

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Регуляторы прямого действия



ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА

Конструкция · технические данные · подбор

SHANGHAI IKUSE

Содержание

Регулятор температуры прямого действия для нагрева	4
Регулятор температуры прямого действия для охлаждения	9
Регулятор перепада давления: закрытие при повышении	13
Регулятор перепада давления: открытие при повышении	19
Пилотный регулятор давления «после себя»	26
Пилотный регулятор давления «до себя»	33
Регулятор давления прямого действия «после себя»	41
Регулятор давления прямого действия «до себя»	47
Регулятор расхода прямого действия	54
Регулятор давления и перепада прямого действия	64
Комбинированный регулятор расхода и температуры	70
Контакты	77

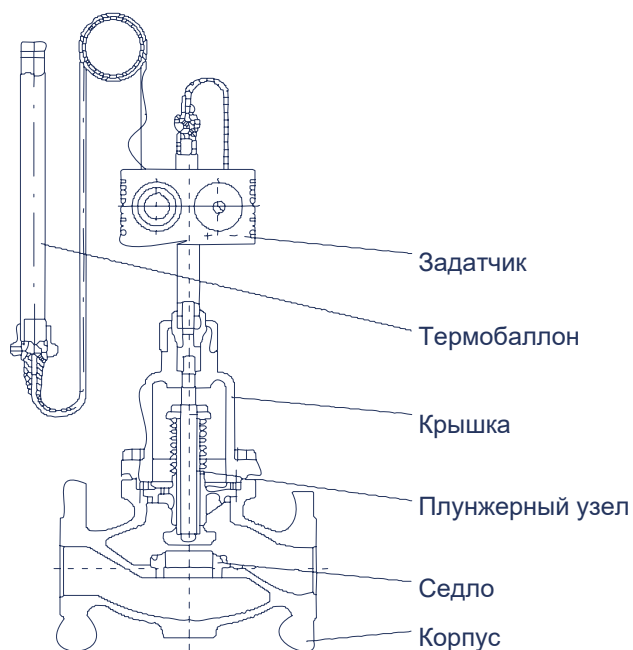


Содержание

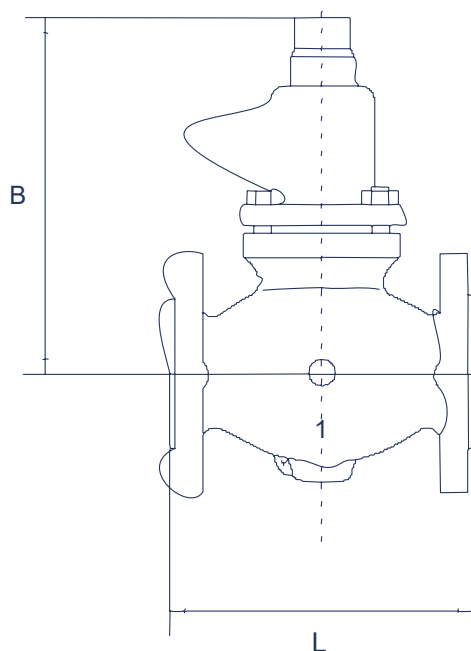
Регулятор температуры прямого действия для нагрева



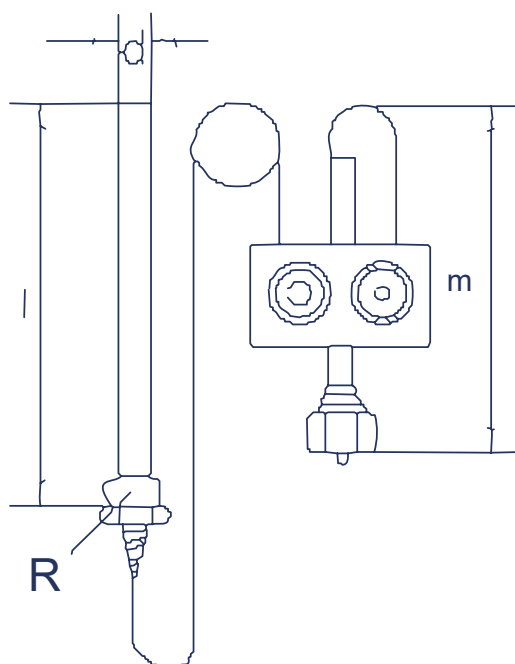
конструкция 1



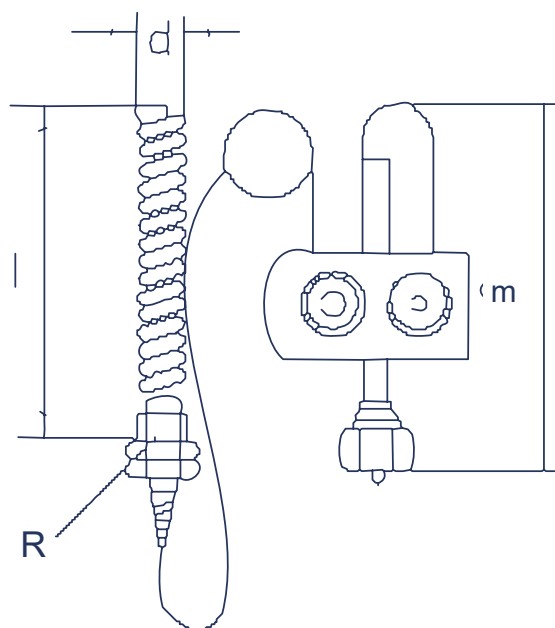
Регулятор температуры прямого действия для нагрева · конструкция 2



Регулятор температуры прямого действия для нагрева · конструкция 3



Регулятор температуры прямого действия для нагрева · конструкция 4



Регулятор температуры прямого действия для нагрева · Характеристики и материалы

Параметр выбора	Необходимые сведения
Среда	Название, состав и коррозионная активность
Условия работы	Температура, давление и перепад давления
Размер	Номинальный размер и требования к проходу
Присоединения	Тип, стандарт и ответное присоединение
Материалы	Корпус, внутренние детали, набивка и уплотнения
Управление	Способ управления и монтажное пространство

Регулятор температуры прямого действия для нагрева · Терморегулятор и датчик температуры

Параметр	Характеристика
Терморегулятор	T06 / T17
Стандартные диапазоны уставки	-20-50 / 20-90 / 40-110 / 60-120 °C
Специальные диапазоны уставки	110-180 / 180-250 °C
Защита от перегрева	До 100 °C сверх уставки
Материал датчика	Никелированная медь
Длина капилляра	5 / 10 / 15 m

Регулятор температуры прямого действия для нагрева · Терморегулятор и датчик температуры

Параметр	T06	T17
Постоянная времени	120 s	20 s
Контакт со средой	Через защитную гильзу	Прямой контакт
Назначение	Температура жидкости	Температура газа или жидкости

Регулятор температуры прямого действия для нагрева · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	Температура
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C
Металлическое седло	С радиатором	≤200 °C
Металлическое седло	Корпус PN16 с радиатором	≤300 °C
Металлическое седло	Корпус PN40 с радиатором	≤350 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C

Регулятор температуры прямого действия для нагрева · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3

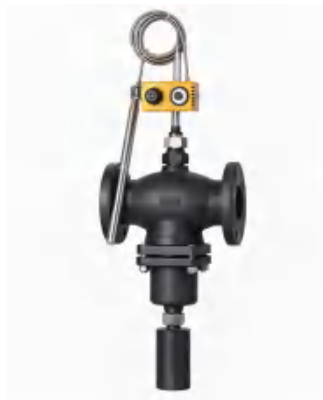
Регулятор температуры прямого действия для нагрева · Габариты и масса

DN	L / mm	B / mm	Масса · кг
15	130	212	6.2
20	150	212	6.7
32	180	238	13
40	200	240	14
50	230	240	17
65	290	275	29
80	310	275	33
100	350	380	60
125	400	380	70
150	480	295	80

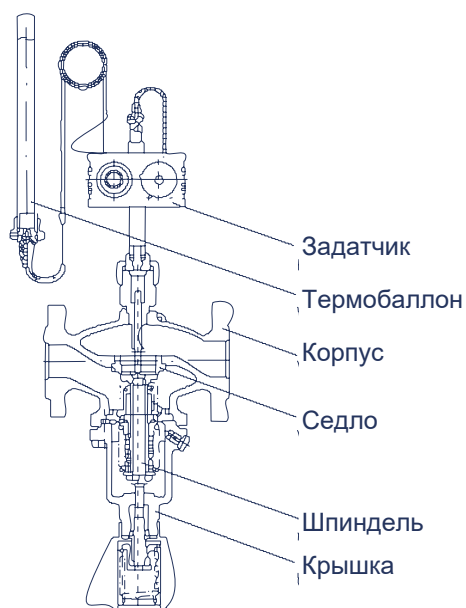
Регулятор температуры прямого действия для нагрева · Размеры датчика и данные для заказа

Тип	l / mm	d / mm	R	m / mm	Масса · кг
T06	380	24	1"	280	3.0
T17	500	30	1"	280	3.5

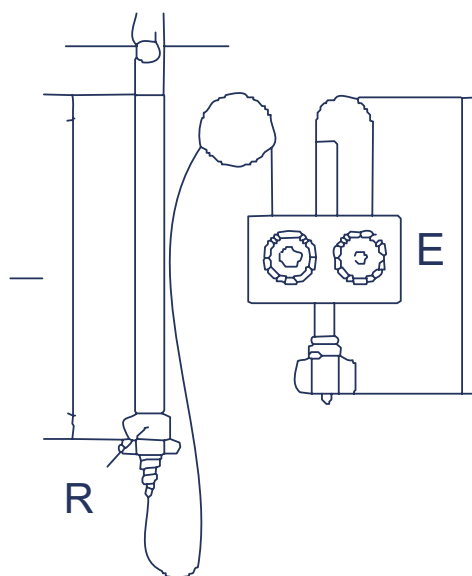
Регулятор температуры прямого действия для охлаждения



конструкция 1

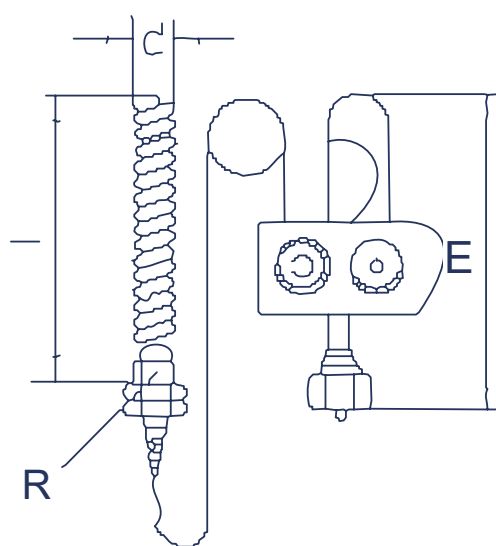


Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · конструкция 2



— T₂ —

Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · конструкция 3



— T₂ —

Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · Характеристики и материалы

Параметр выбора	Необходимые сведения
Среда	Название, состав и коррозионная активность
Условия работы	Температура, давление и перепад давления
Размер	Номинальный размер и требования к проходу
Присоединения	Тип, стандарт и ответное присоединение
Материалы	Корпус, внутренние детали, набивка и уплотнения
Управление	Способ управления и монтажное пространство

Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · Терморегулятор и датчик температуры

Параметр	Характеристика
Терморегулятор	T06 / T17
Стандартные диапазоны уставки	-20–50 / 20–90 / 40–110 / 60–120 °C
Специальные диапазоны уставки	110–180 / 180–250 °C
Защита от перегрева	До 100 °C сверх уставки
Материал датчика	Никелированная медь
Длина капилляра	5 / 10 / 15 m

Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · Терморегулятор и датчик температуры

Параметр	T06	T17
Постоянная времени	120 s	20 s
Контакт со средой	Через защитную гильзу	Прямой контакт
Назначение	Температура жидкости	Температура газа или жидкости

Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	Температура
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤200 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C

Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3

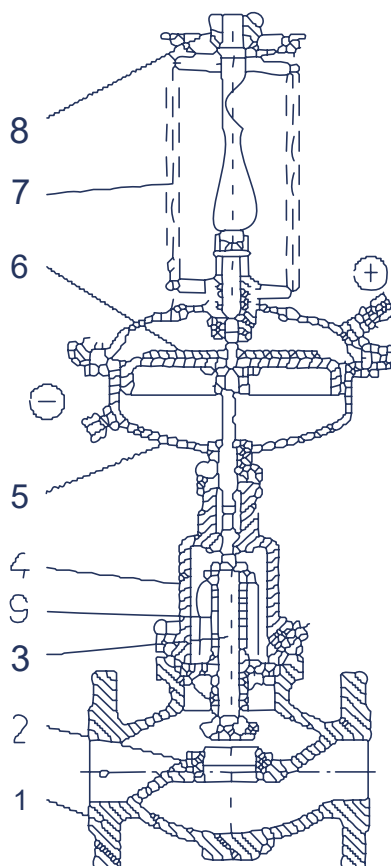
Регулятор температуры прямого действия для охлаждения · Размеры датчика и данные для заказа

Тип	l / mm	d / mm	R	m / mm	Масса · кг
T06	380	24	1"	280	3.0
T17	500	30	1"	280	3.5

