

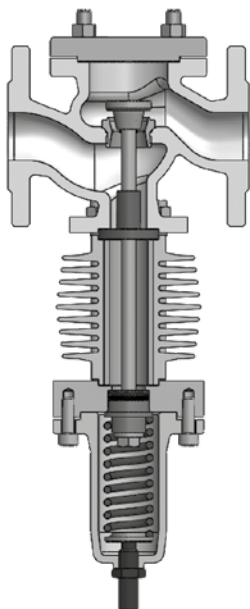
# RE20 REH20 REC20

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.

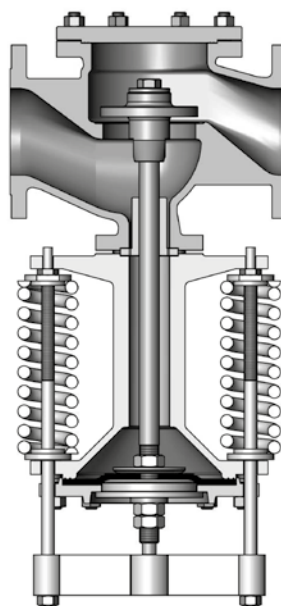
Редукционные клапаны могут быть изготовлены с корпусами из ковкого чугуна (RE20), литой стали (REH20) или нержавеющей стали (REC20). Все важные для обеспечения надёжной работы клапана внутренние части изготовлены из нержавеющей стали.

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

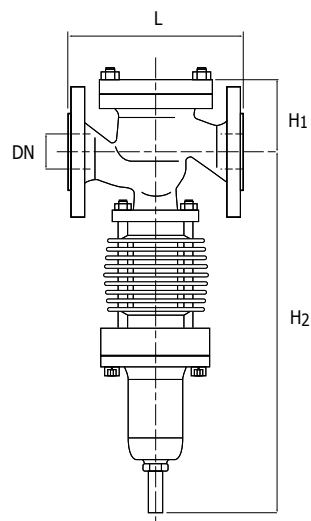
Максимальное редукционное соотношение: 25 : 1



Размеры: DN 15 – 100



Размеры: DN 125 – 200



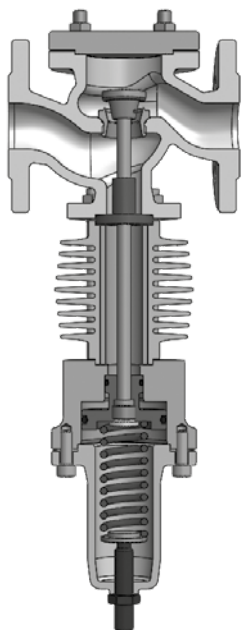
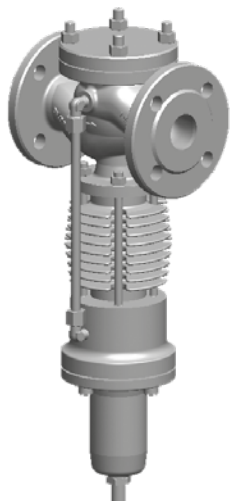
# RE20L REH20L REC20L

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.

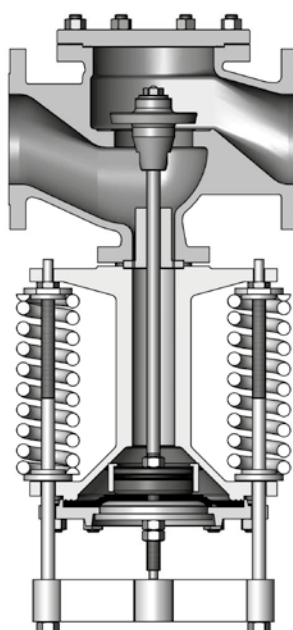
Редукционный клапан может использоваться при периодически отключающихся нагрузках на выходе. Он обеспечивает надёжное закрытие при давлении на выходе равным нулю.

Редукционные клапаны могут быть изготовлены с корпусами из ковкого чугуна (RE20L), литой стали (REH20L) или нержавеющей стали (REC20L). Все важные для обеспечения надёжной работы клапана внутренние части изготовлены из нержавеющей стали.

