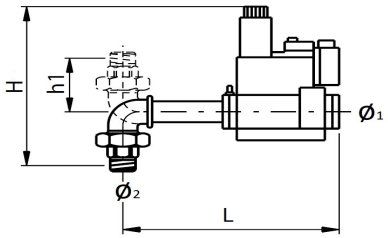
Технические характеристики, габаритные и присоединительные размеры

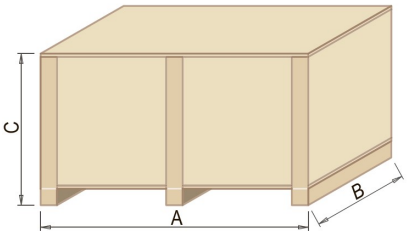
Газовая арматура серии MM

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W***	h1	H	AxBxC	
19990002	MM405A20C-R3/4	1	360	4-20	3/4” вр*	3/4” нр**	204	74	72	212	310x210x250	4
19990005	MM407A20C-R3/4-B	1	360	4-20	3/4” вр*	3/4” нр**	204	74	72	212	310x210x250	4
19990008	MM410A20C-R5/4-B	1	360	4-20	1 1/4" вр*	1 1/4" нр**	249	90	95	255	310x210x250	7
19990166	MM412A20C-R5/4-B	1	360	4-20	1 1/4" вр*	1 1/4" нр**	249	90	95	255	310x210x250	7
19990338	MM403A20C-R1/2	1	200	4-20	1/2” вр*	1/2” нр**	198	99,5	67	217	210x150x160	3
19990466	MM065A20C-R1/2	1	200	4-20	1/2” вр*	1/2” нр**	198	118	67	217	240x220x210	2
19990545	MM407A20C-R3/4-T	1	360	4-20	3/4” вр*	3/4” нр**	204	74	72	212	300x210x300	5
19990546	MM410A20C-R5/4-T	1	360	4-20	1 1/4" вр*	1 1/4" нр**	249	90	95	255	400x300x280	8
19990547	MM412A20C-R5/4-T	1	360	4-20	1 1/4" вр*	1 1/4" нр**	249	90	95	255	400x300x280	8
19990548	MM415A20C-R6/4	1	360	4-20	1 1/2" вр*	1 1/2" нр**	600	100	103	273	460x250x460	11
19990549	MM420A20C-R2	1	360	4-20	2” вр*	2” нр**	600	100	114	334	650x500x380	13
19990609	MM420A50C-R2	1	360	20-50	2” вр*	2” нр**	600	100	114	334	460x250x460	13
19990628	MM415A50C-R6/4	1	360	20-50	1 1/2" вр*	1 1/2" нр**	600	100	103	273	460x250x460	11

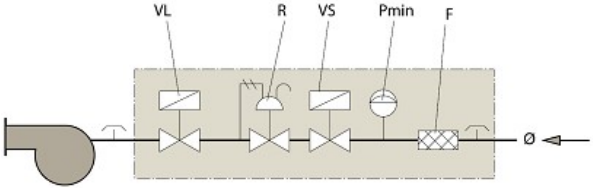
***W – ширина
**нр – наружная резьба
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -15°C…+70°C (+60°C для арт. 19990466)
Класс защиты: IP54





Принципиальная схема



Основные элементы:

F – фильтр

P_{min} – реле минимального давления газа

VS – клапан безопасности

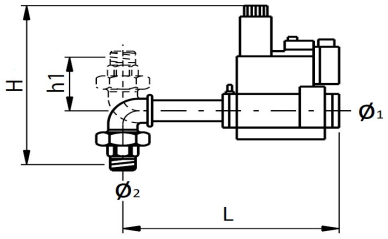
VL – клапан безопасности и регулирования расхода

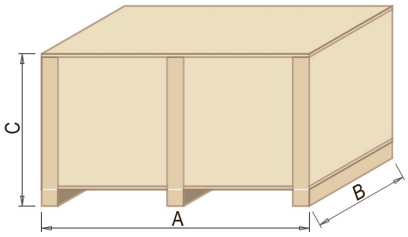
R – стабилизатор давления

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W***	h1	H	AxBxC	
19990580	MM410C20S-R5/4	1	360	4-20	1 1/4" вр**	1 1/4" нр*	410	132	95	355	300x210x300	8
19990581	MM412C20S-R5/4	1	360	4-20	1 1/4" вр**	1 1/4" нр*	410	132	95	355	300x210x300	8
19990582	MM415C20S-R6/4	1	360	4-20	1 1/2" вр**	1 1/2" нр*	500	142	103	373	460x250x460	11
19990583	MM420C20S-R2	1	360	4-20	2" вр**	2" нр*	500	142	114	334	460x250x460	13
19990624	MM420C50S-R2	1	360	20-50	2" вр**	2" нр*	500	142	114	334	460x250x460	13