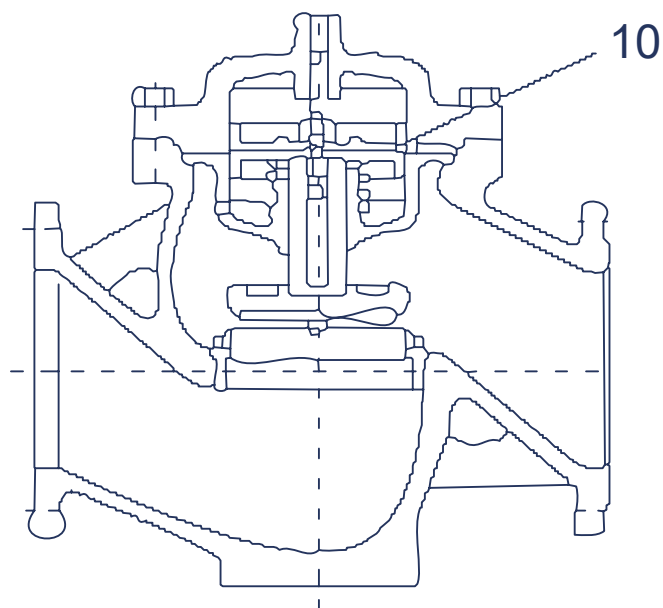
Регулятор перепада давления: закрытие при повышении



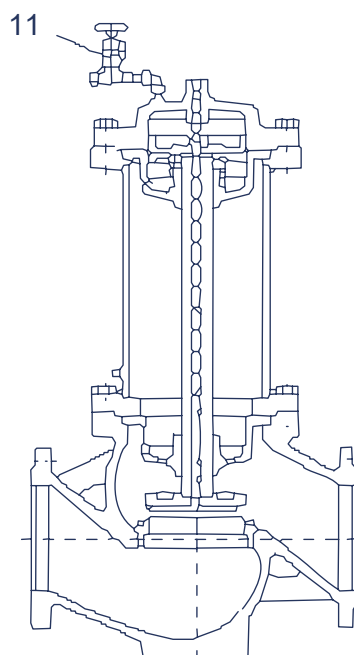
конструкция 1



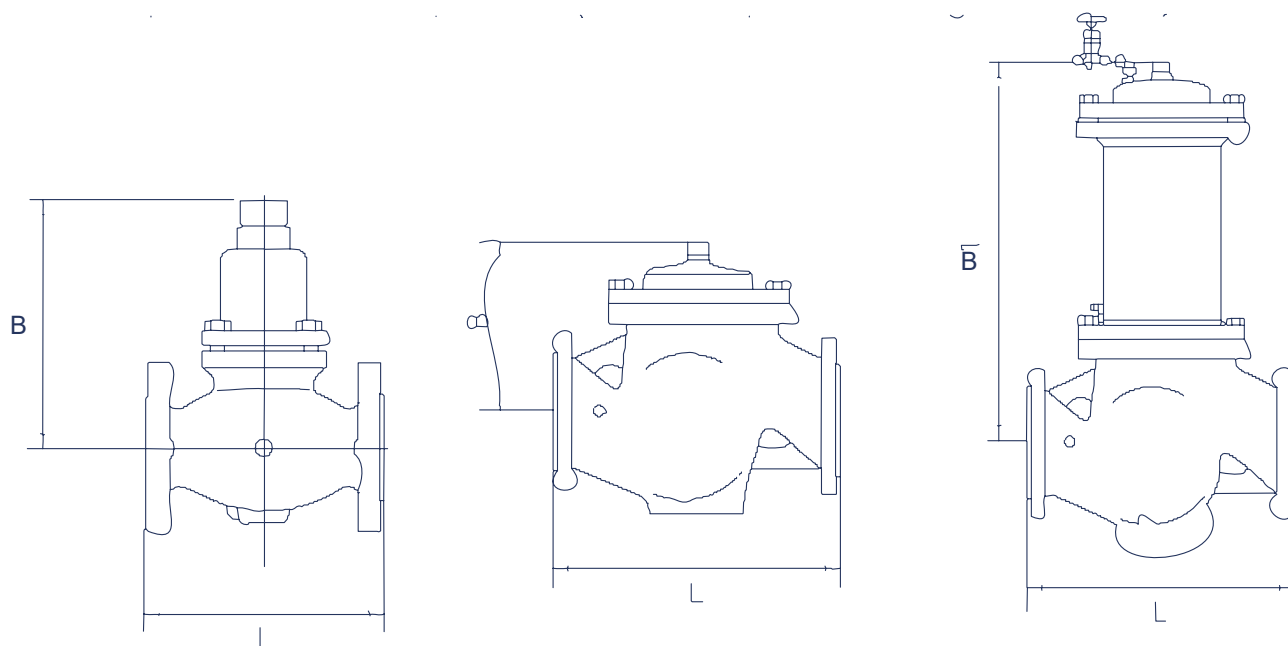
Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · конструкция 2



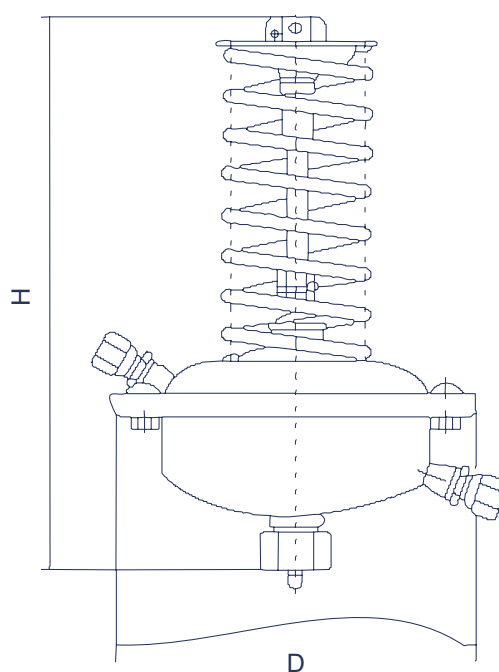
Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · конструкция 3



Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · конструкция 4



Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · конструкция 5



Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Характеристики и материалы

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–250
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Разгрузка по давлению	DN15–125 Сильфон из нержавеющей стали
Разгрузка больших типоразмеров	DN150–250 Разгрузочная мембрана
Отклонение от уставки	±8%

Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Характеристики и материалы

Седло	Размер	Допустимая утечка
Металлическое седло	Все	4 × 0.01% Номинальная пропускная способность
Мягкое седло	DN15–50	10 пузырьков/min
Мягкое седло	DN65–125	20 пузырьков/min
Мягкое седло	DN150–250	40 пузырьков/min

Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Привод и диапазоны настройки

Площадь · см²	Уставка · МПа	Мин. ΔР · МПа	Макс. ΔР между камерами · МПа
80	0.1–0.5 / 0.05–0.25	0.04	1.25
250	0.015–0.25 / 0.01–0.06	0.01	0.4
630	0.005–0.035	0.005	0.15

Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка $\Phi 10 \times 1 \text{ mm}$
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150–250
Металлическое седло	Стандартное исполнение	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 140 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд	$\leq 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$	С удлинителем $\leq 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд с теплоотводом	$\leq 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$	С удлинителем $\leq 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Мягкое седло	Стандартное исполнение	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45

Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Температура и коэффициенты расхода · продолжение

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3
200	320	0.2
250	450	0.2

Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Размеры корпуса и масса

DN	L / mm	B / mm	B1 / mm	Масса · кг
15	130	212	—	—
20	150	212	—	—
25	160	238	—	—
32	180	238	—	—
40	200	240	—	—
50	230	240	—	—
65	290	275	—	—
80	310	275	—	—
100	350	380	—	—
125	400	380	—	—
150	480	326	630	140
200	600	354	855	210
250	730	404	1205	300

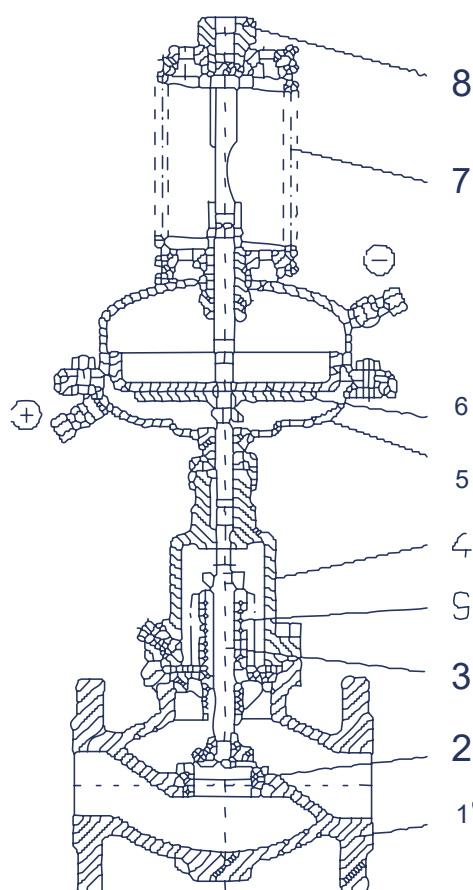
Регулятор перепада давления: закрытие при повышении · Размеры привода и данные для заказа

Площадь · см ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
32	172	435	7.5
80	172	430	7.5
250	263	470	13
630	380	520	28

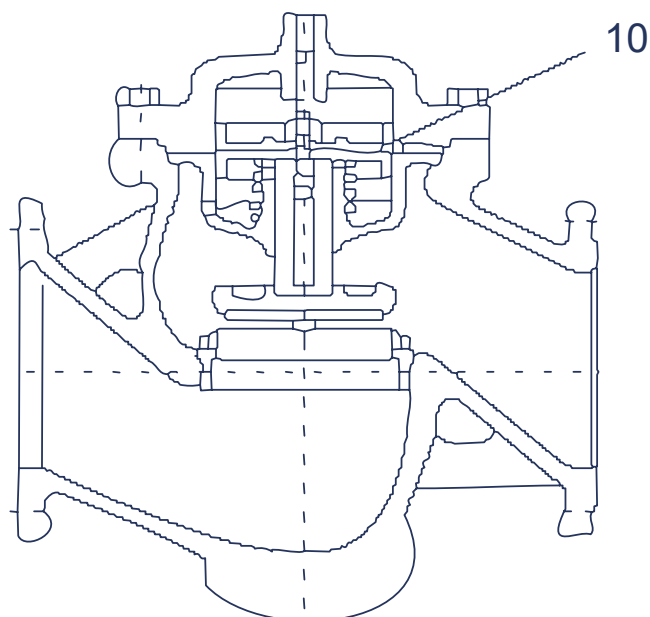
Регулятор перепада давления: открытие при повышении



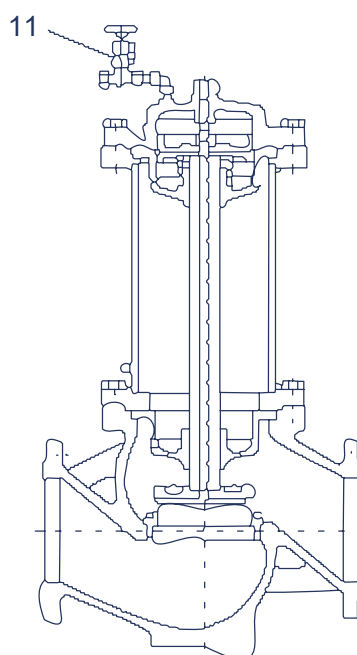
Регулятор перепада давления: открытие при повышении · конструкция 1



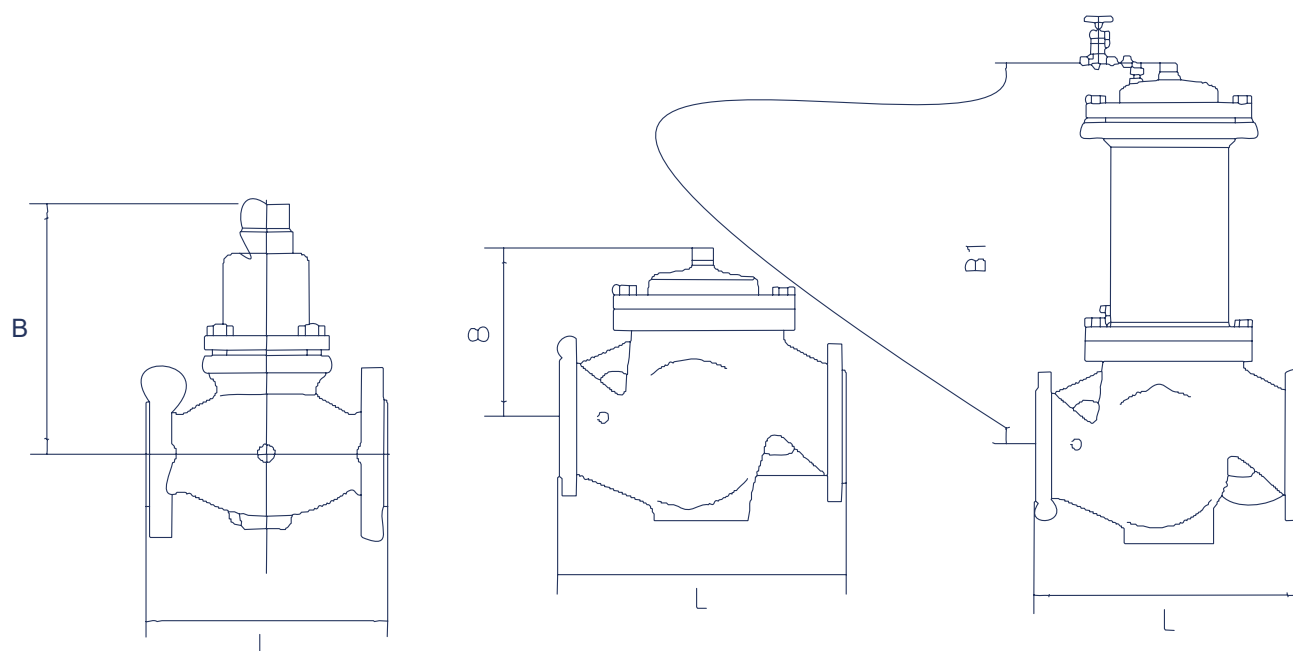
Регулятор перепада давления: открытие при повышении · конструкция 2



