

Клапаны регулирующие серии ES DN15-200

Описание

ES – односедельный регулирующий клапан, предназначенный для регулирования потока рабочих сред, таких как вода, пар неагрессивные газы и т.п. Клапан может использоваться в качестве запорно-регулирующего или отсечного при выборе соответствующей опции клапанной пары.

Клапаны поставляются с тремя различными характеристиками – быстрого закрытия (F), линейной (L) и равнопроцентной (E).

В зависимости от условий, клапан может иметь исполнения несбалансированное (U) или сбалансированное (B) по давлению для клапанной пары.

Клапаны выполняются в двух вариантах: стандартное, предназначенное для использования на средах до 220С и высокотемпературное – свыше 220С. На пар рекомендуется использовать высокотемпературное исполнение клапана.

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	15 - 200
Номинальное давление PN	Серый чугун - PN16 Высокопрочный чугун – PN16/25 Углеродистая сталь – PN40 Нержавеющая сталь – PN40
Максимальная температура рабочей среды Tmax	От -60 °С до 425 °С (в зависимости от исполнения клапана)
Рабочая среда	Водяной пар, вода, этиленгликоль, воздух, газ и пар без абразивных частиц, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
Крышка	До 220 °С – стандартная крышка
	Выше 220 °С – высокотемпературная крышка
Класс герметичности	Запорные, запорно-регулирующие – А (уплотнение по затвору EPDM/PTFE до 220 °С)
	Регулирующие – III, IV (уплотнение по затвору металл-металл)
Диапазон регулирования	30:1
Тип присоединения	Фланцевое, ГОСТ 33259–2015 исп.В (Соответствует PN16, PN16/25, PN40)
Температура окружающей среды	От -20 до +60 °С (корпус из серого чугуна)
	От -30 до +60 °С (корпус из высокопрочного чугуна)
	От -40 до +60 °С (корпус из углеродистой стали)
	От -60 до +60 °С (корпус из нержавеющей стали)

ООО "НОСТ-Солюшенс"
198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ
Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10,
стр. 4, помещ. 1.
Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44
E-mail: site@nost-solutions.ru
ИНН 7805362239 КПП 783801001

Значения пропускной способности Kvs

Диаметр	Ход штока, мм	Kvs, м3 /ч	
		Стандартный	По запросу
DN15	10	4	2,5; 1,6; 1,0; 0,4; 0,25; 0,16; 0,1
DN20		6,3	4; 2,5
DN25	20	10	6,3; 4; 2,5
DN32		16	10; 6,3; 4
DN40		25	16; 10; 6,3
DN50		40	25; 16; 10
DN65	30	63	40; 25; 10
DN80		125	80; 40; 25
DN100		200	125; 80; 40
DN125	50	250	200; 125; 80
DN150	50	400	250; 200; 125
DN200	75	630	400; 250; 200;

Основные размеры клапанов

* – значения для DN125–200 по запросу

DN	D, мм	L, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	d, мм	M, мм	Масса, кг
15	15	130	290	25	70	40	10	5
20	20	150	290		70			5,5
25	25	160	290		70			6,5
32	32	180	290		70			9
40	40	200	305		70			12
50	50	230	310		70			13,5
65	65	290	295	28	80	23		
80	80	310	325		80	29		
100	100	350	360		80	41		

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал стандартная крышка	Материал оребренная крышка
1	Корпус	Серый чугун	Углеродистая сталь
		Высокопрочный чугун	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
		Нержавеющая сталь	
2	Крышка	Сталь 25	Сталь 20X13
3	Втулка сальника	Сталь 20X13	Сталь 20X13
4	Букса сальника	Сталь 20X13	Сталь 20X13
5	Седло	Сталь 08X18H10	Сталь 08X18H10
6	Плунжер	Сталь 08X18H10	Сталь 08X18H10
7	Шток	Сталь 08X18H10	Сталь 08X18H10
8	Болт, шайба	Углеродистая сталь, оцинковка	Углеродистая сталь, оцинковка
9	Грязесъемник	ECORUBBER3	ECORUBBER3
10	Направляющая	PTFE/Бронза	PTFE/Бронза
11	Сальник	PTFE/Графит	PTFE/Графит
12	Пружина	Нерж. Сталь	Нерж. Сталь
13	Прокладка	Графлекс	Графлекс

ООО "НОСТ-Солюшенс"

198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ

Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10,

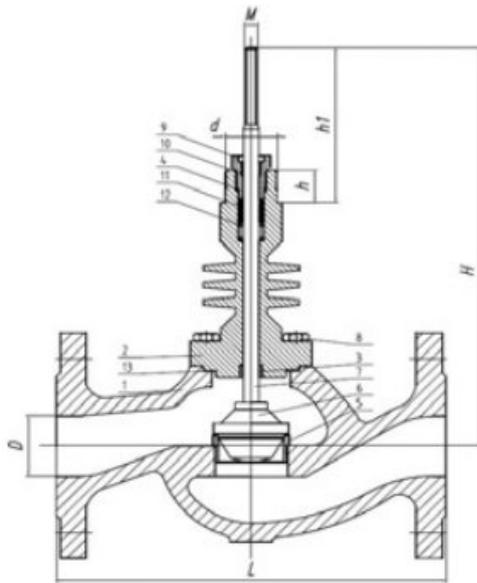
стр. 4, помещ. 1.

Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44

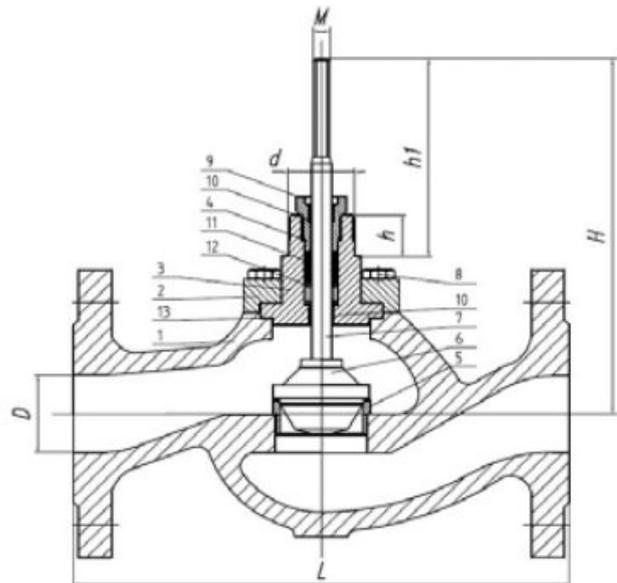
E-mail: site@nost-solutions.ru

ИНН 7805362239 КПП 783801001

*Клапаны размером от DN65 имеют сбалансированный плунжер.



Высокотемпературное исполнение



Стандартное исполнение

ООО "НОСТ-Солюшенс"
198095, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ
Измайловское, ш. Митрофаньевское, д. 10,
стр. 4, помещ. 1.
Тел.: +7 (812) 640-90-44 Факс.: +7 (812) 640-90-44
E-mail: site@nost-solutions.ru
ИНН 7805362239 КПП 783801001