

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ И ОТСЕЧНЫЕ

СЕРИЯ 25, СЕРИЯ 22

Новинка

КАМОЦЦИ

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ И ОТСЕЧНЫЕ



Седельные клапаны серий 25 и 22 предназначены для работы как в качестве регулирующих, так и отсечных устройств (в зависимости от конструкции седла клапана).

Клапаны могут быть изготовлены как из чугуна, так и из углеродистой и нержавеющей стали, что позволяет их эксплуатировать на различных, в том числе агрессивных средах.

Широкий температурный диапазон и большая номенклатура элементов управления делает данные клапаны отличным инструментом для регулирования расхода в любых технологических процессах на ваших предприятиях.

Примечание: по стандарту клапан с пневматическим приводом (МИМ) оснащается ручным дублером (штурвал), исполнение клапана с МИМ без штурвала является специальным и доступно по запросу.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	2х или 3х ходовой, седельный клапан прямой или угловой
Вид клапана	отсечной, регулирующий, смесительный, разделительный
Исполнение	фланцевое по ГОСТ 33259-2015, PN16, PN40, PN63
Конструкция	односедельный, односедельный с разгруженным седлом, двухседельный
Рабочая среда	вода, перегретая вода, пар, масло, прочие жидкие и газовые среды, совместимые с материалами клапана
Максимальное давление среды, бар	16-63, в зависимости от конструкции клапана
Рабочая температура среды, °C	-60 ... +560, в зависимости от материального исполнения клапана
Материал корпуса	чугун (СЧ20), углеродистая сталь (Ст.25Л), углеродистая сталь хладостойкая (20ГЛ), нержавеющая сталь (12Х18Н9ТЛ)
Материал уплотнения	«мягкое» (Фторопласт-4 ГОСТ 10007), «металл по металлу»
Рабочая температура окружающей среды, °C	-60 ... +50, в зависимости от материального исполнения клапана
Управление	пневматическое (мембранный привод НЗ или НО), пневматическое с ручным дублированием (стандартное исполнение), электрическое (прямоходный привод)
Пропускная способность, Kvy, М³/час	0,1 ÷ 1600, в зависимости от DN (см. таблицу)
Присоединение	фланцевое: JIS 20K, DIN PN40
Присоединение резьбовое	трубная цилиндрическая (G") или NPT (только под заказ)
Герметичность	класс А по ГОСТ 9544-2015 (для уплотнения металл-металл класс IV по ГОСТ9544-2015)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

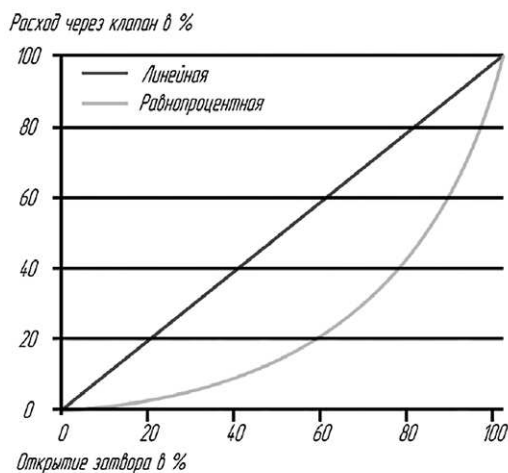
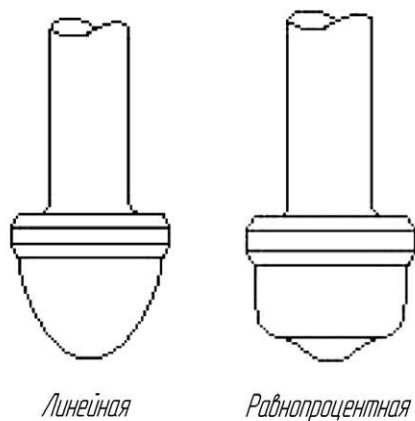
Основной характеристикой регулирующего клапана является его пропускная способность K_{vu} .

K_{vu} представляет собой объемный расход жидкости ($m^3/час$) с плотностью $1000 \text{ кг}/m^3$ (воды) при перепаде давления $0,1 \text{ МПа}$ (1 бар).