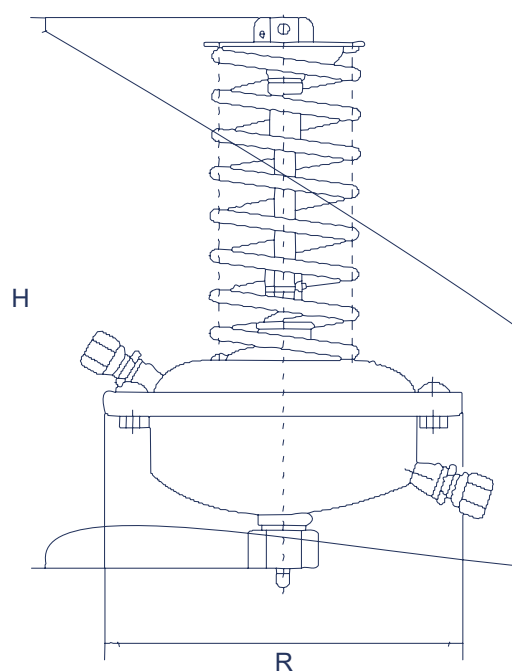
Регулятор перепада давления: открытие при повышении · конструкция 3



Регулятор перепада давления: открытие при повышении · конструкция 4



Регулятор перепада давления: открытие при повышении · конструкция 5



Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Характеристики и материалы

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–250
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Разгрузка по давлению	DN15–125 Сильфон из нержавеющей стали
Разгрузка больших типоразмеров	DN150–250 Разгрузочная мембрана
Отклонение от уставки	±8%

Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Характеристики и материалы

Седло	Размер	Допустимая утечка
Металлическое седло	Все	4 × 0.01% Номинальная пропускная способность
Мягкое седло	DN15–50	10 пузырьков/min
Мягкое седло	DN65–125	20 пузырьков/min
Мягкое седло	DN150–250	40 пузырьков/min

Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Привод и диапазоны настройки

Площадь · см²	Уставка · МПа	Мин. ΔР · МПа	Макс. ΔР между камерами · МПа
80	0.1–0.5 / 0.05–0.25	0.04	1.25
250	0.015–0.25 / 0.01–0.06	0.01	0.4
630	0.005–0.035	0.005	0.15

Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка $\Phi 10 \times 1 \text{ mm}$
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150–250
Металлическое седло	Стандартное исполнение	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 140 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд	$\leq 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$	С удлинителем $\leq 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд с теплоотводом	$\leq 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$	С удлинителем $\leq 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Мягкое седло	Стандартное исполнение	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45

Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Температура и коэффициенты расхода · продолжение

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3
200	320	0.2
250	450	0.2

Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Размеры корпуса и масса

DN	L / mm	B / mm	B1 / mm	Масса · кг
15	130	212	—	—
20	150	212	—	—
25	160	238	—	—
32	180	238	—	—
40	200	240	—	—
50	230	240	—	—
65	290	275	—	—
80	310	275	—	—
100	350	380	—	—
125	400	380	—	—
150	480	326	630	140
200	600	354	855	210
250	730	404	1205	300

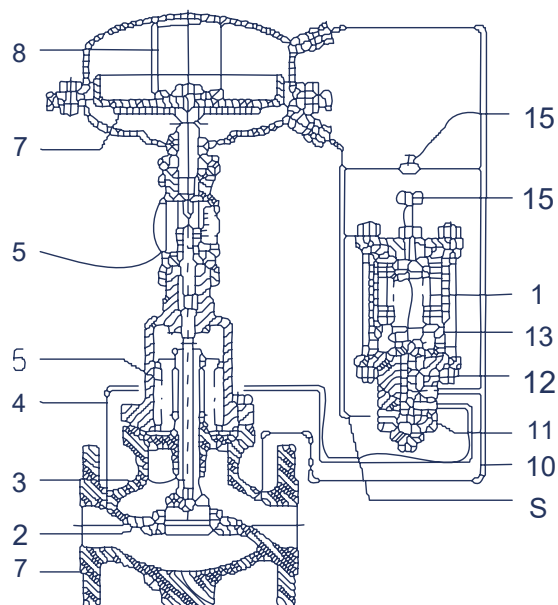
Регулятор перепада давления: открытие при повышении · Размеры привода и данные для заказа

Площадь · см ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
32	172	435	7.5
80	172	430	7.5
250	263	470	13
630	380	520	28

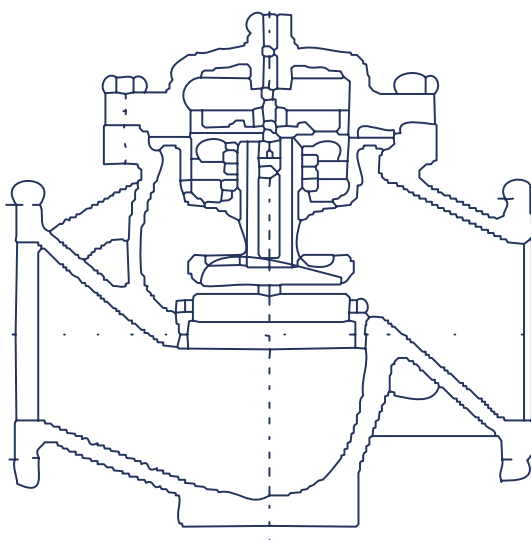
Пилотный регулятор давления «после себя»



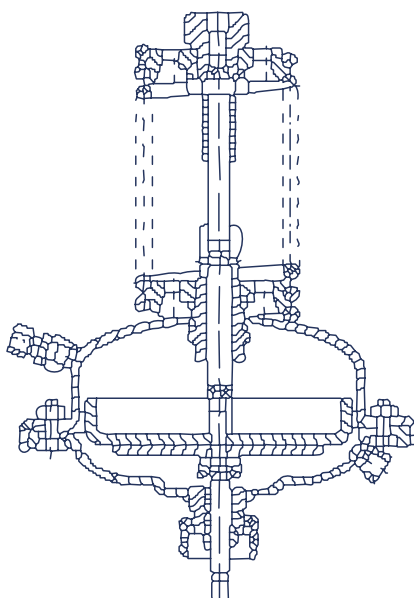
Пилотный регулятор давления «после себя» · конструкция 1



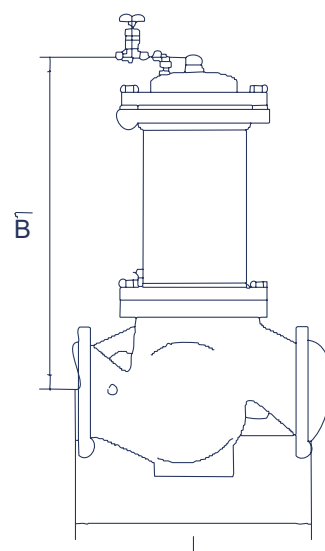
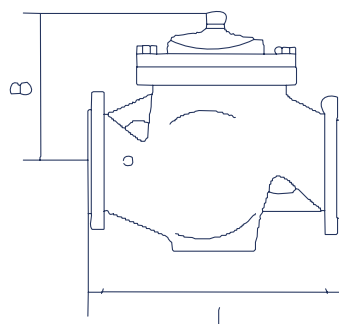
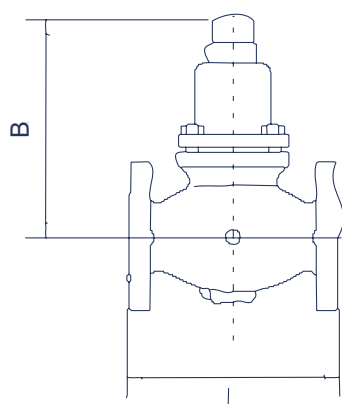
Пилотный регулятор давления «после себя» · конструкция 2



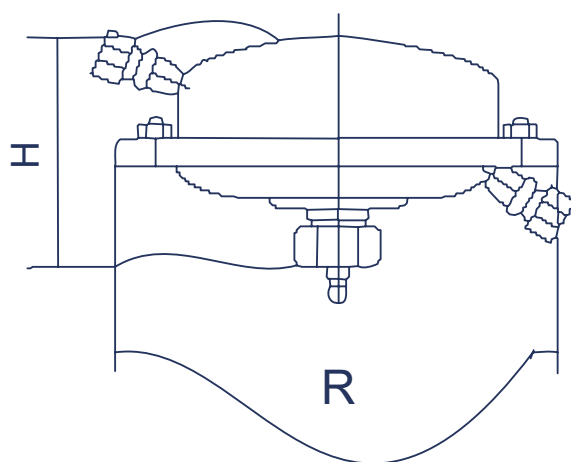
Пилотный регулятор давления «после себя» · конструкция 3



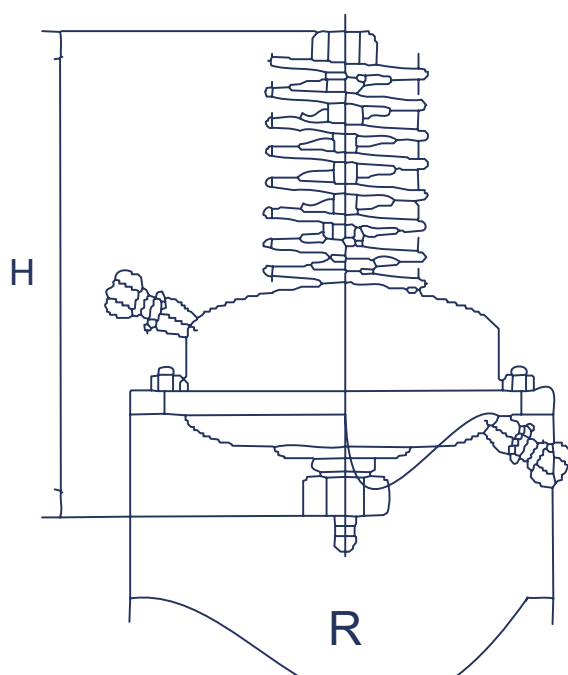
Пилотный регулятор давления «после себя» · конструкция 4



Пилотный регулятор давления «после себя» · конструкция 5



Пилотный регулятор давления «после себя» · конструкция 6



Пилотный регулятор давления «после себя» · Характеристики и герметичность

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–250
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Отклонение от уставки	±4%

Пилотный регулятор давления «после себя» · Характеристики и герметичность

Седло	Размер	Допустимая утечка
Металлическое седло	Все	4 × 0.01% Номинальная пропускная способность
Мягкое седло	DN15–50	10 пузырьков/min
Мягкое седло	DN65–125	20 пузырьков/min
Мягкое седло	DN150–250	40 пузырьков/min

Пилотный регулятор давления «после себя» · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Эффективная площадь	250 см²
Диапазоны уставки давления	0.01–0.12 / 0.08–0.25 / 0.2–0.5 / 0.45–1.0 / 0.6–2.0 МПа
Минимальный рабочий ΔP	DN15–125: 0.08 МПа; DN150–250: 0.10 МПа
Макс. ΔP между камерами	0.4 МПа

Пилотный регулятор давления «после себя» · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка $\Phi 10 \times 1 \text{ mm}$
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Пилотный регулятор давления «после себя» · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150–250
Металлическое седло	Стандартное исполнение	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 140 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд	$\leq 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$	С удлинителем $\leq 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд с теплоотводом	$\leq 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$	С удлинителем $\leq 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Мягкое седло	Стандартное исполнение	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Пилотный регулятор давления «после себя» · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45

Пилотный регулятор давления «после себя» · Температура и коэффициенты расхода · продолжение

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3
200	320	0.2
250	450	0.2

Пилотный регулятор давления «после себя» · Размеры корпуса и масса

DN	L / mm	B / mm	Стандартное исполнение · кг	B1 / mm	С удлинителем · кг
15	130	212	6.2	—	—
20	150	212	6.7	—	—
25	160	238	9.7	—	—
32	180	238	13	—	—
40	200	240	14	—	—
50	230	240	17	—	—
65	290	275	29	—	—
80	310	275	33	—	—
100	350	380	60	—	—
125	400	380	70	—	—
150	480	326	80	630	140
200	600	354	140	855	210
250	730	404	220	1205	300

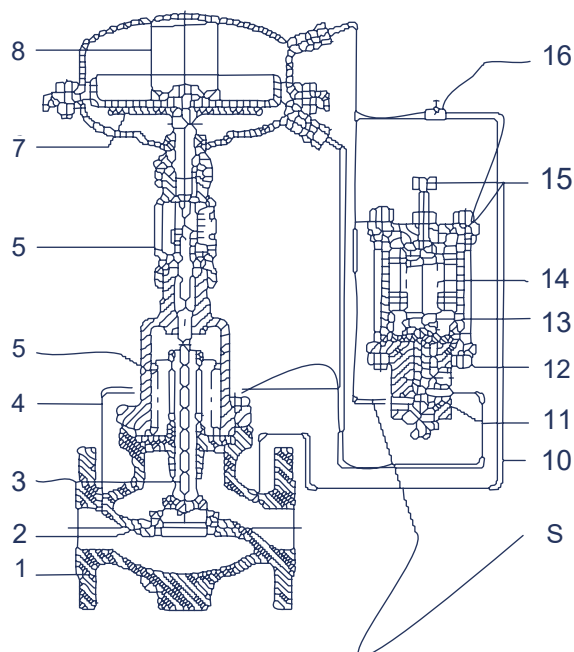
Пилотный регулятор давления «после себя» · Размеры привода и данные для заказа

Номинальный размер	Площадь · cm ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
DN15–125	250	263	150	18
DN150–250	250	263	440	22

