

RE20 (REN20, REC20)



RE20 является редукционным клапаном прямого действия и предназначен для пара. Клапан поддерживает постоянный уровень выходного давления при стабильном давлении на входе и при стабильном расходе пара на выходе. Клапаны этого типа могут применяться в широком диапазоне давлений.

Редукционные клапаны могут быть изготовлены с корпусами из ковкого чугуна (RE20), литой стали (REN20) или нержавеющей стали (REC20). Все важные для обеспечения надёжной работы клапана внутренние части изготовлены из нержавеющей стали.

Клапан не может использоваться с устройствами которые работают в импульсном режиме при употреблении пара или с периодическим отсечением пара на выходе редукционного клапана.

Максимальное редукционное соотношение: 25 : 1

RE20L (REN20L, REC20L)

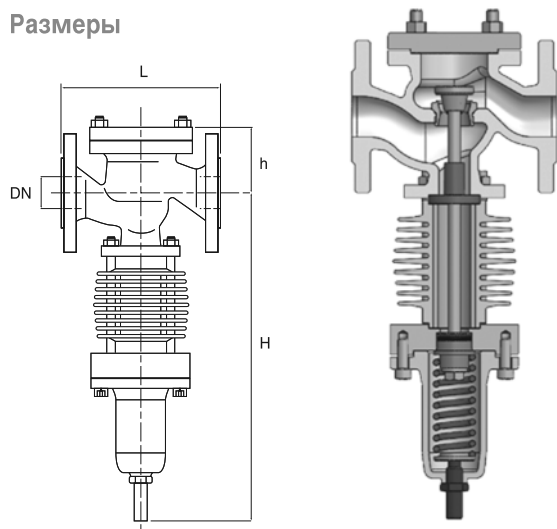


RE20L является редукционным клапаном с импульсной линией и предназначен для пара. Редукционный клапан поддерживает постоянный уровень выходного давления даже при изменении давления на входе. Клапаны этого типа могут применяться в широком диапазоне давлений. Редукционный клапан может использоваться при периодически отключающихся нагрузках на выходе. Он обеспечивает надёжное закрытие при давлении на выходе равным нулю.

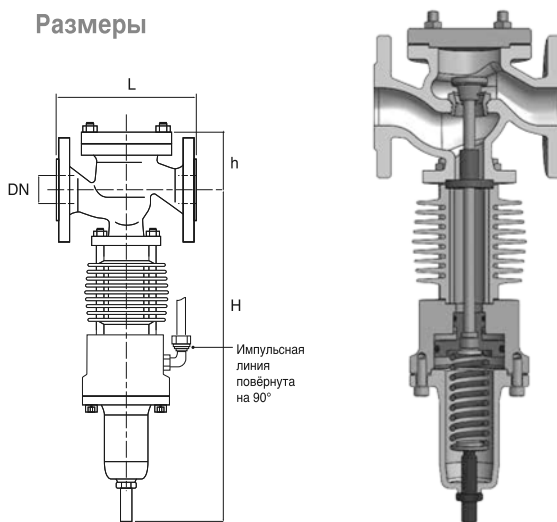
Редукционные клапаны могут быть изготовлены с корпусами из ковкого чугуна (RE20L), литой стали (REN20L) или нержавеющей стали (REC20L). Все важные для обеспечения надёжной работы клапана внутренние части изготовлены из нержавеющей стали.

Максимальное редукционное соотношение: 25 : 1

Размеры



Размеры



Расчётные параметры для корпуса

		RE20	REN20	REC20
Макс. допустимое давление (бар)	PMA	16	40	40
Макс. допустимая температура (°C)	TMA	350	450	400

Параметры эксплуатации

(допустимые соотношения давления и температуры) EN10213-2

Ду	Материал корпуса	Рабочее давление (бар)									
		-40°C	-10°C	0°C	120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
16	0.7040		16	16	16	13	11	10	9		
	1.0619		16	16	16	14	13	11	10	8	6
	1.4408	16	16	16	16	14	13	11	10	8	
25	0.7040		25	25	25	20	18	16	14		
	1.0619		25	25	25	22	20	17	16	13	10
	1.4408	25	25	25	25	22	20	17	16	13	
40	1.0619		40	40	40	35	32	28	24	21	18
	1.4408	40	40	40	40	35	32	28	24	21	

Материал корпуса

RE20	PN16	Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (GGG-40, 0.7040)
REN20	PN40	Литая сталь GP240GH (GS-C25, 1.0619)
REC20	PN40	Нержавеющая сталь GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)

Ду	Модель RE20 (REN20, REC20)						Модель RE20L (REN20L, REC20L)						Kv Коэффициент расхода
	Размеры (мм)			Вес (кг)			Размеры (мм)			Вес (кг)			
	L	H	h	0.7040	1.0619	1.4408	L	H	h	0.7040	1.0619	1.4408	
15	130	410	82	11,4	12,0	12,0	130	447	82	13,0	14,5	14,5	1,8
20	150		66	11,4	12,0	12,0	150		66	13,0	14,5	14,5	3,2
25	160		66	12,5	13,0	13,0	160		66	14,5	16,5	16,5	5,0
32	180		81	14,5	16,0	16,0	180		81	16,0	18,5	18,5	7,9
40	200		83	16,0	18,0	18,0	200		83	18,0	22,0	22,0	13,0
50	230	586	100	35,0	37,5	37,5	230	647	100	34,0	37,5	37,5	20,0
65	290	615	113	39,5	43,0	43,0	290	676	113	45,0	49,0	49,0	34,0
80	310	733	140	52,5	58,0	58,0	310	828	140	61,0	65,0	65,0	51,0
100	350	762	154	68,0	77,0	77,0	350	842	154	87,0	91,0	91,0	80,0
125	400	715	210	128,0	134,0	134,0	400	715	210	130,0	136,0	136,0	130,0
150	480	720	235	159,0	171,0	171,0	480	720	235	162,0	174,0	174,0	180,0
200	600	950	285	302,0	324,0	324,0	600	950	285	305,0	327,0	327,0	320,0

Допустимый диапазон давлений на выходе

Давление на выходе (бар)
0,5 – 1
1 – 1,6
1,6 – 2,5
2,5 – 4
4 – 6,3
6,3 – 10
10 – 16

По запросу диапазон давлений на выходе может быть выше 16 бар и ниже 0,5 бар.