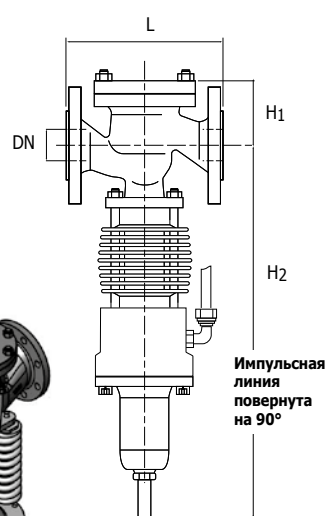
Максимальное редукционное соотношение: 25 : 1



Размеры: DN 15 – 100



Размеры: DN 125 – 200



Импульсная линия повернута на 90°

# RE20 & RE20L

## Материал корпуса

RE20 / RE20L	REH20 / REH20L	REH20-M / REH20L-M	REC20 / REC20L
PN16 & PN25	PN40, PN63 & PN100	PN63 & PN100	PN40
Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (GGG-40, 0.7040)	Литая сталь GP240GH (GS-C25, 1.0619)	Литая сталь G17CrMo 5-5 (1.7357)	Нержавеющая сталь GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)

## Расчётные параметры для корпуса

		RE20 / RE20L		REH20 / REH20L			REH20-M / REH20L-M		REC20 / REC20L
		PN16	PN25	PN40	PN63	PN100	PN63	PN100	PN40
Макс. допуст. давление (бар)	PMA	16	25	40	63	100	63	100	40
Макс. допуст. температура (°C)	TMA	350	350	400	400	400	530	530	400
Макс. раб. давление (бар)	PMO	15	22	28	40	64	57	84	29
Макс. раб. температура (°C)	TMO	350	350	400	400	400	530	530	400

## Параметры эксплуатации EN10213-2

PN	Материал корпуса	температуре (°C)										
		-10... +50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	530
		Рабочее давление (бар)										
16	0.7040	16	16	16	15	14	13	11				
25	0.7040	25	25	24	23	22	20	18				
40	1.0619	40	37	35	31	28	26	24	23			
	1.4408	40	37	34	31	29	28	27	26			
63	1.0619	63	59	55	49	45	41	38	36			
	1.7357	63	63	63	63	62	57	53	50	48	38	22
100	1.0619	100	93	87	78	71	64	60	58			
	1.7357	100	100	100	100	98	91	84	80	76	61	35

## Допустимый диапазон давлений на выходе

Допустимый диапазон давлений на выходе (бар)	RE20 REH20 REC20	RE20L REH20L REC20L
< 0,4	По запросу	По запросу
0,4 – 0,63	✓	✓
0,63 – 1	✓	✓
1 – 1,6	✓	✓
1,6 – 2,5	✓	✓
2,5 – 4	✓	✓
4 – 6,3	✓	✓
6,3 – 10	✓	✓
10 – 16	✓	По запросу
> 16	По запросу	По запросу

Исполнения за пределами указанных диапазонов только по запросу.  
Минимальный перепад давления: 0,5 бар (DN15-50); 0,7 бар (DN65-125); 1 бар (DN150-200)

## Размеры и вес

Ду (DN)	Тип RE20 (REH20, REC20)							Тип RE20L (REH20L, REC20L)							Kvs Коэффициент расхода
	Размеры (мм)				Вес (кг)			Размеры (мм)				Вес (кг)			
	L		H1	H2	0.7040	1.0619	1.4408	L		H1	H2	0.7040	1.0619	1.4408	
	PN16-40	PN63-100						PN16-40	PN63-100						
15	130	210	90	435	11,4	12,0	12,0	130	210	90	435	13,0	14,5	14,5	8
20	150	230			11,4	12,0	12,0	150	230			13,0	14,5	14,5	11
25	160	230			12,5	13,0	13,0	160	230			14,5	16,5	16,5	12
32	180	260	120	455	14,5	16,0	16,0	180	260	120	455	16,0	18,5	18,5	12
40	200	260			16,0	18,0	18,0	200	260			18,0	22,0	22,0	14
50	230	300			130	605	35,0	37,5	37,5			230	300	130	605
65	290	340	155	635	39,5	43,0	43,0	290	340	155	635	45,0	49,0	49,0	92
80	310	380	180	800	52,5	58,0	58,0	310	380	180	800	61,0	65,0	65,0	113
100	350	430			68,0	77,0	77,0	350	430			87,0	91,0	91,0	150
125	400				190	715	120,0	120,0	120,0			400		190	715
150	480		200	720	183,0	183,0	183,0	480		200	720	172,0	183,0	183,0	321
200	600		275	950	358,0	358,0	358,0	600		275	950	302,0	343,0	343,0	483

Фланцевые соединения в соответствии с EN-DIN1092 для изделий из ковкого чугуна и номинальным давлением PN25 изготавливаются только до Ду80 включительно и в соответствии с ASME B16.5, класс давления 300 изготавливаются только размеры: 1/2" и 1 1/4" - 3"  
Возможно изготовление по запросу для класса утечки 6 по ANSI с мягким уплотнением.