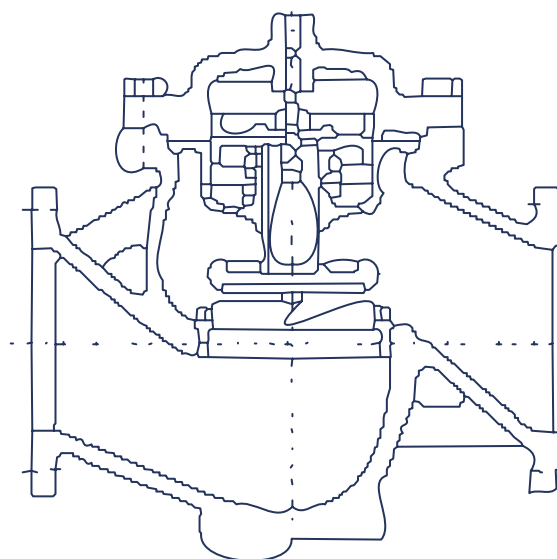
Пилотный регулятор давления «до себя»



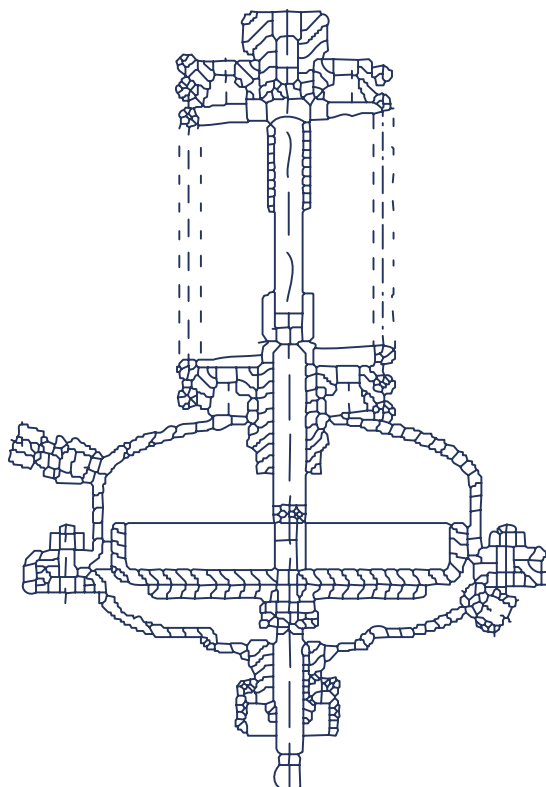
Пилотный регулятор давления «до себя» · конструкция 1



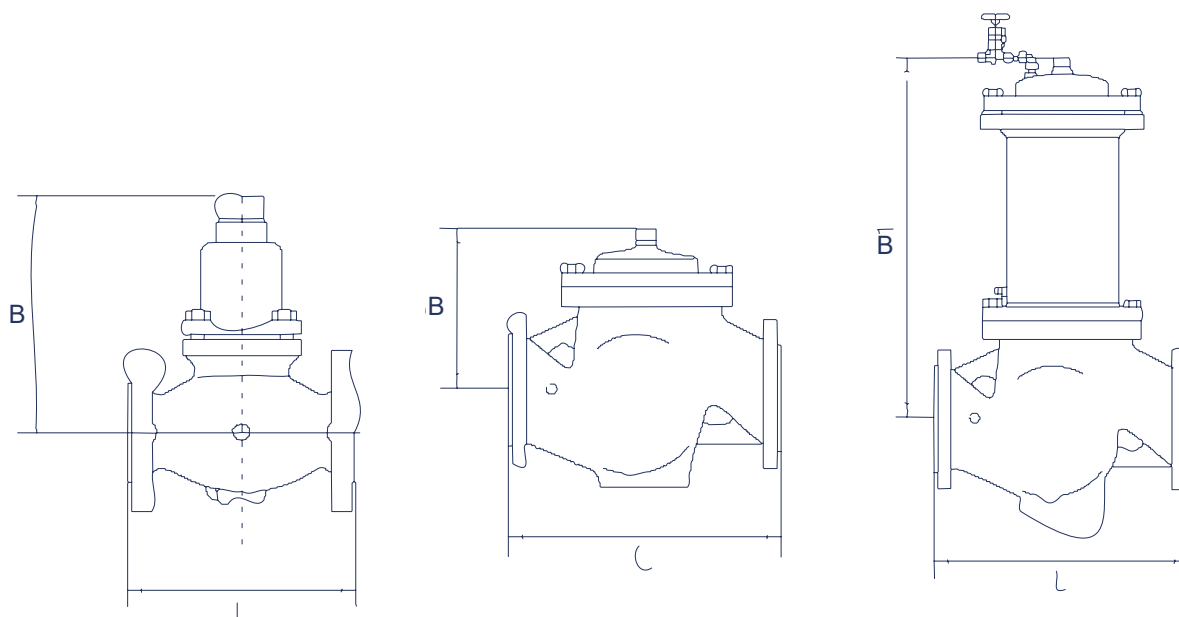
Пилотный регулятор давления «до себя» · конструкция 2



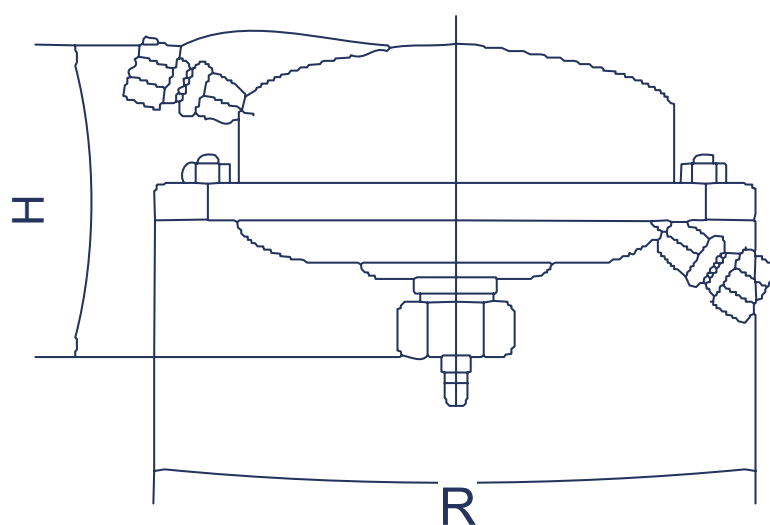
Пилотный регулятор давления «до себя» · конструкция 3



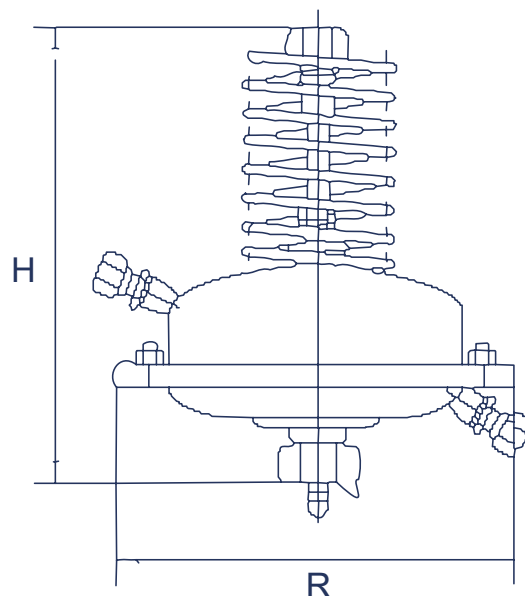
Пилотный регулятор давления «до себя» · конструкция 4



Пилотный регулятор давления «до себя» · конструкция 5



Пилотный регулятор давления «до себя» · конструкция 6



Пилотный регулятор давления «до себя» · Характеристики и герметичность

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–250
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Отклонение от уставки	±4%

Пилотный регулятор давления «до себя» · Характеристики и герметичность

Седло	Размер	Допустимая утечка
Металлическое седло	Все	4 × 0.01% Номинальная пропускная способность
Мягкое седло	DN15–50	10 пузырьков/min
Мягкое седло	DN65–125	20 пузырьков/min
Мягкое седло	DN150–250	40 пузырьков/min

Пилотный регулятор давления «до себя» · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Эффективная площадь	250 см ²
Диапазоны уставки давления	0.01–0.12 / 0.08–0.25 / 0.2–0.5 / 0.45–1.0 / 0.6–2.0 МПа
Минимальный рабочий ΔP	DN15–125: 0.08 МПа; DN150–250: 0.10 МПа
Макс. ΔP между камерами	0.4 МПа

Пилотный регулятор давления «до себя» · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка Φ10 × 1 mm
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Пилотный регулятор давления «до себя» · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150–250
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤140 °C
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд	≤200 °C	С удлинителем ≤200 °C
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд с теплоотводом	≤350 °C	С удлинителем ≤350 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤150 °C

Пилотный регулятор давления «до себя» · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3
200	320	0.2
250	450	0.2

Пилотный регулятор давления «до себя» · Размеры корпуса и масса

DN	L / mm	B / mm	Стандартное исполнение · кг	B1 / mm	C удлинителем · кг
15	130	212	6.2	—	—
20	150	212	6.7	—	—
25	160	238	9.7	—	—
32	180	238	13	—	—
40	200	240	14	—	—
50	230	240	17	—	—
65	290	275	29	—	—
80	310	275	33	—	—
100	350	380	60	—	—
125	400	380	70	—	—
150	480	326	80	630	140
200	600	354	140	855	210
250	730	404	220	1205	300

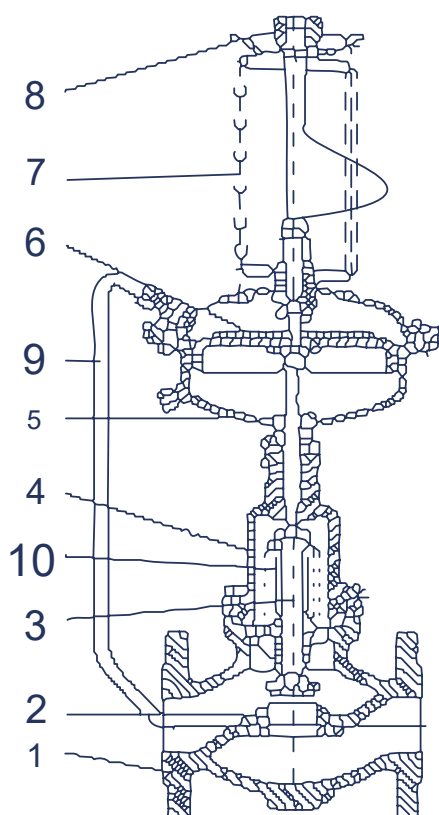
Пилотный регулятор давления «до себя» · Размеры привода и данные для заказа

Номинальный размер	Площадь · cm ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
DN15–125	250	263	150	18
DN150–250	250	263	440	22

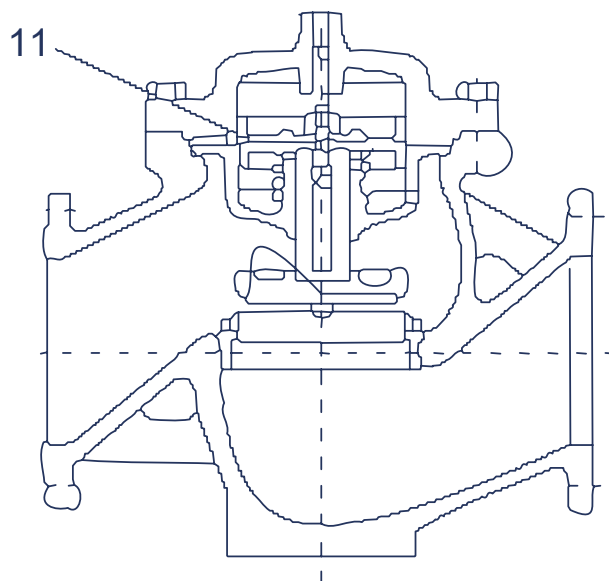
Регулятор давления прямого действия «после себя»



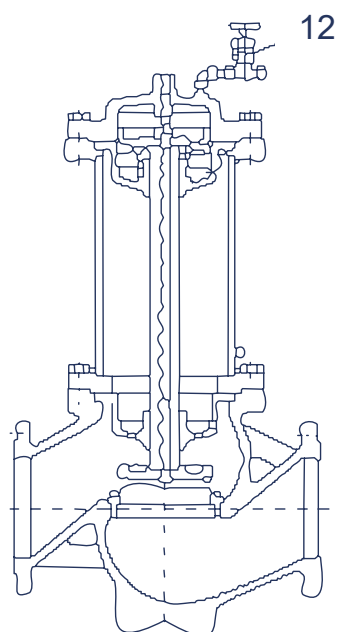
конструкция 1



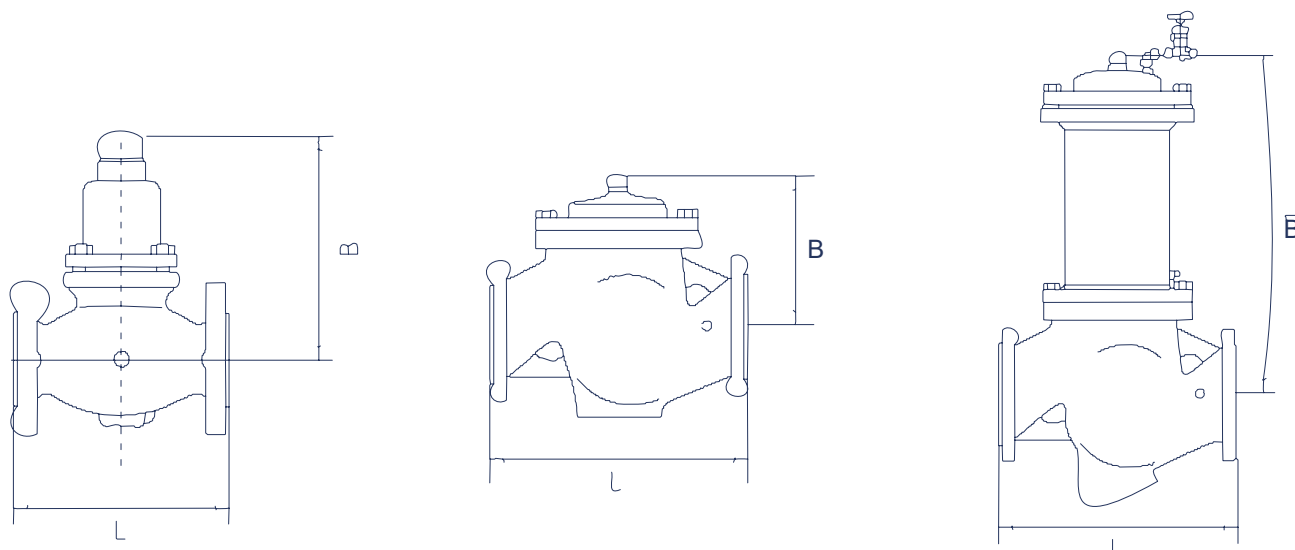
Регулятор давления прямого действия «после себя» · конструкция 2



