

REA20 (REAH20, REAC20)



REA20 является редукционным клапаном прямого действия и предназначен для сжимаемых сред, таких как воздух и другие газы, а также для несжимаемых сред, таких как вода, нефть и другие. Клапан поддерживает постоянный уровень выходного давления при стабильном давлении на входе и при стабильном расходе пара. Клапаны этого типа могут применяться в широком диапазоне давлений.

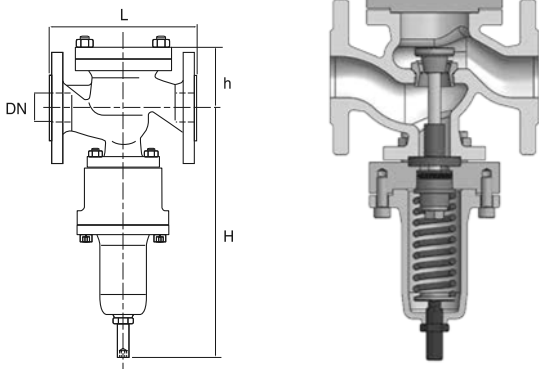
Редукционные клапаны могут быть изготовлены с корпусами из ковкого чугуна (REA20), литой стали (REAH20) или нержавеющей стали (REAC20). Все важные для обеспечения надёжной работы клапана внутренние части изготовлены из нержавеющей стали.

Редукционный клапан не может использоваться при импульсном режиме потребления пара или при периодически отключающихся нагрузках на выходе. В случае отключения нагрузки давление на выходе будет немного расти.

В зависимости от среды редукционные клапаны могут быть оснащены мягкими или металлическими уплотнениями клапанов/седел.

Максимальное редукционное соотношение: 25 : 1
 Диапазон давлений на выходе: 0,5 – 16 бар

Размеры



Расчётные параметры для корпуса

		RE20	REH20	REC20
Макс. допустимое давление (бар)	PMA	16	40	40
Макс. допустимая температура (°C)	TMA	350	450	400

Материал корпуса

RE20	PN16	Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (GGG-40, 0.7040)
REH20	PN40	Литая сталь GP240GH (GS-C25, 1.0619)
REC20	PN40	Нержавеющая сталь GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)

REA20L (REAH20L, REAC20L)



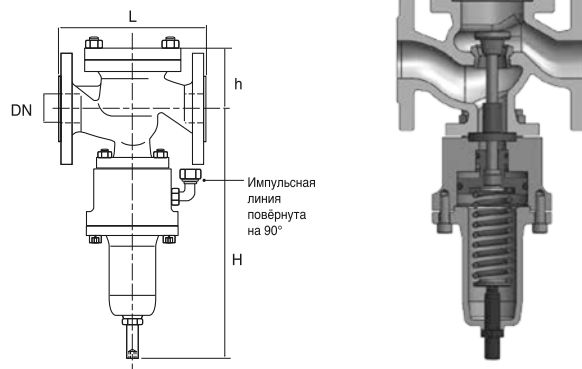
REA20L является редукционным клапаном с импульсной линией и предназначен для сжимаемых сред, таких как воздух и другие газы, а также для несжимаемых сред, таких как вода, нефть и другие. Используя импульсную линию редукционный клапан поддерживает постоянный уровень выходного давления. Редукционные клапаны этого типа могут применяться в широком диапазоне давлений.

Редукционные клапаны могут быть изготовлены с корпусами из ковкого чугуна (REA20L), литой стали (REAH20L) или нержавеющей стали (REAC20L). Все важные для обеспечения надёжной работы клапана внутренние части изготовлены из нержавеющей стали.

Редукционный клапан может использоваться при периодически отключающихся нагрузках на выходе. В случае отсутствия потребления на выходе клапан надёжно закрывается с небольшим повышением давления на выходе. В зависимости от среды редукционные клапаны могут быть оснащены мягкими или металлическими уплотнениями клапанов/седел.

Максимальное редукционное соотношение: 25 : 1
 Диапазон давлений на выходе: 0,5 – 10 бар

Размеры



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	

Ду	Модель REA20 (REAH20, REAC20)						Модель REA20L (REAH20L, REAC20L)						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	289	82	10,5	11,0	11,0	130	315	82	10,5	12,5	12,5	1,8
20	150		66	10,5	11,0	11,0	150		66	10,5	12,5	12,5	3,2
25	160		66	11,5	12,0	12,0	160		66	12,0	13,5	13,5	5,0
32	180		81	13,5	14,5	14,5	180		81	14,5	16,0	16,0	7,9
40	200		83	15,0	16,0	16,0	200		83	15,5	18,5	18,5	13,0
50	230	416	100	30,0	32,5	32,5	230	477	100	28,5	32,5	32,5	20,0
65	290	445	113	34,5	38,0	38,0	290	520	113	37,0	40,0	40,0	34,0
80	310	553	140	47,0	53,0	53,0	310	648	140	56,5	66,0	66,0	51,0
100	350	582	154	62,5	71,0	71,0	350	670	154	69,0	78,0	78,0	80,0
125	400	715	210	По запросу			400	660	210	По запросу			130,0
150	480	720	235				480	680	235				180,0
200	600	950	285				600	740	285				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.

Тип присоединения: Фланцы EN-DIN1092, ASME B16.5

Для подробной информации см. наш специальный бюллетень РК.