

092 СЕРИЯ

DEKATERM

DRASTAR

Dragon Precision Industry LTD.

РЕГУЛЯТОРЫ БОЛЬШОГО РАСХОДА

DRASTAR 092 СЕРИЯ

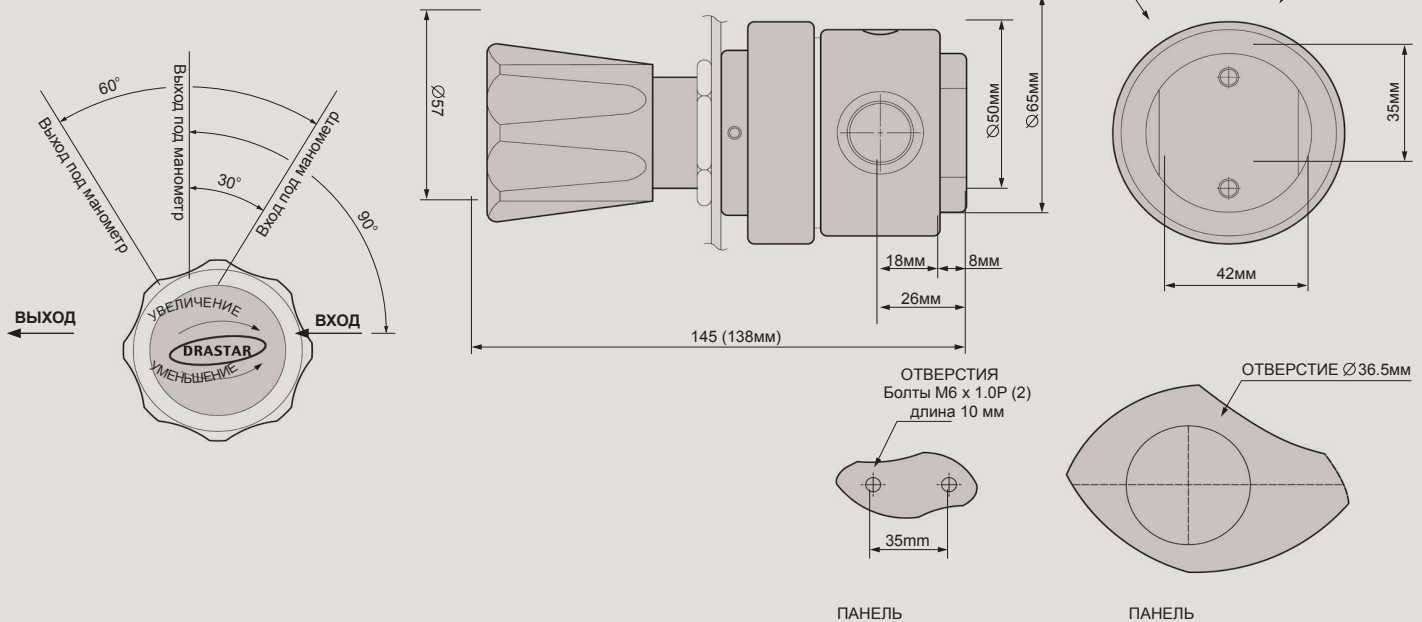
Компания Drastar выпускает, а компания Dekaterm поставляет регуляторы давления, подходящие для различных применений: для общего применения (серия 072), для систем с высоким давлением (серия 082), для большого расхода рабочей среды (серия 092).

Регуляторы DRASTAR серии 092 со стандартной 1/2" NPT резьбой разработаны для агрессивных сред с высоким расходом рабочей среды.

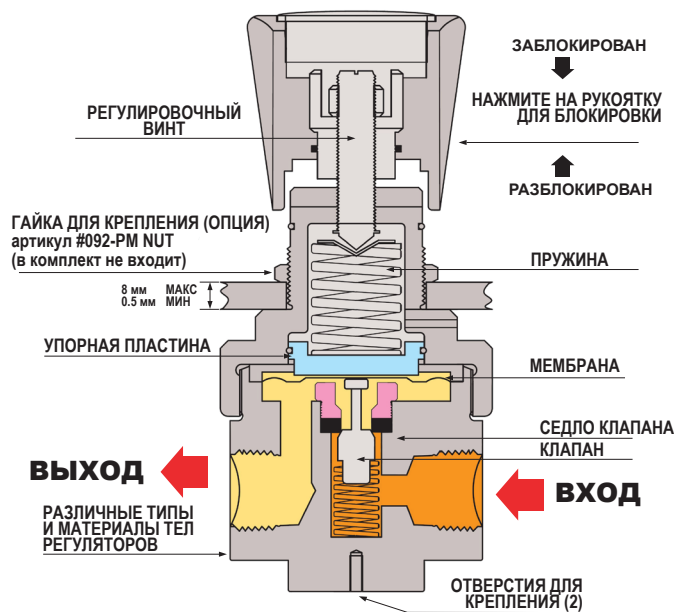
Корпус и внутренние детали изготовлены из нержавеющей стали 316L. Серия 092 имеет хорошие характеристики при работе с коррозионно-опасными газами и жидкостями, а также с чистыми жидкостями и газами во всех отраслях промышленности. Проектное рабочее давление на входе 250 бар (3600 psi), а максимальное давление на выходе до 24 бар (350 psi).