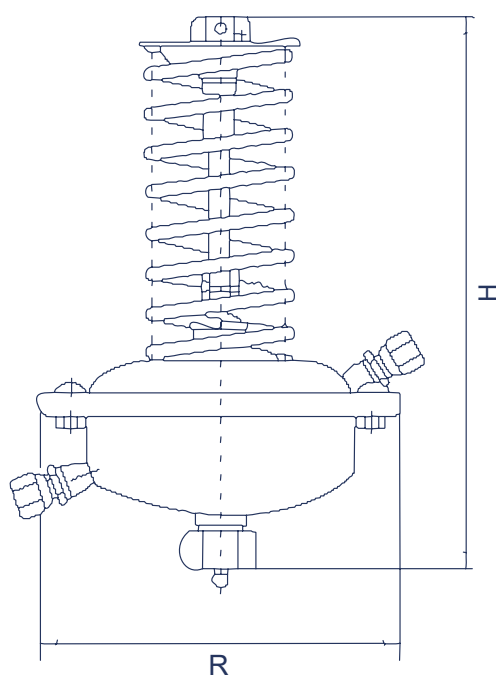
Регулятор давления прямого действия «после себя» · конструкция 3



Регулятор давления прямого действия «после себя» · конструкция 4



Регулятор давления прямого действия «после себя» · конструкция 5



Регулятор давления прямого действия «после себя» · Характеристики и герметичность

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–250
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Отклонение от уставки	±8%

Регулятор давления прямого действия «после себя» · Характеристики и герметичность

Седло	Размер	Допустимая утечка
Металлическое седло	Все	4 × 0.01% Номинальная пропускная способность
Мягкое седло	DN15–50	10 пузырьков/min
Мягкое седло	DN65–125	20 пузырьков/min
Мягкое седло	DN150–250	40 пузырьков/min

Регулятор давления прямого действия «после себя» · Привод и диапазоны настройки

Площадь · см ²	Уставка · МПа	Мин. ΔP · МПа	Макс. ΔP между камерами · МПа
32	0.8–1.6 / 0.3–1.2	0.05	2.0
80	0.1–0.6 / 0.05–0.3	0.04	1.25
250	0.015–0.15 / 0.01–0.07	0.01	0.4
630	0.005–0.035	0.005	0.15

Регулятор давления прямого действия «после себя» · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка $\Phi 10 \times 1$ mm
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Регулятор давления прямого действия «после себя» · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150–250
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤ 150 °C	≤ 140 °C
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд	≤ 200 °C	С удлинителем ≤ 200 °C
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд с теплоотводом	≤ 350 °C	С удлинителем ≤ 350 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤ 150 °C	≤ 150 °C

Регулятор давления прямого действия «после себя» · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45

Регулятор давления прямого действия «после себя» · Температура и коэффициенты расхода · продолжение

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3
200	320	0.2
250	450	0.2

Регулятор давления прямого действия «после себя» · Размеры корпуса и масса

DN	L / mm	B / mm	Стандартное исполнение · кг	B1 / mm	C удлинителем · кг
15	130	212	6.2	—	—
20	150	212	6.7	—	—
25	160	238	9.7	—	—
32	180	238	13	—	—
40	200	240	14	—	—
50	230	240	17	—	—
65	290	275	29	—	—
80	310	275	33	—	—
100	350	380	60	—	—
125	400	380	70	—	—
150	480	326	80	630	140
200	600	354	140	855	210
250	730	404	220	1205	300

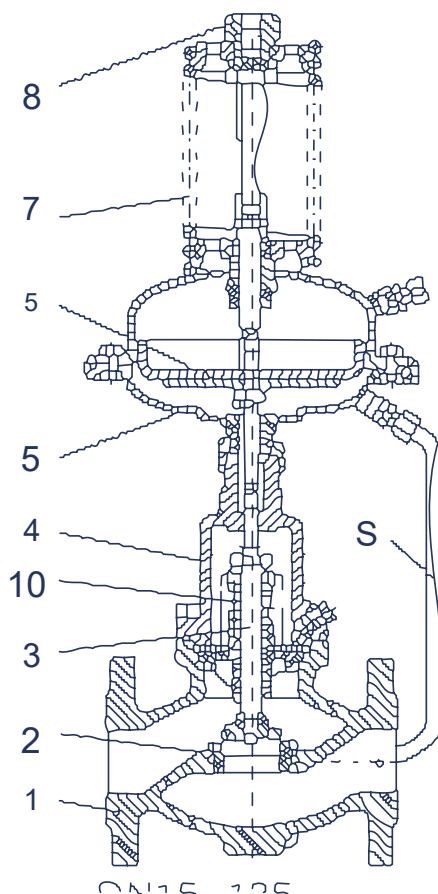
Регулятор давления прямого действия «после себя» · Размеры привода и данные для заказа

Площадь · см ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
32	172	435	7.5
80	172	430	7.5
250	263	470	13
630	380	520	28

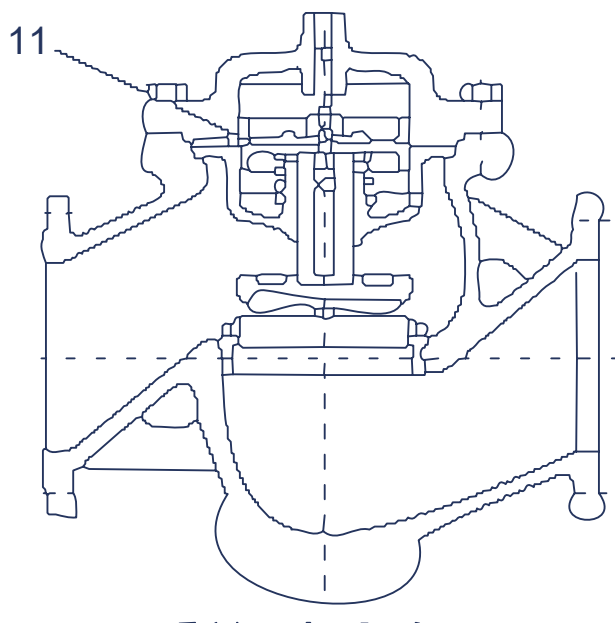
Регулятор давления прямого действия «до себя»



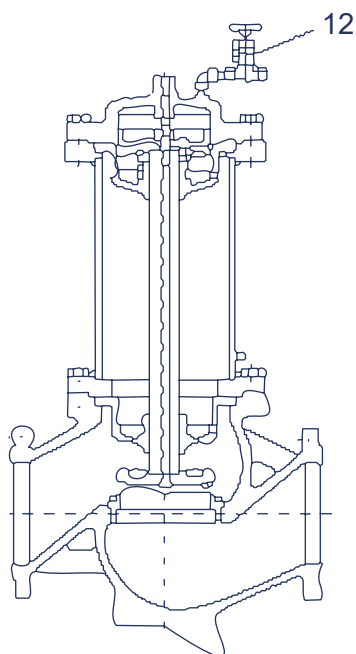
Регулятор давления прямого действия «до себя» · конструкция 1



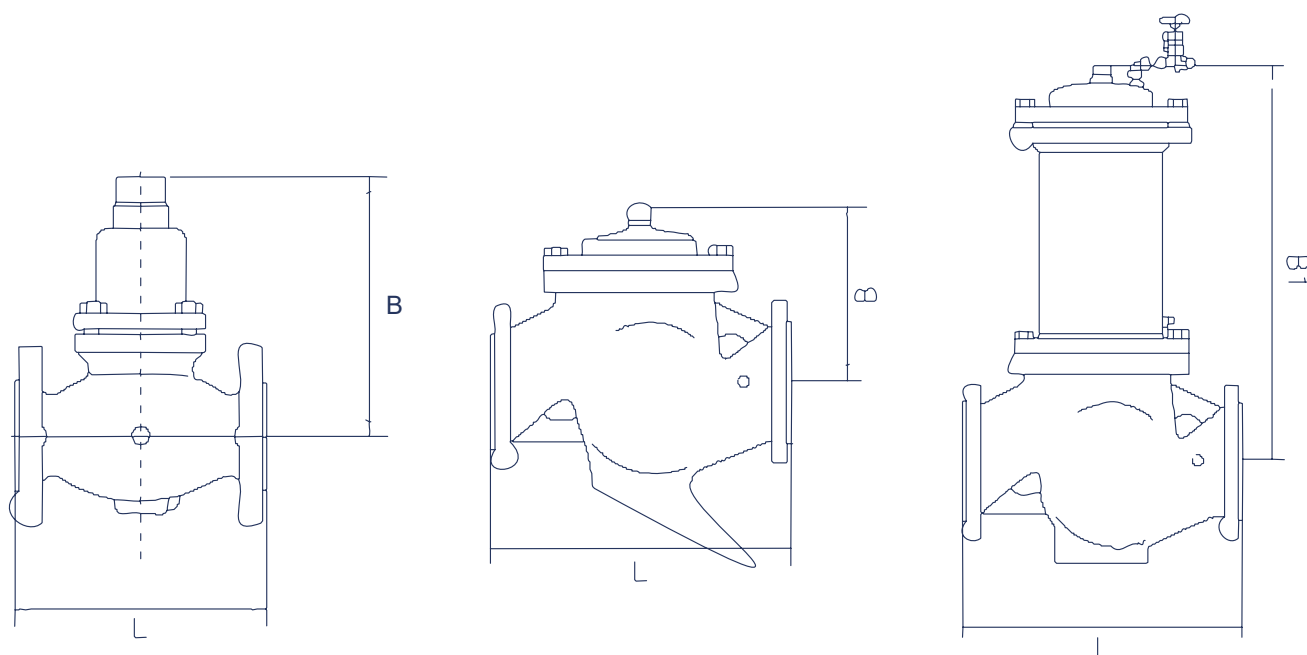
Регулятор давления прямого действия «до себя» · конструкция 2



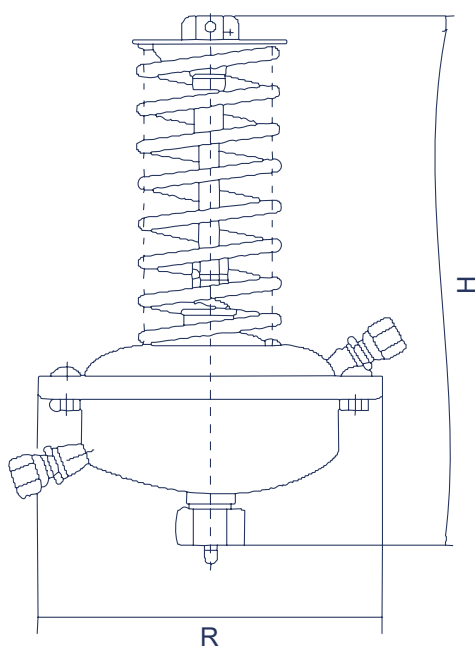
Регулятор давления прямого действия «до себя» · конструкция 3



Регулятор давления прямого действия «до себя» · конструкция 4



Регулятор давления прямого действия «до себя» · конструкция 5



Регулятор давления прямого действия «до себя» · Характеристики и герметичность

Параметр выбора	Необходимые сведения
Среда	Название, состав и коррозионная активность
Условия работы	Температура, давление и перепад давления
Размер	Номинальный размер и требования к проходу
Присоединения	Тип, стандарт и ответное присоединение
Материалы	Корпус, внутренние детали, набивка и уплотнения
Управление	Способ управления и монтажное пространство

Регулятор давления прямого действия «до себя» · Привод и диапазоны настройки

Площадь · см ²	Уставка · МПа	Мин. ΔР · МПа	Макс. ΔР между камерами · МПа
32	1.0–1.6	0.05	2.0
80	0.1–0.5 / 0.05–0.25	0.04	1.25
250	0.015–0.25 / 0.01–0.06	0.01	0.4
630	0.005–0.035	0.005	0.15

Регулятор давления прямого действия «до себя» · Привод и диапазоны настройки

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка Φ10 × 1 mm
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Регулятор давления прямого действия «до себя» · Температура и коэффициенты расхода

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150–250
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤140 °C
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд	≤200 °C	С удлинителем ≤200 °C
Металлическое седло	Охлаждающий сосуд с теплоотводом	≤350 °C	С удлинителем ≤350 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤150 °C

Регулятор давления прямого действия «до себя» · Температура и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Коэффициент шума Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3
200	320	0.2
250	450	0.2

Регулятор давления прямого действия «до себя» · Размеры корпуса и масса

DN	L / mm	B / mm	Стандартное исполнение · кг	B1 / mm	C удлинителем · кг
15	130	212	—	—	—
20	150	212	—	—	—
25	160	238	—	—	—
32	180	238	—	—	—
40	200	240	—	—	—
50	230	240	—	—	—
65	290	275	—	—	—
80	310	275	—	—	—
100	350	380	—	—	—
125	400	380	—	—	—
150	480	326	—	630	140
200	600	354	—	855	210
250	730	404	—	1205	300

