

072 СЕРИЯ

DEKATERM

DRASTAR

Dragon Precision Industry LTD.

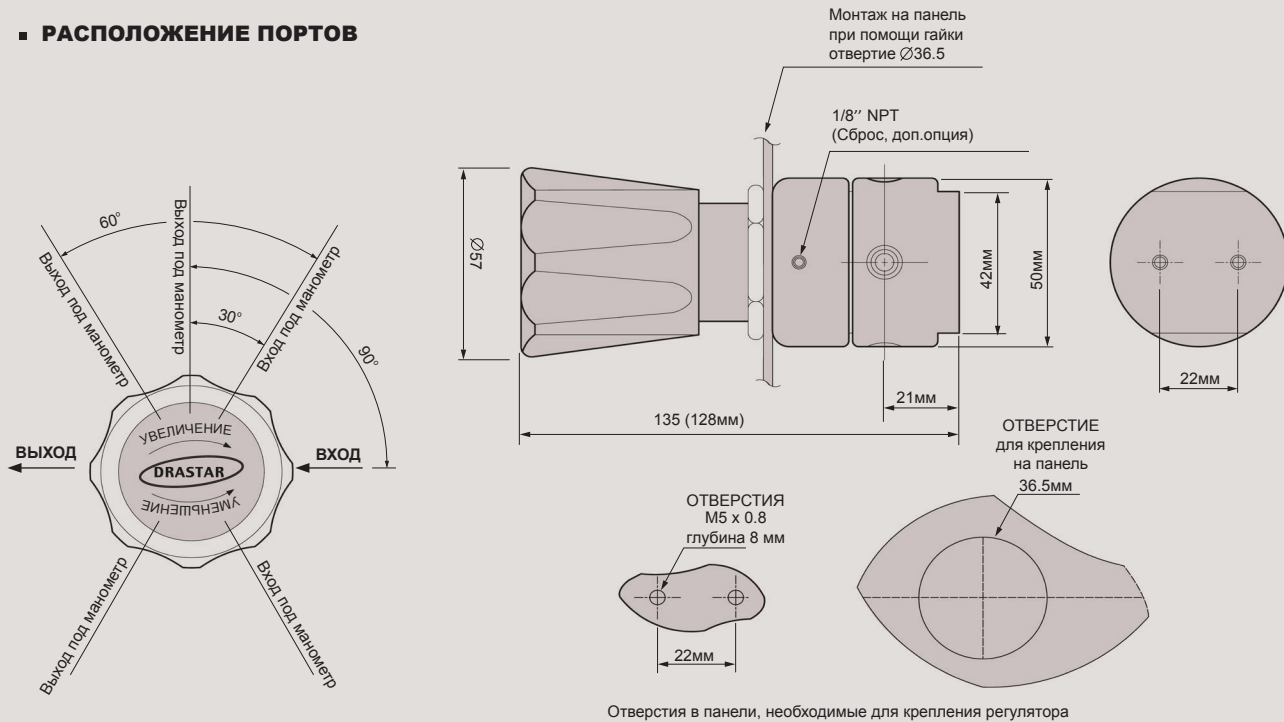
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ

DRASTAR 072 СЕРИЯ

Регуляторы давления DRASTAR **серии 072** поставляются компанией DEKATERM в России не первый год и, за это время, стали популярными и широко используются в точном машиностроении нефтегазовой и химической отраслях. Корпус и внутренние детали изготовлены из гофрированной мембраны 316L или латуни. Серия 072 подходит для широкого спектра рабочих задач, таких как основные газовые трубопроводы, для анализа специальных газов, для применения в лабораторных установках, для чистых газов и газовых смесей, а также для коррозионно-опасных газов и жидкостей, и т.д. Резьбы на входах и выхода стандартные 1/4" NPT. Давление на входе до 250 бар. Максимальное выходное давление может доходить до 35 бар, в зависимости от модели. Возможность блокировки рукоятки.

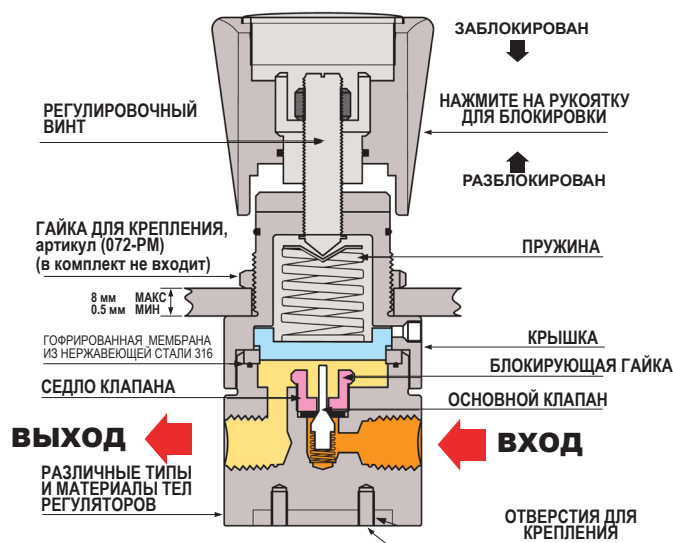
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

■ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОРТОВ

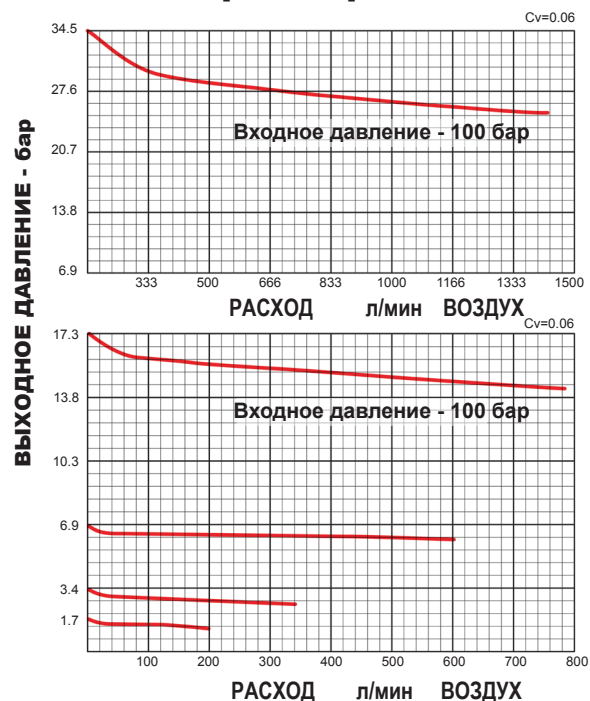


Отверстия в панели, необходимые для крепления регулятора

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

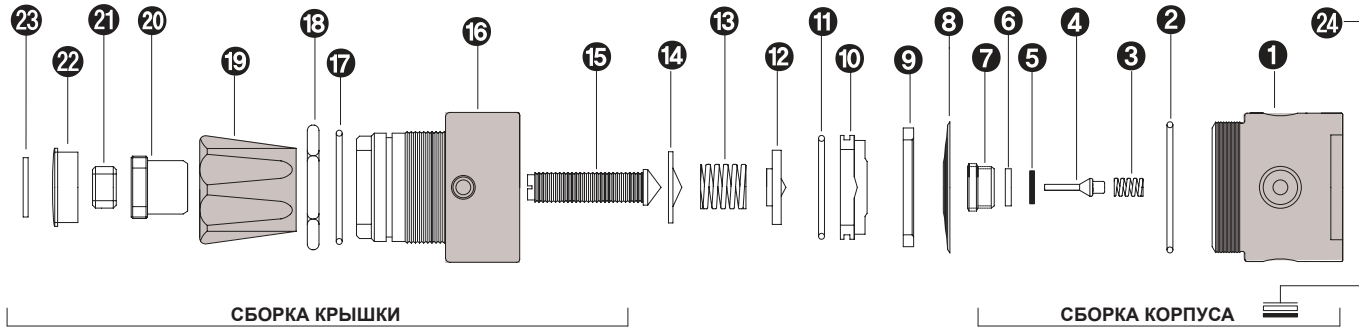


Кривые расхода





072 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	072-02-01	Корпус
02	072-02-00	Уплотнительное кольцо корпуса
03	072-04-01 *	Пружина клапана
04	072-06-01	Клапан
05	072-10-01 *	Седло клапана
06	072-08-01	Фиксатор седла клапана
07	072-12-01	Фиксирующий винт
08	072-16-01	Мембрана
09	072-22-02	Упорная пластина мембраны
10	072-26-03	Упорная пластина
11	072-28-01	Кольцо упорной пластины
12	072-30-01	Упорная пластина пружины
13	072-38-01	Пружина
14	072-40-01	Упор винта
15	072-42-01	Регулировочный винт
16	072-44-02	Крышка корпуса
17	072-46-01	Стопорное кольцо
18	072-48-01	Гайка для крепежа на панель
19	072-50-01	Рукоятка
20	072-52-01	Стопорная гайка рукоятки
21	072-54-01	Фиксирующая гайка
22	072-56-01	Колпачок
23	072-58-01 *	Ярлык с маркировкой
24	072-60-01	Фильтр в сборе

* КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Давление номин., psig	Интервал давлений, бар	Пружина	Бирка
25	0.1-1.7	072-11-1	25
50	0.1-3.5	072-11-2	50
100	0.1-7	072-11-3	100
250	0.1-17	072-11-4	250
500	0.2-35	072-11-5	500

* КОДИРОВКА СЕДЛА

СО СТАНДАРТНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	072-06-1	до 120	072-06-2	до 250	072-06-3

СВОЙСТВА

Корпус	Нержавеющая сталь 316L, никелированная латунь
Крышка корпуса	Никелированная латунь, Нержавеющая сталь 316L
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло	Teflon® (Kel-F, Polyimide, и т.д. по запросу)
Расход	Cv=0.06 (Cv=0.2 и т.д.... Опция)
Натекание	Не более 2x10 ⁻⁸ атм x см ³ /сек по Гелию
Температура	от -40°C до 70°C
Входное давление	до 250 бар

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

W 072 S - 0025 L - 1S - 5 -

W-для жидкостей
(ПОРШЕНЬ ВМЕСТО МЕМБРАНЫ)

СЕРИЯ
Входное давление 250 бар

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
B=Никелированная латунь
S=Нержавеющая сталь 316L
SS =Полностью из нерж. стали 316L, включая крышку

ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ
0025= от 0.1 до 1.7 бар
0050= от 0.1 до 3.5 бар
0100= от 0.1 до 7 бар
0250= от 0.1 до 17 бар
0500= от 0.2 до 35 бар

КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ
A=2 порта L=3 порта C=4 порта W=5 портов X=6 портов R=3 порта M=4 порта T=4 порта Y=4 порта

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
V = сбросной перепускной клапан
H1 = для высоких температур, до 120°C
H2 = для высоких температур, до 250°C
H3 = для высоких температур, до 350°C
GAUGE = в сборе с манометрами
H = материал мембраны Hastelloy-C (по умолчанию STS 316L)

ОПЦИЯ НИЗКОГО ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ
5-42 бар

КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА
S=Cv=0.06 (Стандарт)
O=Cv=0.2

РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЙ
1=1/4" NPT

Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями в коридоре 25-75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.