



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН шаровые краны BELIMO



Описание ОВЕН Шаровые краны BELIMO

Шаровые регулирующие краны и приводы BELIMO используются в качестве исполнительных механизмов в системах автоматического регулирования и управления технологическими процессами путем изменения расхода теплоносителя или хладагента. Наиболее широко применяются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления (HVAC).

Отличительной чертой регулирующих кранов BELIMO является равнопроцентная характеристика, которая обеспечивает линейную взаимосвязь между выходом тепла и положением открытия крана благодаря наличию специального корректирующего диска. В дополнение ко всему, краны BELIMO значительно выигрывают по цене, по сравнению с традиционными седельными клапанами, имеющими идентичную равнопроцентную характеристику. Использование шаровых регулирующих кранов совместно с ПИД регуляторами ОВЕН дает максимальную точность при поддержании температуры. Данные шаровые краны рекомендуются для использования с такими приборами ОВЕН, как ТРМ12, ТРМ212, ТРМ32, ТРМ132М, ТРМ232М, ТРМ33, ТРМ133, ТРМ133М и др.

2-ходовый регулирующий шаровой кран

- открытые и закрытые системы горячей и холодной воды
- для плавного регулирования воды в системах подготовки воздуха и отопления
- полностью герметичен

3-ходовый регулирующий шаровой кран

- закрытые системы горячей и холодной воды
- для плавного регулирования воды в системах подготовки воздуха и отопления
- полностью герметичен (регулирующий канал А—АВ)

УПРАВЛЕНИЕ

Регулирующий клапан управляется при помощи поворотного электропривода. Поворотные электроприводы управляются стандартным сигналом 0...10 В= или по 3-позиционной схеме и поворачивают шар внутри крана – регулирующее устройство – в открытое положение согласно управляющему сигналу. Кран открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке.

Проходное сечение крана / крутящий момент	Тип управления	Напряжение питания	Маркировка		
			Без доп. переключателей	С доп. переключателями	Сигнал обратной связи
DN15 / 2 Нм	Открыто / закрыто	24 В	TR24-3	-	-
	3-позиционное	230 В	TR230-3	-	-
	Плавное регулирование 0...10 В	24 В	TR24-SR	-	-
DN15...25 / 5 Нм	Открыто / закрыто	24 В	LR24A	LR24A-S	-
	3-позиционное	230 В	LR230A	LR230A-S	-
	Плавное регулирование 0...10 В	24 В	LR24A-SR	-	2...10 В
DN15...40 / 10 Нм	Открыто / закрыто	24 В	NR24A	NR24A-S	-
	3-позиционное	230 В	NR230A	NR230A-S	-
	Плавное регулирование 0...10 В	24 В	NR24A-SR	-	2...10 В
DN15...80 / 20 Нм	Открыто / закрыто	24 В	SR24A	SR24A-S	-
	3-позиционное	230 В	SR230A	SR230A-S	-
	Плавное регулирование 0...10 В	24 В	SR24A-SR	-	2...10 В

2-ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Тип	DN (мм)	Kvs (м ³ /час)	Rp (дюймы)	Ps (кПа)	Рабочая среда	Рабочая температура
R2015-P25-S1	15	0,25	1/2"	1600	Холодная и горячая вода (содержание гликоля не более 50%)	-10...+120 °C*
R2015-P4-S1		0,4				
R2015-P63-S1		0,63				
R2015-1-S1		1				
R2015-1P6-S1		1,6				
R2015-2P5-S1		2,5				
R2015-4-S1		4				
R2015-6P3-S1		6,3				
R2020-4-S2	20	4	3/4"			
R2020-6P3-S2		6,3				
R2020-8P6-S2		8,6				
R2025-6P3-S2	25	6,3	1"			
R2025-10-S2		10				
R2025-16-S2		16				
R2032-16-S3	32	16	1 1/4"			
R2040-16-S3	40	16	1 1/2"			
R2040-25-S3		25				
R2050-25-S4	50	25	2"			
R2050-40-S4		40				

* Температура среды ограничена в зависимости от типа привода, установленного на кран. См. техническое описание привода.
 Максимальная температура рабочей среды +100 °C для привода серии TR.
 Максимальная температура рабочей среды +110 °C для приводов серий LR/NR/SR.

3-ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Тип	DN (мм)	Kvs (м ³ /час)	Rp (дюймы)	Ps (кПа)	Рабочая среда	Рабочая температура
R3015-P25-S1	15	0,25	1/2"	1600	Холодная и горячая вода (содержание гликоля не более 50 %)	-10...+120 °C*
R3015-P4-S1		0,4				
R3015-P63-S1		0,63				
R3015-1-S1		1				
R3015-1P6-S1		1,6				
R3015-2P5-S1		2,5				
R3015-4-S1		4				
R3020-4-S2		20				
R3020-6P3-S2	6,3					
R3025-6P3-S2	25	6,3	1"			
R3025-10-S2		10				
R3032-16-S3	32	16	1 1/4"			
R3040-16-S3	40	16	1 1/2"			
R3040-25-S4		25				
R3050-25-S4	50	25	2"			
R3050-40-S4		40				
R3050-58-S4		58				

* Температура среды ограничена в зависимости от типа привода, установленного на кран. См. техническое описание привода.
 Максимальная температура рабочей среды +100 °C для привода серии TR.
 Максимальная температура рабочей среды +110 °C для приводов серий LR/NR/SR.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ПАРЫ КРАН/ПРИВОД

Марка шарового крана	Тип управления	Напряжение питания	Марка привода		
			Без доп. переключателей	С доп. переключателями	Сигнал обратной связи
R2015-P25-S	Открыто / закрыто	24 В	TR24-3	-	-
R2015-P4-S1	3-х позиционное	230 В	TR230-3	-	-
R2015-P63-S1			TR24-SR	-	-
R2015-1-S1	0...10 В=				
R2015-1P6-S1					
R2015-2P5-S1					
R2015-4-S1					
R2015-6P3-S1					
R2020-4-S2	Открыто / закрыто	24 В	LR24A	LR24A-S	-
R2020-6P3-S2	3-х позиционное	230 В	LR230A	LR230A-S	-

R2020-8P6-S2 R2025-6P3-S2 R2025-10-S2 R2025-16-S2	Плавное регулирование 0...10 В=	24 В	LR24A-SR	-	2...10 В=
R2032-16-S3 R2040-16-S3	Открыто / закрыто 3-х позиционное Плавное регулирование 0...10 В=	24 В 230 В 24 В	NR24A NR230A NR24A-SR	NR24A-S NR230A-S -	- - 2...10 В=
R2050-25-S4 R2050-40-S4	Открыто / закрыто 3-х позиционное Плавное регулирование 0...10 В=	24 В 230 В 24 В	SR24A SR230A SR24A-SR	SR24A-S SR230A-S -	- - 2...10 В=

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83