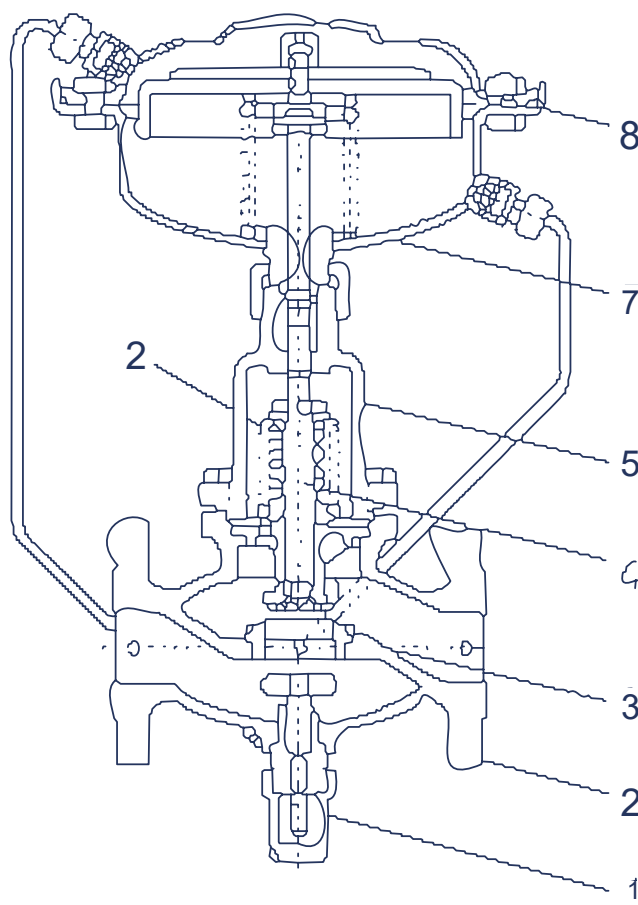
Регулятор давления прямого действия «до себя» · Размеры привода и данные для заказа

Площадь · см ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
32	172	435	7.5
80	172	430	7.5
250	263	470	13
630	380	520	28

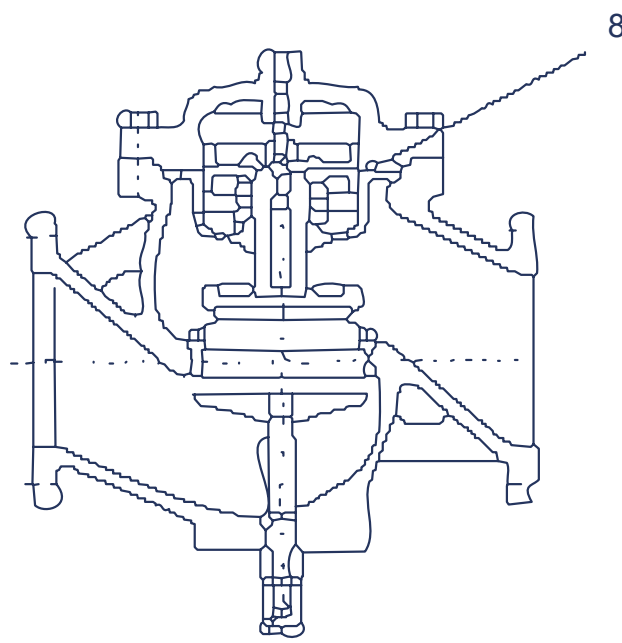
Регулятор расхода прямого действия



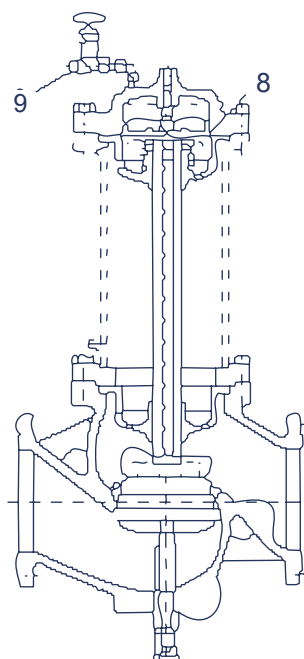
конструкция 1



Регулятор расхода прямого действия · конструкция 2

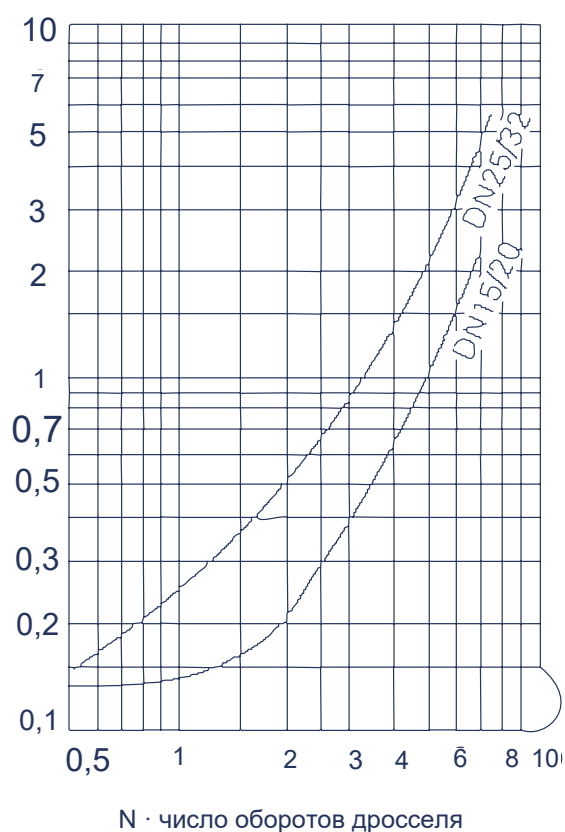


Регулятор расхода прямого действия · конструкция 3

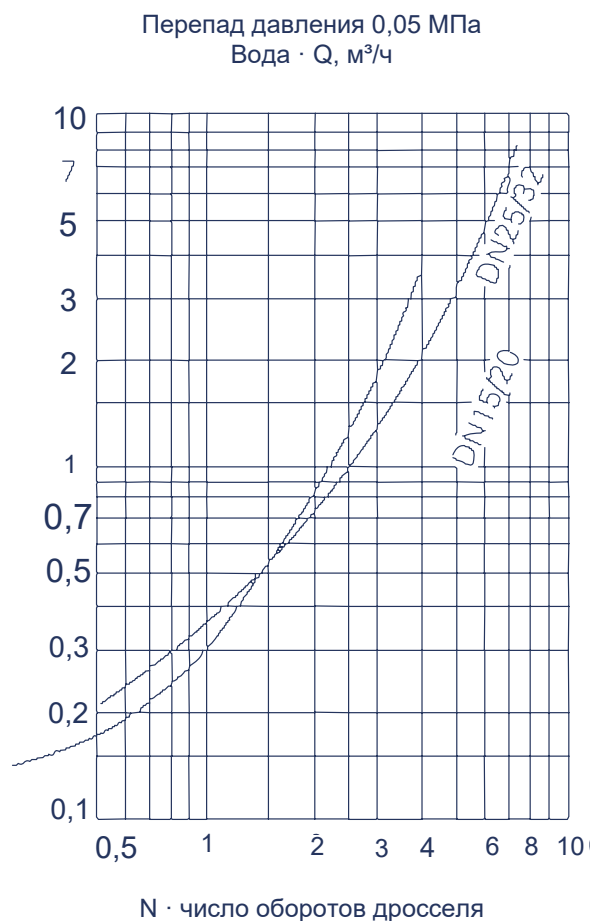


Регулятор расхода прямого действия · конструкция 4

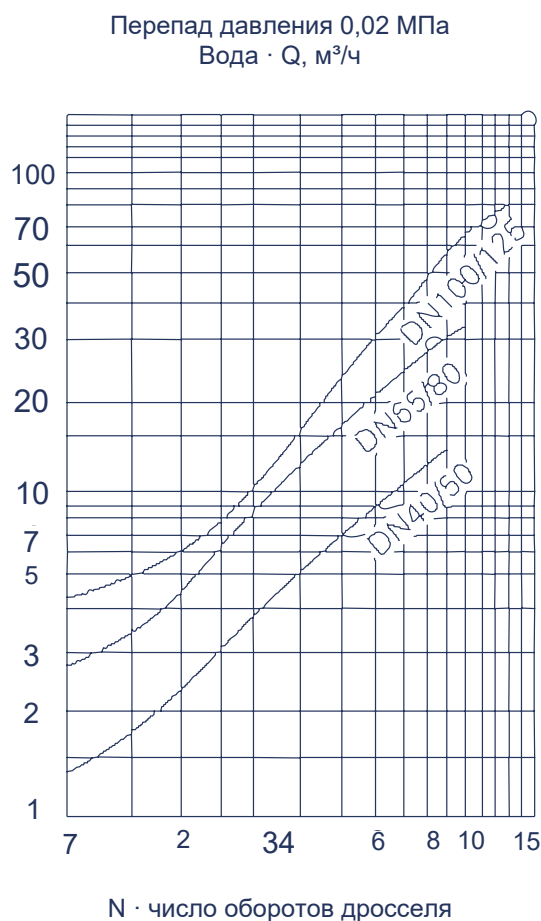
Перепад давления 0,02 МПа
Вода · Q, м³/ч



Регулятор расхода прямого действия · конструкция 5

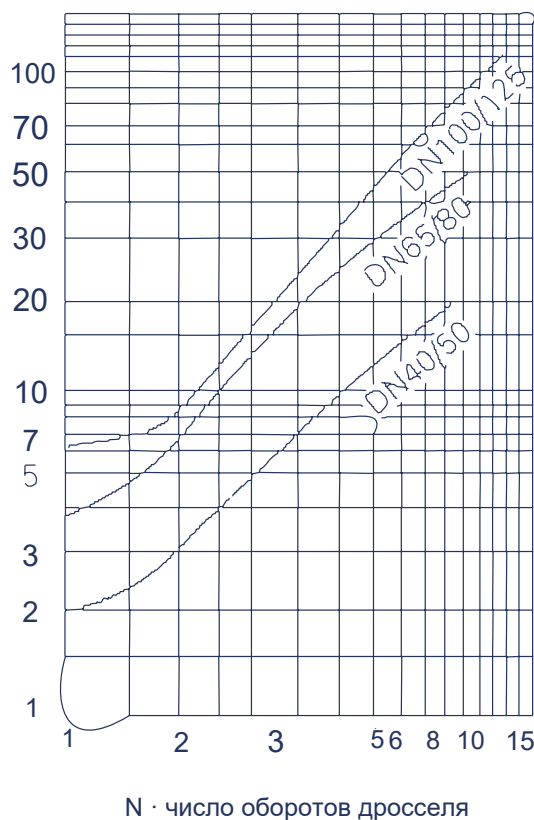


Регулятор расхода прямого действия · конструкция 6

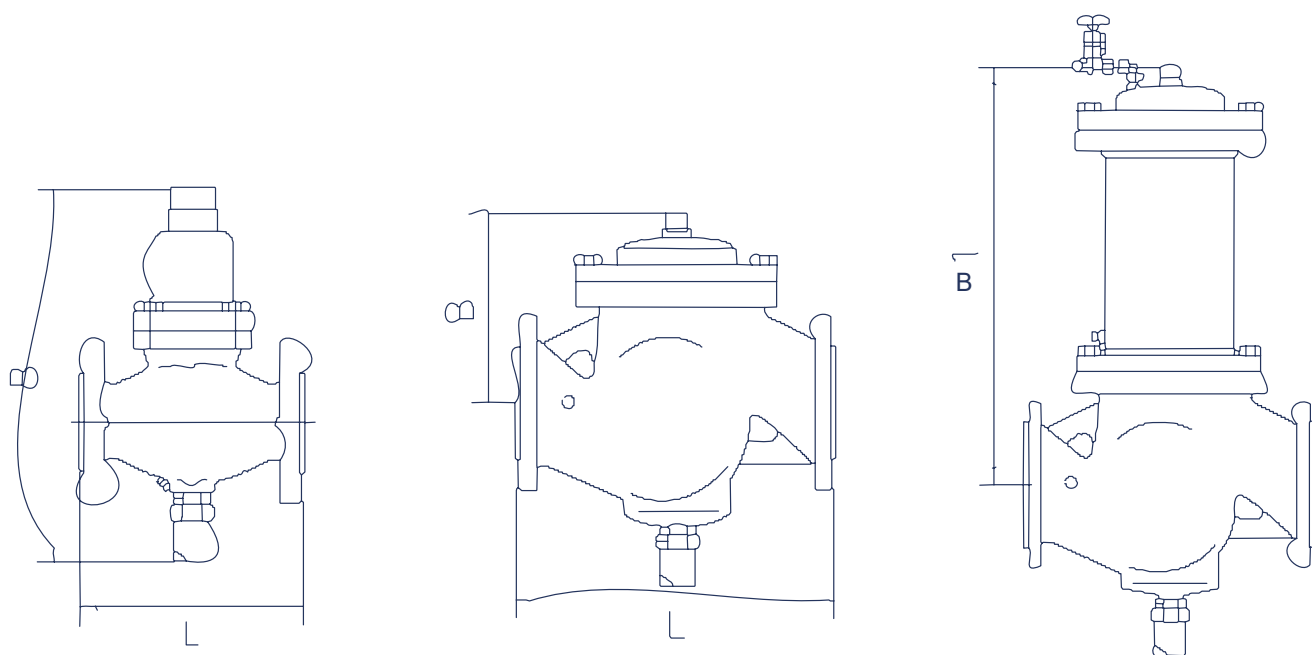


Регулятор расхода прямого действия · конструкция 7

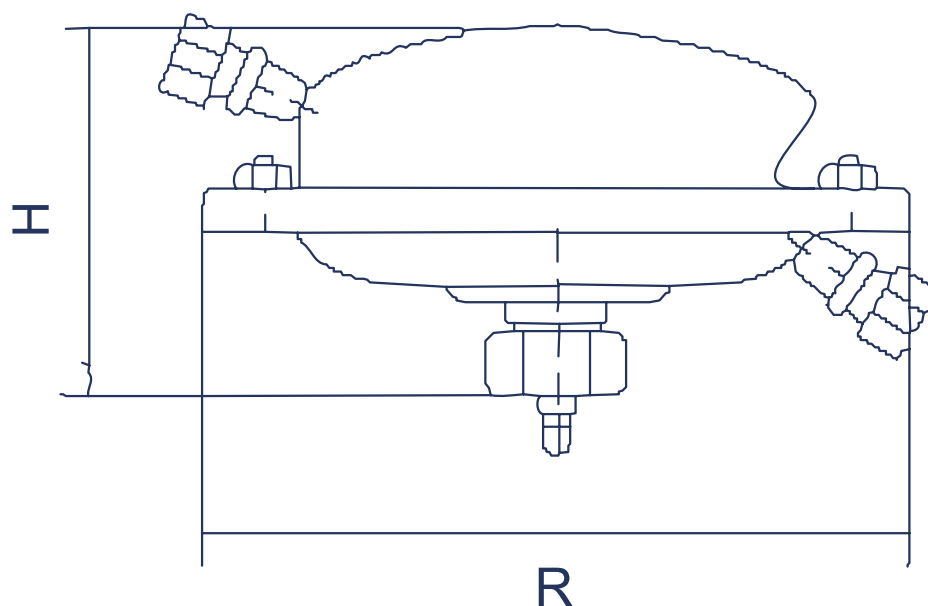
Перепад давления 0,05 МПа
Вода · Q, м³/ч