Пропускная способность клапана (K_v) рассчитывается по методике, изложенной в РТМ 108.711.02-79. В соответствии с расчетной величиной K_v подбирается величина K_{vu} из предлагаемого ряда (см. таблицу). При этом не следует выбирать клапан с очень большим запасом по K_{vu} .

Практика показывает, что достаточный запас должен находиться в диапазоне от 10% до 30 % от расчетной величины K_v . В противном случае клапан вынужден будет работать в зоне закрытия с повышенной частотой включений, что ведет к ускоренному износу узлов и деталей, увеличению вероятности отказов и потери работоспособности клапана.

В зависимости от профиля плунжера применяются следующие типы пропускной характеристики: линейная (LK_v), равнопроцентная (EK_v). Для клапанов с линейной характеристикой изменение пропускной способности пропорционально перемещению плунжера, независимо от его исходного положения.



Для равнопроцентной – изменение пропускной способности при перемещении плунжера пропорционально текущему значению пропускной способности.

По умолчанию клапаны серии 25 поставляются с линейной расходной характеристикой. При необходимости изготовления клапана с равнопроцентной характеристикой просьба указывать в опросном листе.

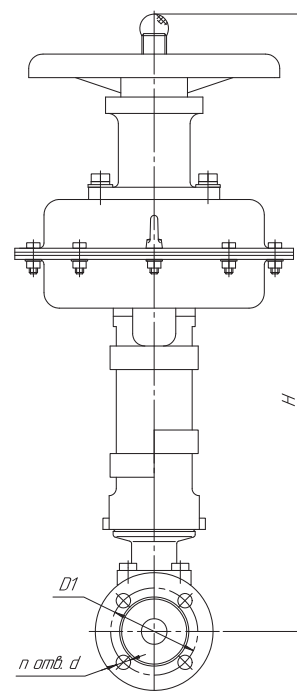
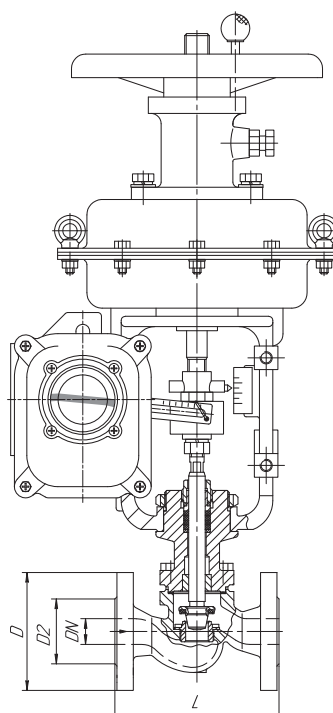
ВНИМАНИЕ: ЗАПОЛНЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА ДЛЯ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА – ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Kvy

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КЛАПАНЫ ОТСЕЧНЫЕ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ с МИМ DN15-300, PN1,6-4,0 МПа

Стандартное исполнение – пневматическое, с ручным дублёрм (штурвал)!



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	PN	D	D1	D2	L	n	d	H	Масса, кг
15	16 25 40	95	65	47	130	4	14	555	22
20		105	75	58	150	4	14	555	23
25		115	85	68	160	4	14	560	24
32		135	100	78	180	4	18	645	27
40		145	110	88	200	4	18	645	30
50		160	125	102	230	4	18	645	32
65	16	180	145	122	290	4	18	915	55
	25.40	180	145	122	290	8	18	915	55
80	16	195	160	133	310	4	18	920	63
	25.40	195	160	133	310	8	18	920	63
100	16	215	180	158	350	8	18	940	72
	25.40	230	190	158	350	8	22	940	73
125	16	245	210	184	400	8	18	955	90
	25.40	270	220	184	400	8	26	955	92
150	16	280	240	212	480	8	22	1080	152
	25.40	300	250	212	480	8	26	1080	155
200	16	335	295	268	600	12	22	1110	190
	25	360	310	278	600	12	26	1110	195
	40	375	320	285	600	12	30	1110	195
250	16	405	355	320	730	12	26	1315	320
	25	425	370	335	730	12	30	1315	330
	40	445	385	345	730	12	33	870	330
300	16	460	410	370	850	12	26	1355	390
	25	485	430	390	850	16	30	1355	390
	40	510	450	410	850	16	33	940	390

Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение:

PN16 - исполнение В ряд 1 по ГОСТ 33259,

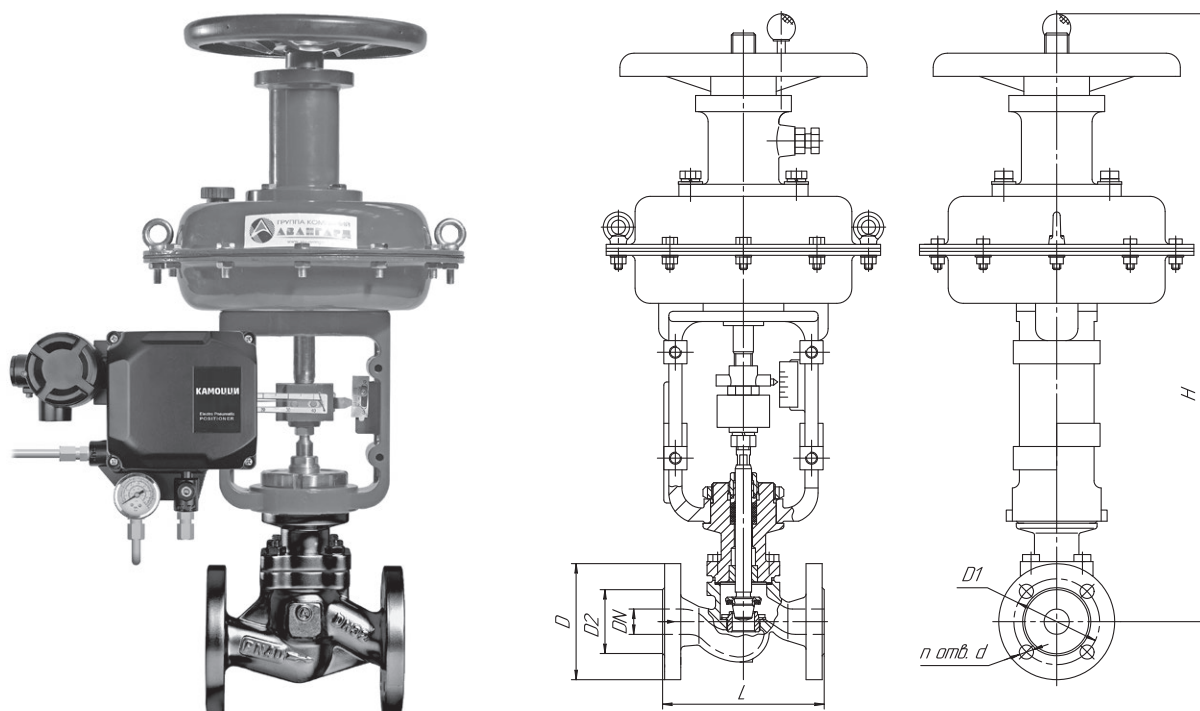
PN25 - исполнение В ряд 1 по ГОСТ 33259,

PN40 - исполнение В ряд 1 по ГОСТ 33259.

Примечание: по стандарту клапан с пневматическим приводом (МИМ) оснащается ручным дублёрм (штурвал),
исполнение клапана с МИМ без штурвала является специальным и доступно по запросу.

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ (КР) ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ с МИМ DN15-300, PN1,6-4,0 МПа

Стандартное исполнение – пневматическое, с ручным дублёром (штурвал)!



Подбор привода осуществляется в зависимости от перепада давления на клапане и давления управления сжатого воздуха (max 0.3 МПа).