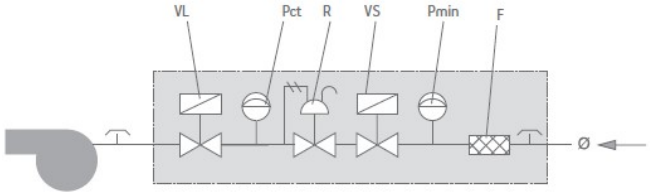
***W – ширина
**нр – наружная резьба
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -15°C…+70°C
Класс защиты: IP54





Принципиальная схема



Основные элементы:

F – фильтр

P_{min} – реле минимального давления газа

P_{ct} – реле контроля герметичности клапанов

VS – клапан безопасности

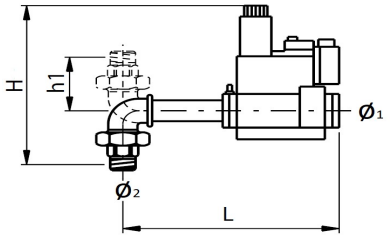
VL – клапан безопасности и регулирования расхода

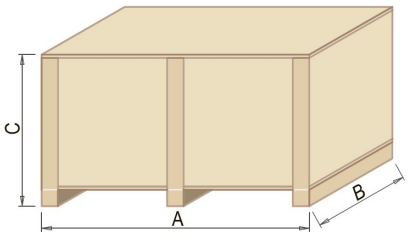
R – стабилизатор давления

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Дроссельный газовый клапан на арматуре	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
								L	W***	h1	H	AxBxC	
19990555	MM407F20S-R3/4	1	нет	360	4-20	3/4" вр*	3/4" нр**	365	116	72	212	300x210x300	5
19990556	MM410F20S-R5/4	1	нет	360	4-20	1 1/4" вр*	1 1/4" нр**	600	132	114	334	300x210x300	8
19990557	MM412F20S-R5/4	1	нет	360	4-20	1 1/4" вр*	1 1/4" нр**	600	132	114	334	300x210x300	8
19990558	MM415F20S-R6/4	1	нет	360	4-20	1 1/2" вр*	1 1/2" нр**	500	142	103	273	460x250x460	11
19990559	MM420F20S-R2	1	нет	360	4-20	2" вр*	2" нр**	500	142	114	334	460x250x460	13
19990562	MM420F50S-R2	1	нет	360	20-50	2" вр*	2" нр**	500	142	114	334	460x250x460	13
19990573	MM407F20S-R3/4-V	1	да	360	4-20	3/4" вр*	3/4" нр**	305	116	72	212	400x300x280	12
19990574	MM410F20S-R3/4-V	1	да	360	4-20	3/4" вр*	3/4" нр**	355	132	95	255	400x300x280	15
19990575	MM412F20S-R3/4-V	1	да	360	4-20	3/4" вр*	3/4" нр**	355	132	95	255	400x300x280	15
19990576	MM415F20S-R3/4-V	1	да	360	4-20	1 1/2" вр*	¾" нр**	547	142	103	273	520x410x410	18

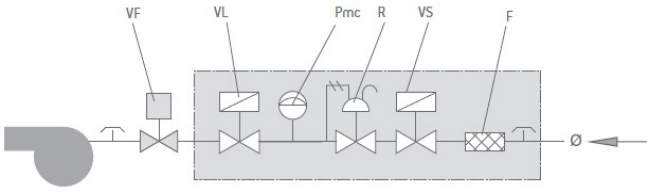
***W – ширина
**нр – наружная резьба
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -15°C…+70°C
Класс защиты: IP54





Принципиальная схема



Основные элементы:

F – фильтр

P_{mc} – реле минимального давления газа/контроля герметичности клапанов

VS – клапан безопасности

VL – клапан безопасности и регулирования расхода

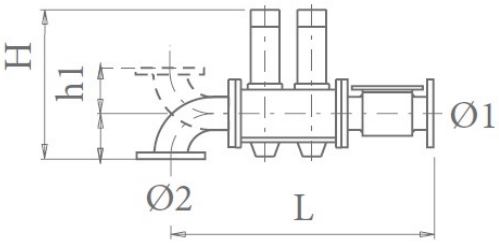
R – стабилизатор давления

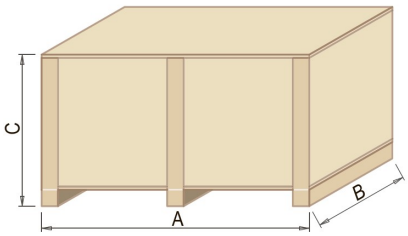
VF – дроссельный газовый клапан (**для газовой арматуры арт. 19990573, 19990574, 19990575, 19990576**)

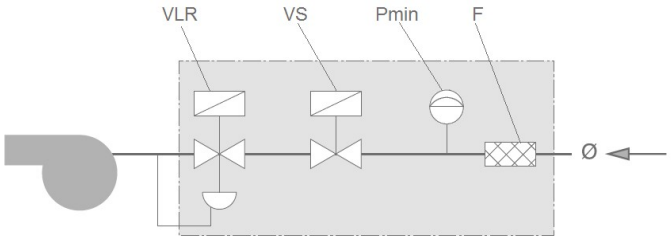
Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W***	h1	H	AxBxC	
19990550	MM20.503A120C-R2	1	500	0-120	2" вр*	2" нр**	890	186	114	399	990x300x500	15
19990563	MM40.065A120C-R2	1	500	0-120	DN65	2" нр**	1090	212	114	434	1030x430x660	26
19990564	MM40.080A120C-R2	1	500	0-120	DN80	2" нр**	1175	240	114	439	1030x430x660	28
19990629	MM40.065A120C-F065	1	500	0-120	DN65	DN65	760	220	125	445	1030x430x660	35
19990630	MM40.080A120C-F065	1	500	0-120	DN80	DN65	860	230	175	500	1030x430x660	37

***W – ширина
**нр – наружная резьба
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -10°C…+60°C
Класс защиты: IP54







Основные элементы:

F – фильтр

P_{min} – реле минимального давления газа

VS – клапан безопасности

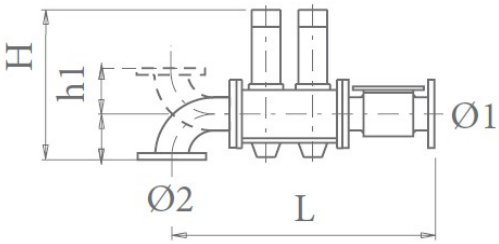
VLR – клапан безопасности/регулятор давления

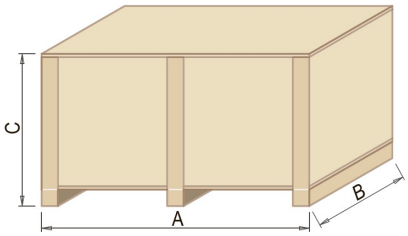
Принципиальная схема

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W**	h1	H	AxBxC	
19990595	MM20.503B120C-F080	1	500	0-120	2" вр*	DN80	890	195	145	430	990x300x500	23
19990596	MM40.065B120C-F080	1	500	0-120	DN65	DN80	970	195	135	450	1380x430x700	36
19990597	MM40.080B120C-F080	1	500	0-120	DN80	DN80	1100	240	175	490	1380x430x700	38
19990598	MM40.100B120C-F080	1	500	0-120	DN100	DN80	1100	280	175	505	1380x430x700	44

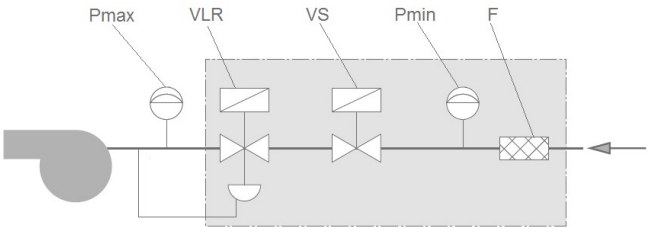
**W – ширина
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -10°C…+60°C
Класс защиты: IP54





