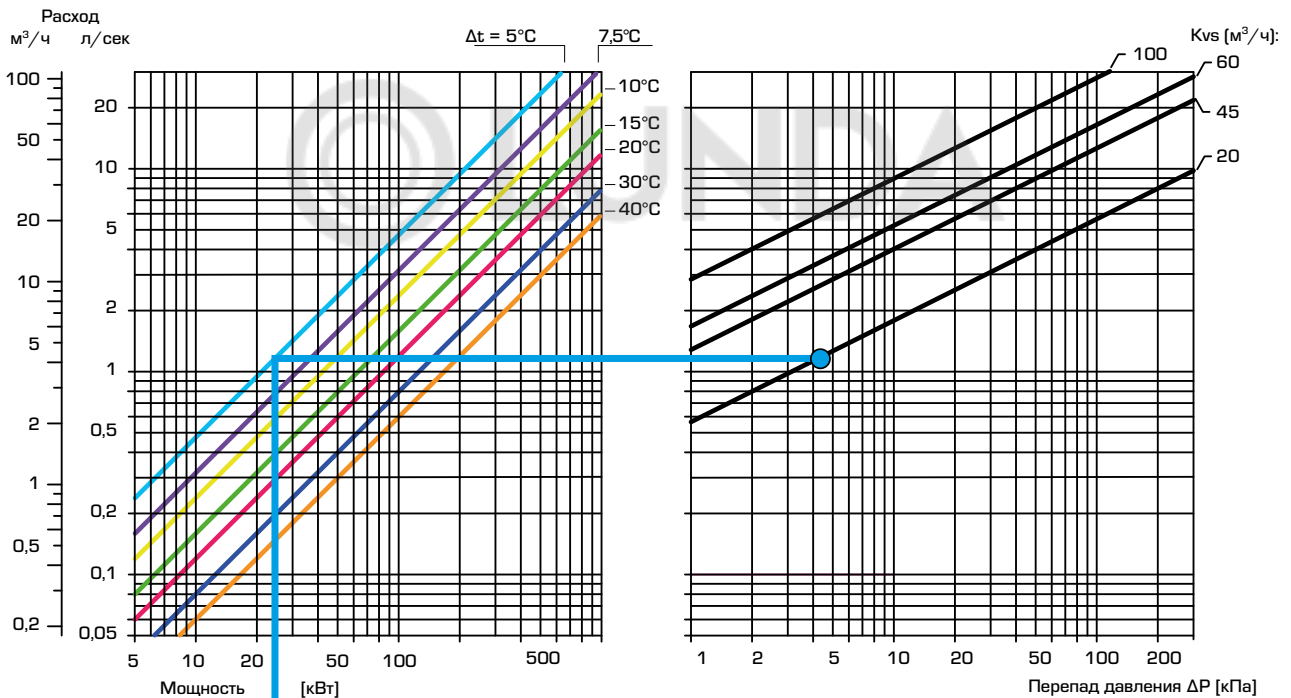
ПРИМЕР ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ СИСТЕМ РАДИАТОРНОГО ИЛИ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Начните с требуемой мощности в кВт (например, 25 кВт) и перемещайтесь вертикально до выбора Δt (например, 5 °C).

Перемещайтесь горизонтально до линий перепада давления ΔP и выберите коэффициент пропускной способности Kvs (например, 20,0 м³/ч). Клапан с подходящим коэффициентом пропускной способности будет найден в соответствующем описании изделия.

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Убедитесь, что максимальное значение ΔP не превышает 2 бар, чтобы не допустить шумов.



100 кПа = 1 бар ≈ 10 м вод. ст.