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕТРИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ДАНЫ В СКОБКАХ

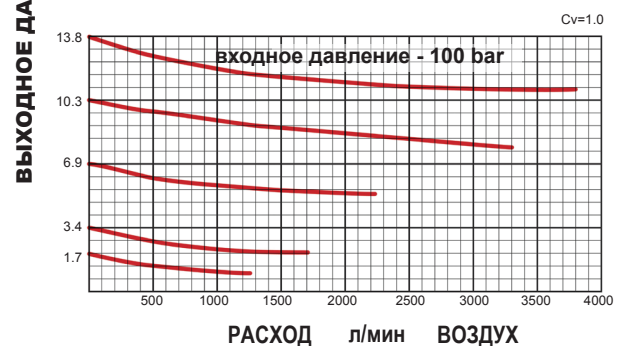
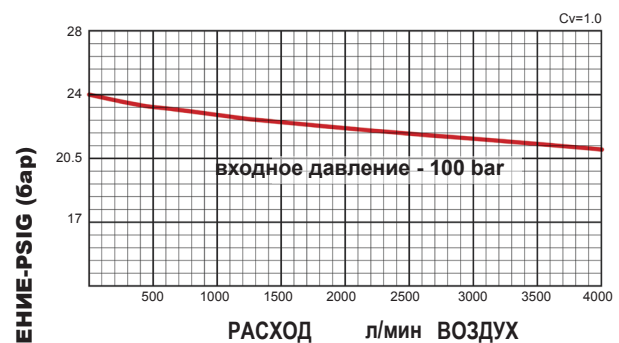
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОРТОВ



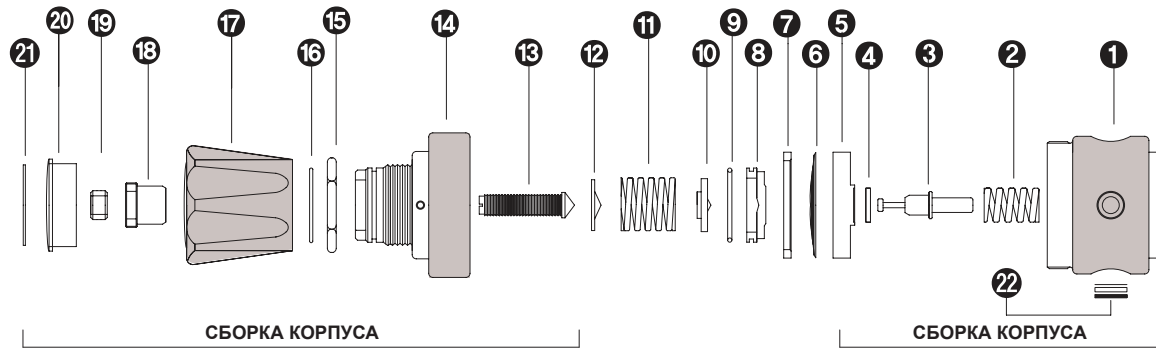
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



КРИВЫЕ РАСХОДА



СЕРИЯ 092 СПЕЦИФИКАЦИЯ



КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	092-02-01	Корпус
02	092-04-01 *	Пружина клапана
03	092-06-01	Клапан
04	092-10-01 *	Седло клапана
05	092-14-01	Фиксирующая пластина
06	092-16-01	Мембрана
07	092-22-01	Упорная пластина мембраны
08	092-26-01	Упорная пластина
09	092-26-00	Кольцо упорной пластины
10	092-30-01 *	Упорная пластина пружины
11	092-38-01 *	Пружина
12	092-40-01 *	Упор винта
13	092-42-01	Регулировочный винт
14	092-44-02	Крышка корпуса
15	092-48-01	Гайка для крепежа на панель
16	092-46-01	Стопорное кольцо
17	092-50-01	Рукоятка
18	092-52-01	Стопорная гайка рукоятки
19	092-54-01	Фиксирующая гайка
20	092-56-01	Колпачок с маркировкой
21	092-58-01	Пластина с маркировкой
22	092-60-03	Фильтр в сборе

* КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Давление номин., psig	Интервал давлений, бар	пружина	крышечка
25	0.1-1.7	092-11-1	092-19-25
50	0.1-3.5	092-11-2	092-19-50
100	0.1-7	092-11-3	092-19-100
200	0.1-14	092-11-4	092-19-200
350	0.1-24	092-11-5	092-19-350

* КОДИРОВКА

СО СТАНДАРТНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	092-06-1	до 120	092-06-2	до 250	092-06-3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Крышка корпуса	Никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon® (Kel-F, Polyimide, и т.д. по запросу)
Расход	Cv=1.0 (Cv=1.2 Опция)
Натекание	Не более 2×10^{-8} атм*см ³ /сек по Гелию
Температура	от -40°C до 70°C (по умолчанию)
Входное давление	до 250 бар

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

W 092 - 0025 L - 1S -

W ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ (ПОРШЕНЬ ВМЕСТО МЕМБРАНЫ)

СЕРИЯ
Входное давление
250 бар
Стандартный материал
Нержавеющая сталь 316L
3-порта NPT

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
0200 = от 0.1 до 14 бар
0350 = от 0.1 до 24 бар
0500 = от 0.1 до 35 бар
*35 бар только для исполнения W

КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ

A L C R M

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
5 = входное давление до 42 бар
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)

РАСХОД
S=Cv=1.0 (Стандарт)
O=Cv=1.2 (Опция)

РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЙ
1=1/2" 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 25-75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.