Принципиальная схема



Основные элементы:

F – фильтр

P_{min} – реле минимального давления газа

VS – клапан безопасности

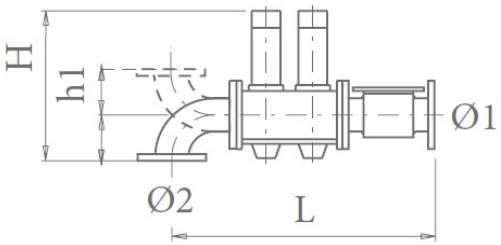
VLR – клапан безопасности/регулятор давления

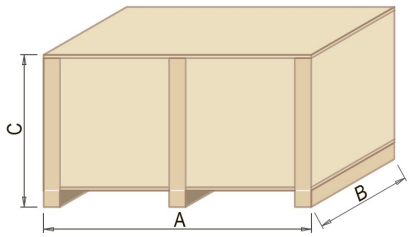
P_{max} – реле максимального давления газа

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W***	h1	H	AxBxC	
19990566	MM20.503C120S-F065	1	500	0-120	2" вр*	DN65	890	180	176	461	990x300x500	18
19990567	MM40.065C120S-F065	1	500	0-120	DN65	DN65	760	220	125	445	1030x430x660	35
19990568	MM40.080C120S-F065	1	500	0-120	DN80	DN65	860	230	175	500	1030x430x660	37
19990584	MM20.503C120S-R2	1	500	0-120	2" вр	2" нр**	890	170	114	399	990x300x500	15
19990585	MM40.065C120S-R2	1	500	0-120	DN65	2" вр*	1090	231	114	434	1380x430x700	26
19990586	MM40.080C120S-R2	1	500	0-120	DN80	2"нр**	1175	225	114	434	1380x430x700	28
19990613	MM20.065C120S-F065	1	500	0-120	DN65	DN65	915	198	125	410	1380x430x700	43

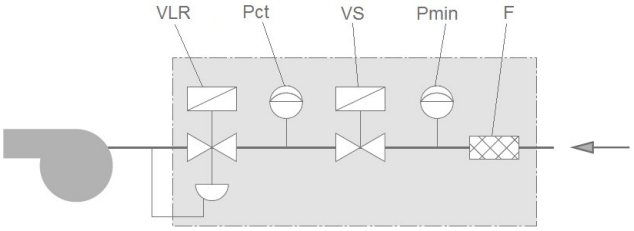
***W – ширина
**нр – наружная резьба
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -10°C…+60°C
Класс защиты: IP54





Принципиальная схема



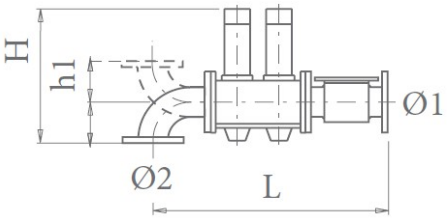
Основные элементы:

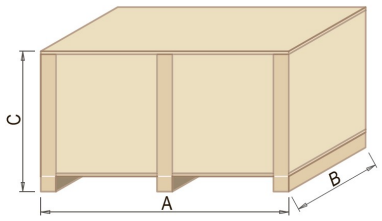
- F – фильтр
- P_{min} – реле минимального давления газа
- VS – клапан безопасности
- VLR – клапан безопасности/регулятор давления
- P_{ct} – реле контроля герметичности клапанов

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W**	h1	H	AxBxC	
19990599	MM20.503D120S-F080	1	500	0-120	2" вр*	DN80	890	195	145	430	990x300x500	23
19990600	MM40.065D120S-F080	1	500	0-120	DN65	DN80	970	220	135	450	1380x430x700	36
19990601	MM40.080D120S-F080	1	500	0-120	DN80	DN80	1015	225	165	480	1380x430x700	38
19990602	MM40.100D120S-F080	1	500	0-120	DN100	DN80	1100	260	175	505	1380x430x700	44
19990615	MM40.080D120S-F100	1	500	0-120	DN80	DN100	1015	225	165	480	1380x430x700	38
19990616	MM40.100D120S-F100	1	500	0-120	DN100	DN100	1100	260	175	505	1380x430x700	44
19990617	MM40.125D120S-F100	1	500	0-120	DN125	DN100	1275	285	170	520	1580x430x700	60
19990627	MM40.150D120S-F100	1	500	0-120	DN150	DN100	1280	320	190	560	1380x430x700	70