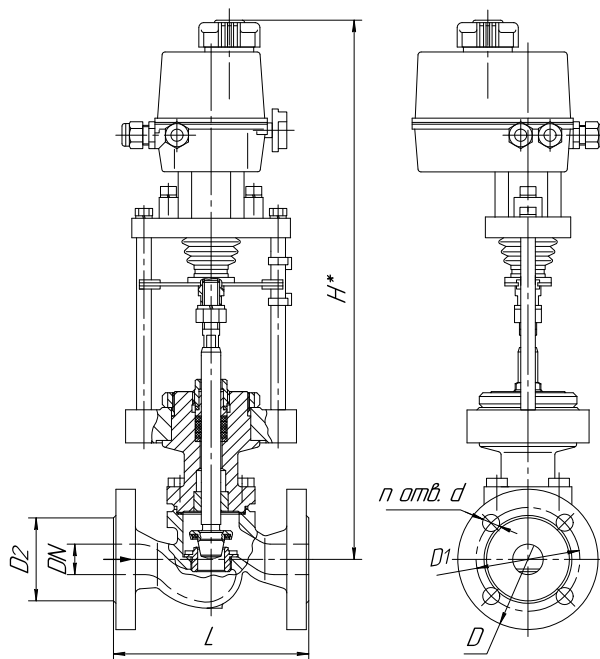
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	PN	D	D1	D2	L	n	d	H	Масса, кг
15	16 25 40	95	65	47	130	4	14	555	22
20		105	75	58	150	4	14	555	23
25		115	85	68	160	4	14	560	24
32		135	100	78	180	4	18	645	27
40		145	110	88	200	4	18	645	30
50		160	125	102	230	4	18	645	32
65	16	180	145	122	290	4	18	915	55
	25.40	180	145	122	290	8	18	915	55
80	16	195	160	133	310	4	18	920	63
	25.40	195	160	133	310	8	18	920	63
100	16	215	180	158	350	8	18	940	72
	25.40	230	190	158	350	8	22	940	73
125	16	245	210	184	400	8	18	955	90
	25.40	270	220	184	400	8	26	955	92
150	16	280	240	212	480	8	22	1080	152
	25.40	300	250	212	480	8	26	1080	155
200	16	335	295	268	600	12	22	1110	190
	25	360	310	278	600	12	26	1110	195
	40	375	320	285	600	12	30	1110	195
250	16	405	355	320	730	12	26	1315	320
	25	425	370	335	730	12	30	1315	330
	40	445	385	345	730	12	33	870	330
300	16	460	410	370	850	12	26	1355	390
	25	485	430	390	850	16	30	1355	390
	40	510	450	410	850	16	33	940	390

Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение: В ряд 1 ГОСТ 33259.

Примечание: по стандарту клапан с пневматическим приводом (МИМ) оснащается ручным дублёром (штурвал), исполнение клапана с МИМ без штурвала является специальным и доступно по запросу.

**КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ (КР)
КЛАПАНЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ (КЗР)
ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ с ЭИМ DN15-300, PN1,6-4,0 МПа**



Подбор электропривода осуществляется согласно требованиям ОЛ – заполнение ОБЯЗАТЕЛЬНО.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	PN	D	D1	D2	L	n	d	H	Масса, кг
15	16 25 40	95	65	47	130	4	14	365	5,5
20		105	75	58	150	4	14	370	6
25		115	85	68	160	4	14	375	7
32		135	100	78	180	4	18	420	9
40		145	110	88	200	4	18	445	12
50		160	125	102	230	4	18	495	16
65	16	180	145	122	290	4	18	595	31
	25.40	180	145	122	290	8	18	595	31
80	16	195	160	133	310	4	18	595	34
	25.40	195	160	133	310	8	18	595	34
100	16	215	180	158	350	8	18	610	43
	25.40	230	190	158	350	8	22	610	43
125	16	245	210	184	400	8	18	755	68
	25.40	270	220	184	400	8	26	755	68
150	16	280	240	212	480	8	22	840	102
	25.40	300	250	212	480	8	26	840	102
200	16	335	295	268	600	12	22	870	140
	25	360	310	278	600	12	26	870	140
	40	375	320	285	600	12	30	870	140
250	16	405	355	320	730	12	26	870	280
	25	425	370	335	730	12	30	870	280
	40	445	385	345	730	12	33	870	280
300	16	460	410	370	850	12	26	940	350
	25	485	430	390	850	16	30	940	350
	40	510	450	410	850	16	33	940	350

Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение: В ряд 1 по ГОСТ 33259.