Регулятор расхода прямого действия · конструкция 8



Регулятор расхода прямого действия · конструкция 9



Регулятор расхода прямого действия · Характеристики и материалы

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–250
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Отклонение от уставки	±8%

Регулятор расхода прямого действия · Характеристики и материалы

Седло	Размер	Допустимая утечка
Металлическое седло	Все	4 × 0.01% Номинальная пропускная способность
Мягкое седло	DN15–50	10 пузырьков/min
Мягкое седло	DN65–125	20 пузырьков/min
Мягкое седло	DN150–250	40 пузырьков/min

Регулятор расхода прямого действия · Привод и рабочая температура

Площадь · см²	ΔP дросселирования · МПа	Макс. ΔP между камерами · МПа
250	0.02 / 0.05	0.4
630	0.02 / 0.05	0.15

Регулятор расхода прямого действия · Привод и рабочая температура

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием

Регулятор расхода прямого действия · Привод и рабочая температура · продолжение

Параметр	Характеристика
Импульсная линия	Медная или стальная трубка $\Phi 10 \times 1$ mm
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Регулятор расхода прямого действия · Привод и рабочая температура

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150–250
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤ 150 °C	≤ 140 °C
Металлическое седло	Охлаждение	Охлаждающий сосуд ≤ 200 °C	Охлаждающий сосуд с удлинителем ≤ 200 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤ 150 °C	≤ 150 °C

Регулятор расхода прямого действия · Диапазоны и коэффициенты расхода

DN	Kvs	ΔP_s 0.02 МПа Q / m ³ /h	ΔP_s 0.05 МПа Q / m ³ /h	Z
15	4	0.1–2	0.2–3	0.6
20	6.3	0.2–3	0.3–4.5	0.6
25	8	0.2–4	0.3–6	0.6
32	16	0.4–7	0.5–10	0.55
40	20	0.6–11	0.8–16	0.55
50	32	0.8–16	1.1–24	0.5
65	50	3–28	4–40	0.5
80	80	4–40	6–58	0.45
100	125	6–63	9–90	0.4
125	160	8–80	12–120	0.35
150	280	12–125	18–180	0.3
200	320	15–150	22–220	0.2

Регулятор расхода прямого действия · Диапазоны и коэффициенты расхода · продолжение

DN	Kvs	ΔP_s 0.02 МПа Q / m ³ /h	ΔP_s 0.05 МПа Q / m ³ /h	Z
250	400	18–180	25–250	0.2

Регулятор расхода прямого действия · Размеры корпуса и масса

DN	L / mm	B / mm	Стандартное исполнение · кг	B1 / mm	С удлинителем · кг
15	130	212	6.2	—	—
20	150	212	6.7	—	—
25	160	238	9.7	—	—
32	180	238	13	—	—
40	200	240	14	—	—
50	230	240	17	—	—
65	290	275	29	—	—
80	310	275	33	—	—
100	350	380	60	—	—
125	400	380	70	—	—
150	480	326	80	630	140
200	600	354	140	855	210
250	730	404	220	1205	300

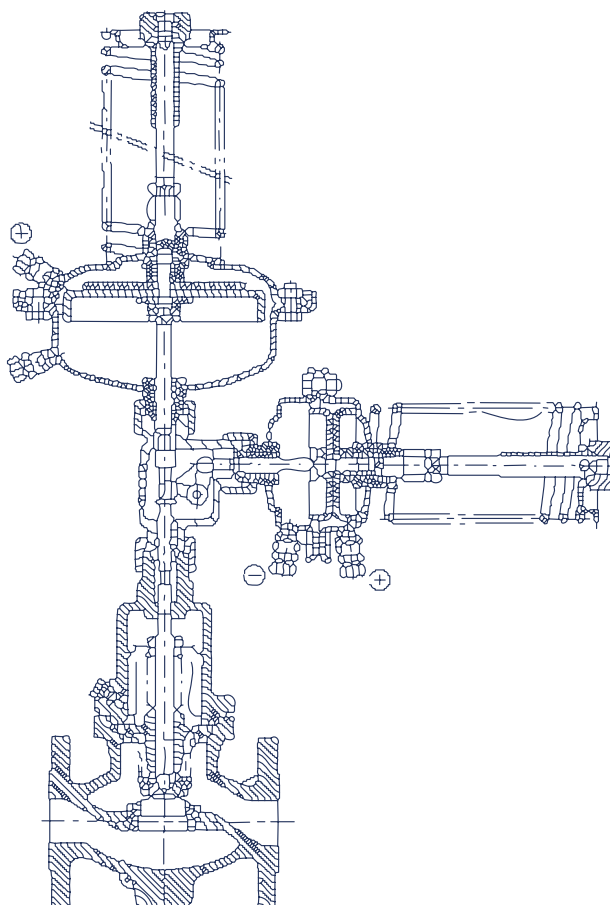
Регулятор расхода прямого действия · Размеры привода и данные для заказа

Площадь · cm ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
250	263	150	9

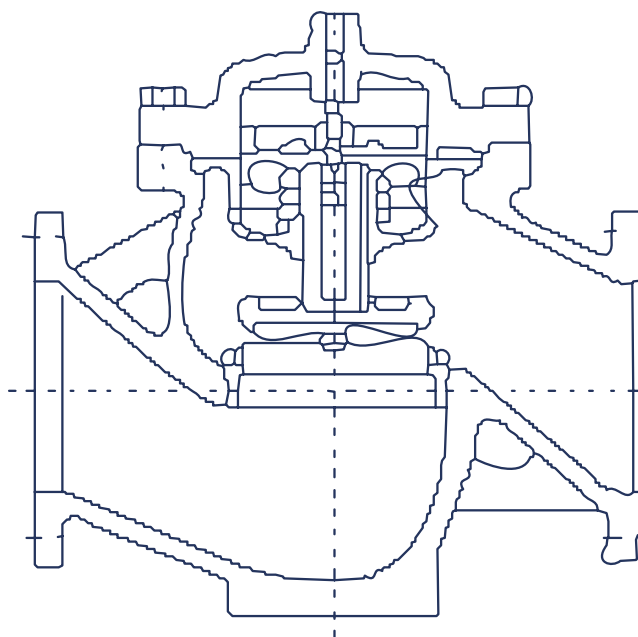
Регулятор давления и перепада прямого действия



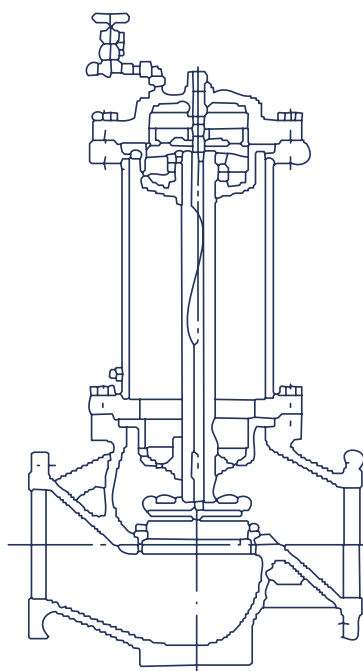
конструкция 1



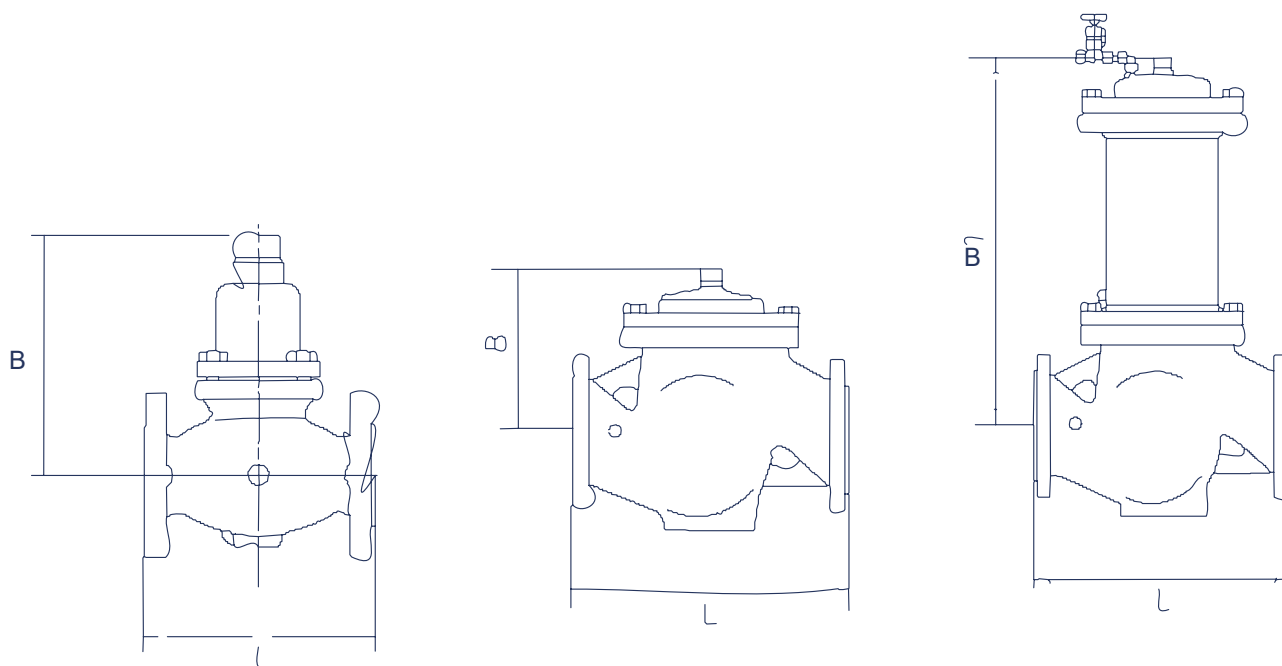
Регулятор давления и перепада прямого действия · конструкция 2



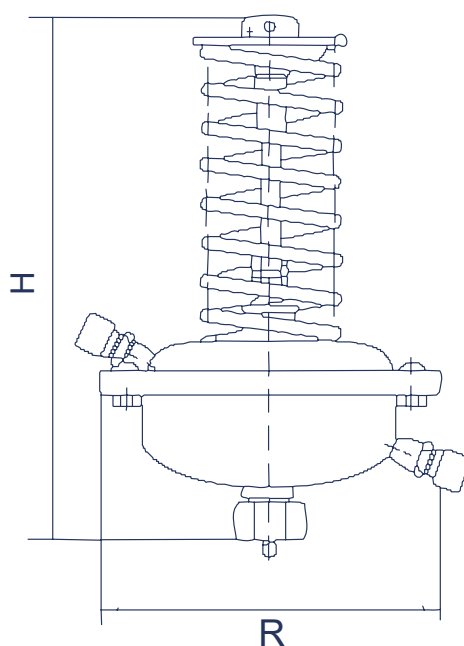
Регулятор давления и перепада прямого действия · конструкция 3



Регулятор давления и перепада прямого действия · конструкция 4



Регулятор давления и перепада прямого действия · конструкция 5



Регулятор давления и перепада прямого действия · Характеристики и материалы

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–150
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Разгрузка по давлению	DN15–125: сильфон; DN150: балансирующая мембрана
Отклонение от установки	±8%

Регулятор давления и перепада прямого действия · Приводы и присоединения

Площадь · см ²	Уставка · МПа	Мин. ДР · МПа	Макс. ДР между камерами · МПа
32	0.8–1.6 / 0.3–1.2	0.05	2
80	0.1–0.6 / 0.05–0.3	0.04	1.25
250	0.015–0.15 / 0.01–0.07	0.01	0.4
630	—	0.005	—

Регулятор давления и перепада прямого действия · Приводы и присоединения

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка Φ10 × 1 mm
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Регулятор давления и перепада прямого действия · Допустимая рабочая температура

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤140 °C
Металлическое седло	Охлаждение	Охлаждающий сосуд ≤200 °C	Охлаждающий сосуд с удлинителем ≤200 °C
Металлическое седло	Пар	Охлаждающий сосуд + радиатор ≤350 °C	Охлаждающий сосуд с удлинителем ≤350 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤150 °C