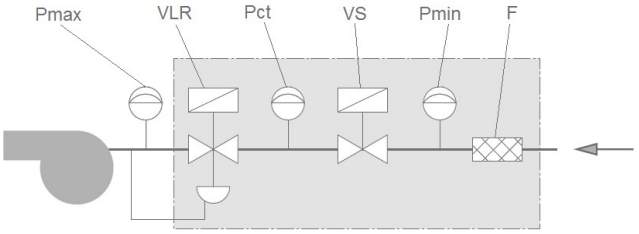
**W – ширина
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -10°C…+60°C
Класс защиты: IP54





Принципиальная схема

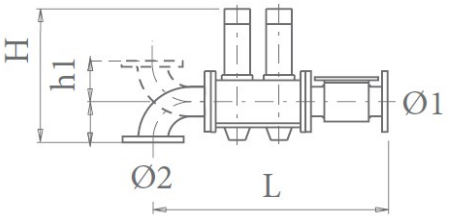


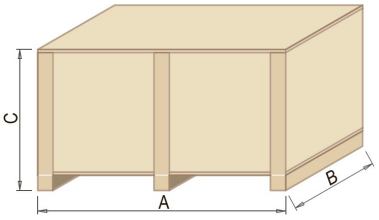
Основные элементы:

- F – фильтр
- P_{min} – реле минимального давления газа
- VS – клапан безопасности
- VLR – клапан безопасности/регулятор давления
- P_{ct} – реле контроля герметичности клапанов
- P_{max} – реле максимального давления газа

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W***	h1	H	AxBxC	
19990524	MM20.503F120S-R2	1	500	0-120	2" вр*	2" нр**	890	193	114	399	990x300x500	14
19990525	MM40.065F120S-R2	1	500	0-120	DN65	2" нр**	1090	231	114	434	1380x430x700	26
19990526	MM40.080F120S-R2	1	500	0-120	DN80	2" нр**	1175	250	114	434	1380x430x700	28
19990577	MM40.065F120S-F065	1	500	0-120	DN65	DN65	1225	220	125	416	1030x430x600	50
19990578	MM40.080F120S-F065	1	500	0-120	DN80	DN65	1350	225	210	508	1030x430x600	57
19990614	MM20.065F120S-F065	1	500	0-120	DN65	DN65	915	198	125	410	1380x430x700	43

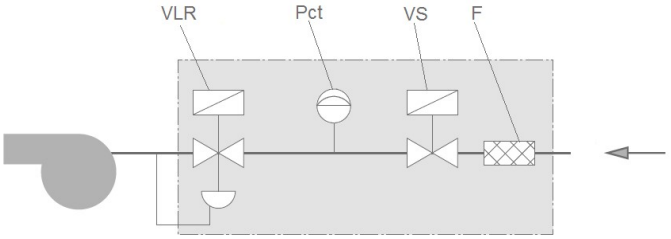
***W – ширина
**нр – наружная резьба
*вр – внутренняя резьба





Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -10°C…+60°C
Класс защиты: IP54

Принципиальная схема



Основные элементы:

F – фильтр

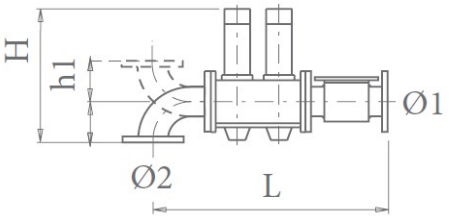
VS – клапан безопасности

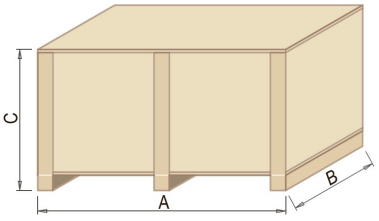
VLR – клапан безопасности/регулятор давления

