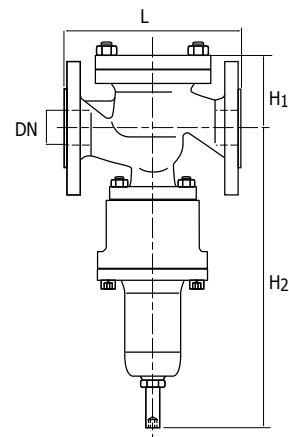
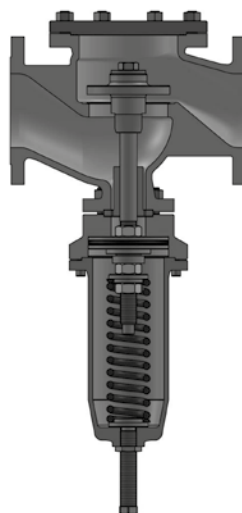
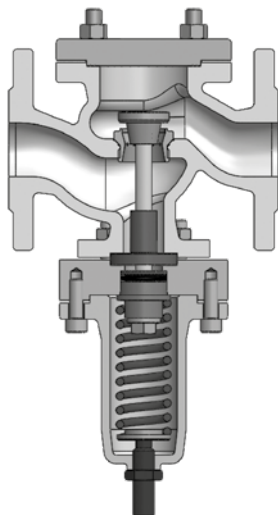


REA20 REAH20 REAC20

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



Размеры: DN 15 – 100

Размеры: DN 125 – 200

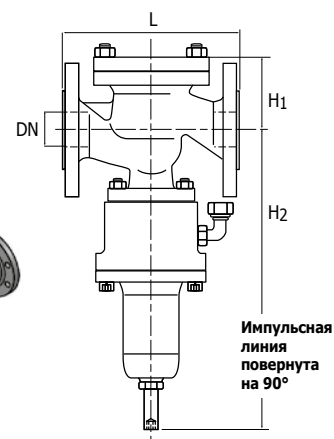
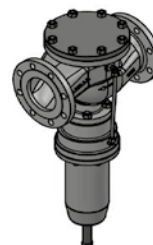
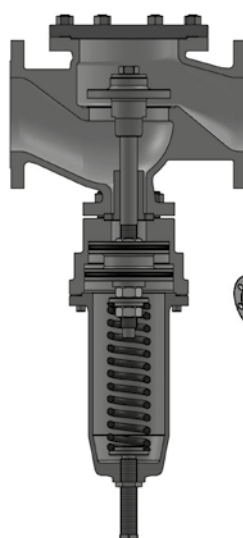
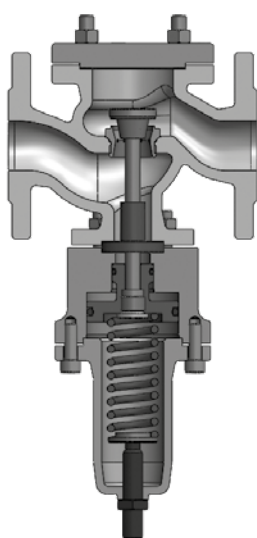
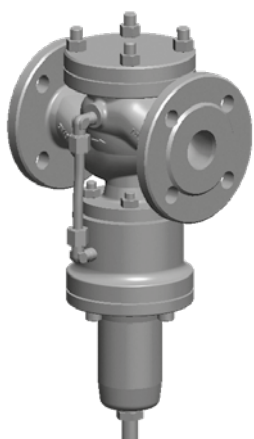
REA20L REAH20L REAC20L

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



Размеры: DN 15 – 100

Размеры: DN 125 – 200

- Может использоваться для следующих газов: Ацетилен, аммиак, аргон, двуокись углерода, окись углерода, хлор, угольный газ, водород, этилен, гелий, метан, азот, кислород*1, двуокись серы. * Также возможно использование и для других газов. Более подробную информацию вы можете получить у MIYAWAKI Inc. или у уполномоченного представителя.
- Специальная очистка по обезжириванию и удалению масел предоставляется за дополнительную плату. * 1 Специальная очистка является обязательной для применения в линиях для кислорода.

REA20 & REA20L

Материал корпуса

REA20 / REA20L	REAH20 / REAH20L	REAH20-M / REAH20L-M	REAC20 / REAC20L
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

		REA20 / REA20L		REAH20 / REAH20L			REAH20-M / REAH20L-M		REAC20 / REAC20L
		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	16	25	40	63	100	63	100	40

Максимальная рабочая температура (°C) TMO зависит в первую очередь от материала уплотнительного кольца: 120°C для NBR, 130°C для EPDM, 200°C для FKM.

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)	REA20 REAH20 REAC20	REA20L REAH20L REAC20L
< 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 REA20 (REAH20, REAC20)							Тип REA20L (REAH20L, REAC20L)							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	310	10,5	12,5	12,5	130	210	90	310	10,5	12,5	12,5	8
20	150	230			10,5	12,5	12,5	150	230			10,5	12,5	12,5	11
25	160	230			12,0	13,5	13,5	160	230			12,0	13,5	13,5	12
32	180	260	120	330	14,5	16,0	16,0	180	260	120	330	14,5	16,0	16,0	12
40	200	260			15,5	18,5	18,5	200	260			15,5	18,5	18,5	14
50	230	300			130	435	28,5	32,5	32,5			230	300	130	435
65	290	340	155	465	37,0	40,0	40,0	290	340	155	465	37,0	40,0	40,0	92
80	310	380	180	630	56,5	66,0	66,0	310	380	180	630	56,5	66,0	66,0	113
100	350	430			69,0	78,0	78,0	350	430			69,0	78,0	78,0	150
125	400				210	660	120,0	120,0	120,0			400		210	660
150	480		235	680	183,0	183,0	183,0	480		235	680	158,0	184,0	184,0	321
200	600		285	740	358,0	358,0	358,0	600		285	740	268,0	298,0	298,0	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.