Регулятор давления и перепада прямого действия · Коэффициенты расхода и герметичность

DN	Kvs	Z
15	4	0.6
20	6.3	0.6
25	8	0.6
32	16	0.55
40	20	0.55
50	32	0.5
65	50	0.5
80	80	0.45
100	125	0.4
125	160	0.35
150	280	0.3

Регулятор давления и перепада прямого действия · Коэффициенты расхода и герметичность

Седло	Размер	Допустимая утечка
Металлическое седло	Все	4 × 0.01% Номинальная пропускная способность
Мягкое седло	DN15–50	10 пузырьков/min
Мягкое седло	DN65–125	20 пузырьков/min
Мягкое седло	DN150	40 пузырьков/min

Регулятор давления и перепада прямого действия · Размеры корпуса клапана

DN	L / mm	B / mm	B1 / mm	Масса · кг
15	130	212	—	—
20	150	212	—	—
25	160	238	—	—
32	180	238	—	—
40	200	240	—	—
50	230	240	—	—
65	290	275	—	—
80	310	275	—	—
100	350	380	—	—
125	400	380	—	—
150	480	326	630	140

Регулятор давления и перепада прямого действия · Размеры принадлежностей и заказ

Площадь · см²	R / mm	H / mm	Масса · кг
32	172	435	7.5
80	172	430	7.5
250	263	470	13

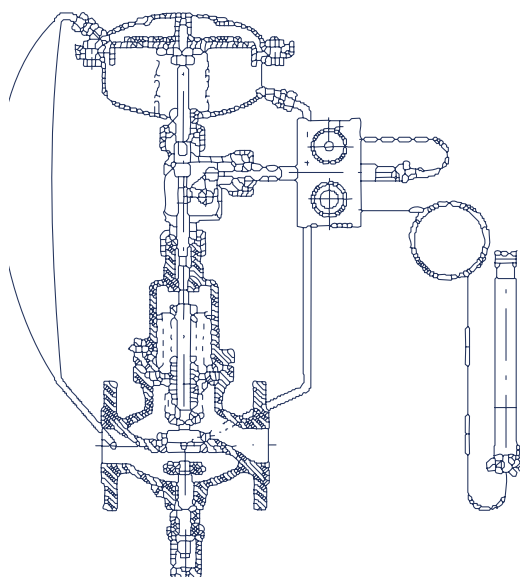
Регулятор давления и перепада прямого действия · Размеры принадлежностей и заказ · продолжение

Площадь · см ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
630	380	520	28

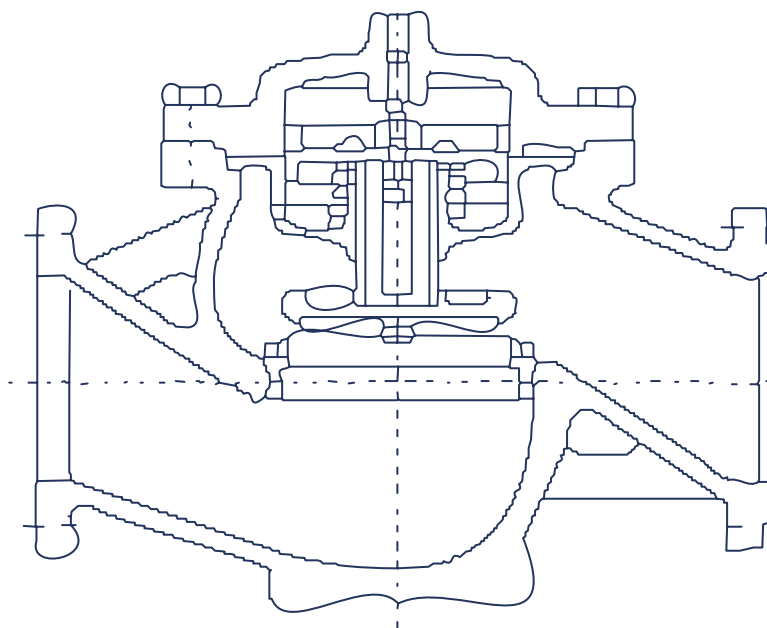
Комбинированный регулятор расхода и температуры



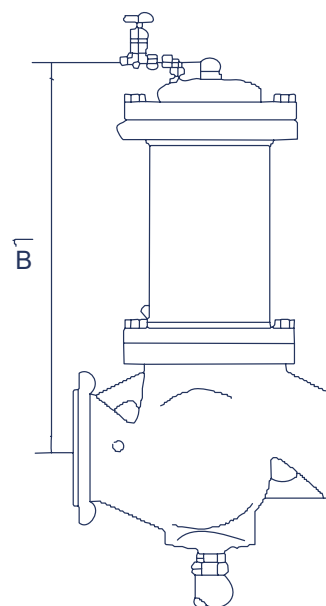
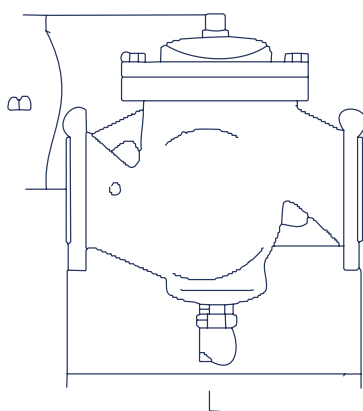
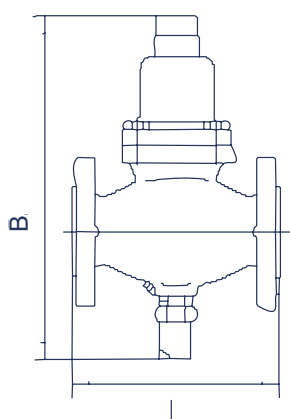
конструкция 1



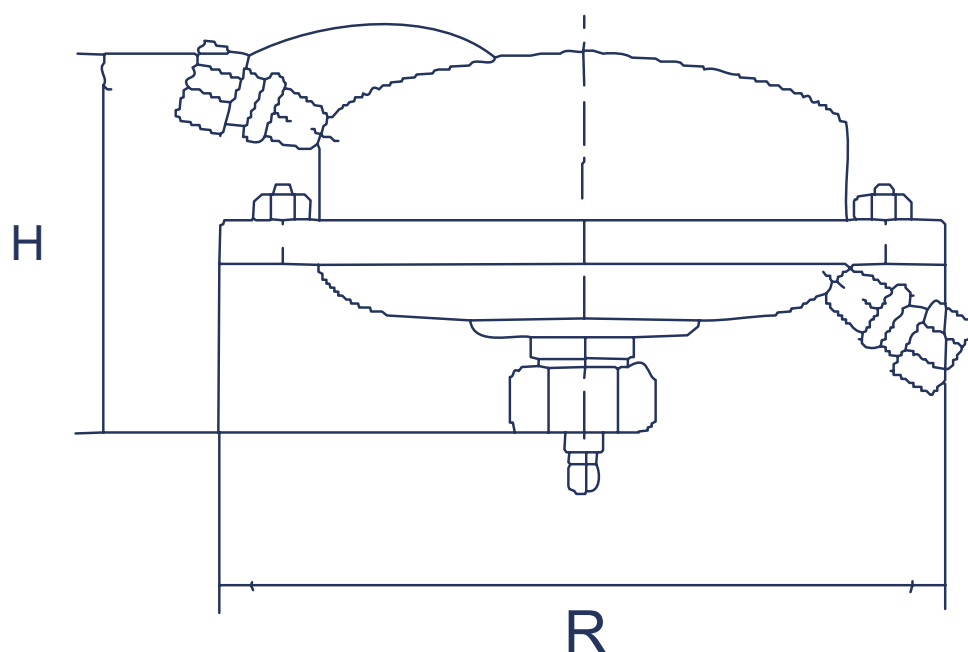
Комбинированный регулятор расхода и температуры · конструкция 2



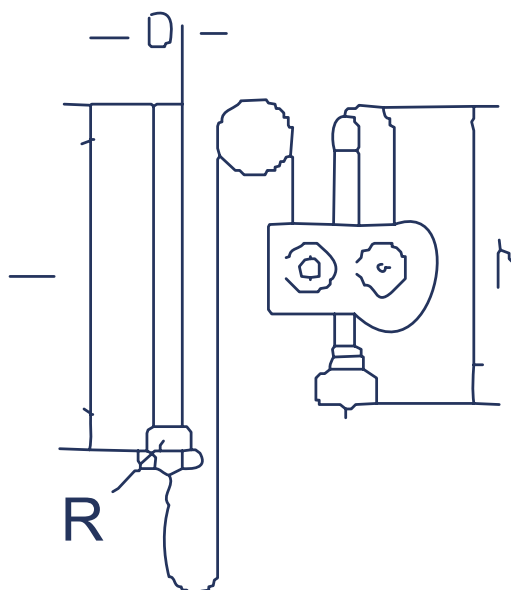
Комбинированный регулятор расхода и температуры · конструкция 3



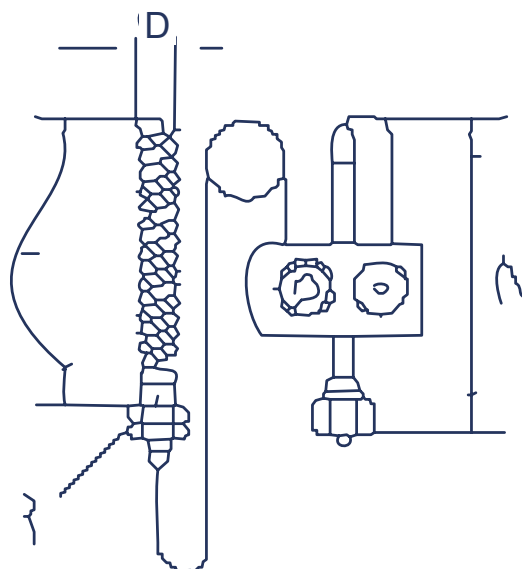
Комбинированный регулятор расхода и температуры · конструкция 4



Комбинированный регулятор расхода и температуры · конструкция 5



Комбинированный регулятор расхода и температуры · конструкция 6



Комбинированный регулятор расхода и температуры · Характеристики и материалы

Параметр	Характеристика
Номинальный размер	DN15–150
Номинальное давление	PN 1.6 / 4.0 МПа
Стандарты фланцев	ANSI / JIS / DIN / GB / JB
Корпус	HT200 / ZG230-450 / ZG1Cr18Ni9Ti / ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
Плунжер с металлическим уплотнением	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni12MoTi
Плунжер с мягким уплотнением	Нержавеющая сталь с резиновым уплотнением
Разгрузка по давлению	DN15–125: сильфон; DN150: балансирующая мембрана
Отклонение от установки	Расход $\pm 5\%$; температура $\pm 1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Приводы и присоединения

Площадь · см ²	ΔР дросселирования · МПа	Макс. ΔР между камерами · МПа
250	0.02 / 0.05	0.4
630	0.02 / 0.05	0.15

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Приводы и присоединения

Параметр	Характеристика
Кожух	Оцинкованная листовая сталь
Мембрана	EPDM / FKM с тканевым армированием
Импульсная линия	Медная или стальная трубка Φ10 × 1 mm
Фитинги	Обжимной фитинг R1/4"

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Допустимая рабочая температура

Седло	Исполнение	DN15–125	DN150
Металлическое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤140 °C
Металлическое седло	Охлаждение	Два охлаждающих сосуда ≤200 °C	Два охлаждающих сосуда + удлинитель ≤200 °C
Мягкое седло	Стандартное исполнение	≤150 °C	≤150 °C

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Диапазоны и коэффициенты расхода

DN	Kvs	Q · 0.02 МПа / м³/h	Q · 0.05 МПа / м³/h	Z
15	4	0.1–2	0.2–3	0.6
20	6.3	0.2–3	0.3–4.5	0.6

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Диапазоны и коэффициенты расхода · продолжение

DN	Kvs	Q · 0.02 МПа / м³/h	Q · 0.05 МПа / м³/h	Z
25	8	0.2–4	0.3–6	0.6
32	16	0.4–7	0.5–10	0.55
40	20	0.6–11	0.8–16	0.55
50	32	0.8–16	1.1–24	0.5
65	50	3–28	4–40	0.5
80	80	4–40	6–58	0.45
100	125	6–63	9–90	0.4
125	160	8–80	12–120	0.35
150	280	12–125	18–180	0.3

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Размеры корпуса клапана

DN	L / mm	B / mm	B1 / mm	Масса · кг
15	130	212	—	—
20	150	212	—	—
25	160	238	—	—
32	180	238	—	—
40	200	240	—	—
50	230	240	—	—
65	290	275	—	—
80	310	275	—	—
100	350	380	—	—
125	400	380	—	—
150	480	326	630	140

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Термостат и привод

Параметр	Характеристика
Термостат	T06 / T17
Стандартные диапазоны уставки	-20-50 / 20-90 / 40-110 / 60-120 °C
Специальные диапазоны уставки	110-180 / 180-250 °C
Защита от перегрева	До 100 °C сверх уставки
Материал датчика	Никелированная медь
Капилляр	5 / 10 / 15 m
Постоянная времени	T06: 120 s; T17: 20 s

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Термостат и привод

Площадь · cm ²	R / mm	H / mm	Масса · кг
250	263	150	9

Комбинированный регулятор расхода и температуры · Размеры принадлежностей и заказ

Термобаллон	l / mm	D / mm	R	M / mm	Масса · кг
T06	380	24	1"	280	3.0
T17	500	30	1"	280	3.5

Контакты

БУДЕМ НА СВЯЗИ

Для подбора исполнения и запроса предложения

Укажите код изделия и рабочие условия.

Виктор

+86 156 1819 0516

Tel / WhatsApp / WeChat

sales@ikusepower.com

sales@ikusepower.com

sales@ikusepower.com



WeChat



WhatsApp



Telegram



MAX