P_{ct} – реле минимального давления газа/контроля герметичности клапанов

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W**	h1	H	AxBxC	
19990541	MM20.503G120S-F080	1	500	0-120	2" вр*	DN80	890	195	145	430	990x300x500	23
19990542	MM40.065G120S-F080	1	500	0-120	DN65	DN80	970	231	135	450	1380x430x700	36
19990543	MM40.080G120S-F080	1	500	0-120	DN80	DN80	1015	250	165	480	1380x430x70	38
19990544	MM40.100G120S-F080	1	500	0-120	DN100	DN80	1100	280	175	505	1380x430x700	44
19990606	MM40.080G120S-F100	1	500	0-120	DN80	DN100	1015	225	165	480	1380x430x700	38
19990607	MM40.100G120S-F100	1	500	0-120	DN100	DN100	1100	260	175	505	1380x430x700	44
19990608	MM40.125G120S-F100	1	500	0-120	DN125	DN100	1275	285	170	520	1580x430x730	60
19990626	MM40.150G120S-F100	1	500	0-120	DN150	DN100	1280	320	190	560	1580x430x740	70

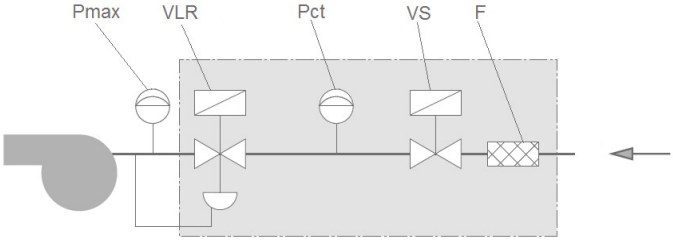
**W – ширина
*вр – внутренняя резьба





Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -10°C…+60°C
Класс защиты: IP54

Принципиальная схема



Основные элементы:

F – фильтр

VS – клапан безопасности

VLR – клапан безопасности/регулятор давления

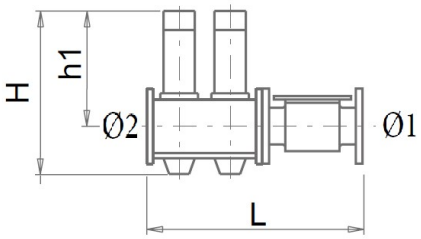
P_{ct} – реле минимального давления газа/контроля герметичности клапанов

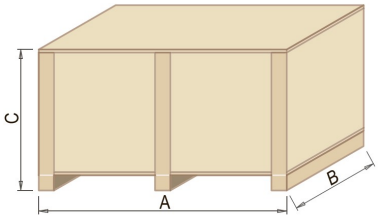
P_{max} – реле максимального давления газа

Артикул	Полное наименование	Кол-во ступеней	Макс. входное давление, мбар	Диапазон выходного давления, мбар	Ø1 вход	Ø2 выход	Габаритные размеры, мм				Размеры упаковки, мм	Масса, кг
							L	W***	h1	H	AxBxC	
19990587	MM20.503H120S-D2	1	500	0-120	2" вр*	2" нр**	470	170	285	388	650x500x380	19
19990588	MM40.065H120S-D065	1	500	0-120	DN65	DN65	580	220	315	440	820x420x640	26
19990589	MM40.080H120S-D080	1	500	0-120	DN80	DN80	630	225	315	445	820x420x640	29
19990590	MM40.100H120S-D100	1	500	0-120	DN100	DN100	730	255	330	475	820x420x640	40

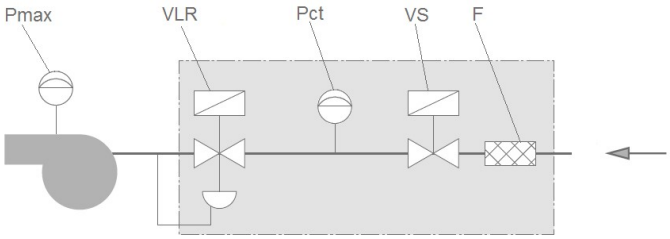
***W – ширина
**нр – наружная резьба
*вр – внутренняя резьба

Напряжение питания: ~220 В
Темп. окружающей среды: -10°C…+60°C
Класс защиты: IP54





Принципиальная схема



Основные элементы:

F – фильтр

VS – клапан безопасности

VLR – клапан безопасности/регулятор давления

P_{ct} – реле минимального давления газа/контроля герметичности клапанов

P_{max} – реле максимального давления газа (**поставляется в комплекте с горелкой**)