

РЕГУЛЯТОРЫ НА ЧИСТЫЕ СРЕДЫ
DRA100 СЕРИЯ

Регулятор давления DRA 100 разработаны для применения на специальных производствах в микроэлектронике, и для других применений на чистые газы. Доступны различные степени полировки от В.А. и 5 Ra. Процессы сборки, сварки, тестирования регуляторов и очистки проводятся к помещени-ях классов 100 и 10.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

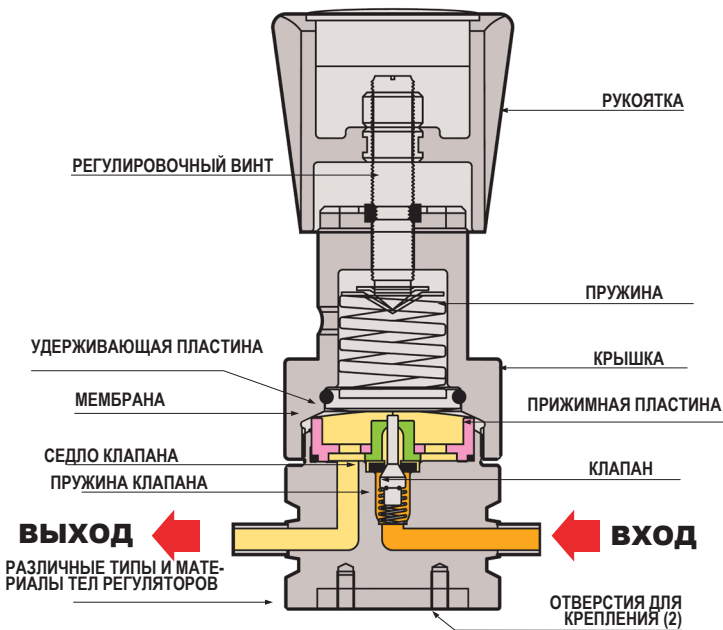
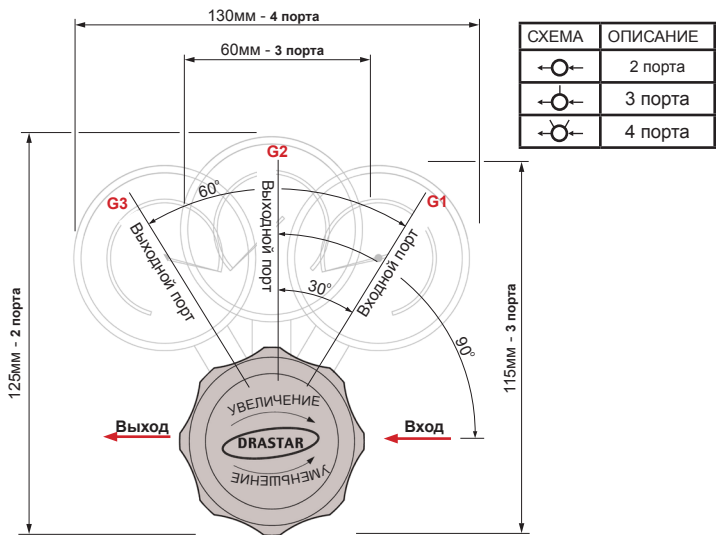
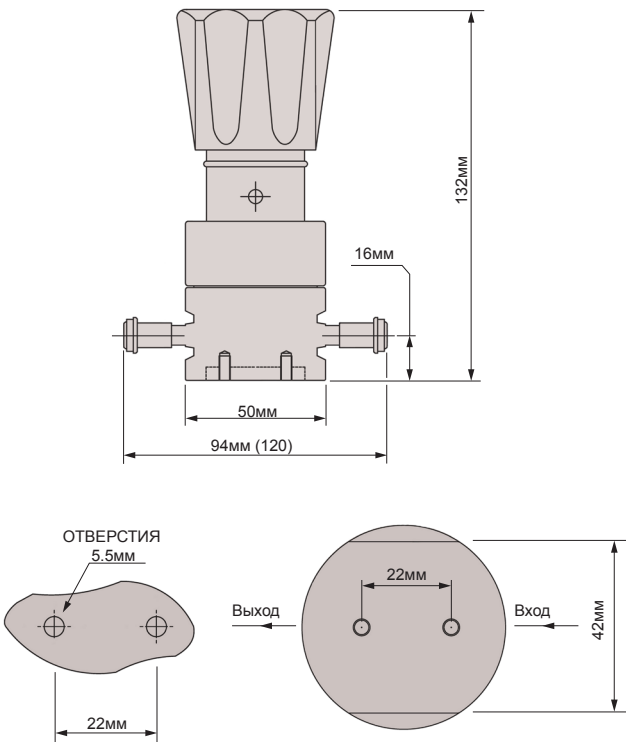


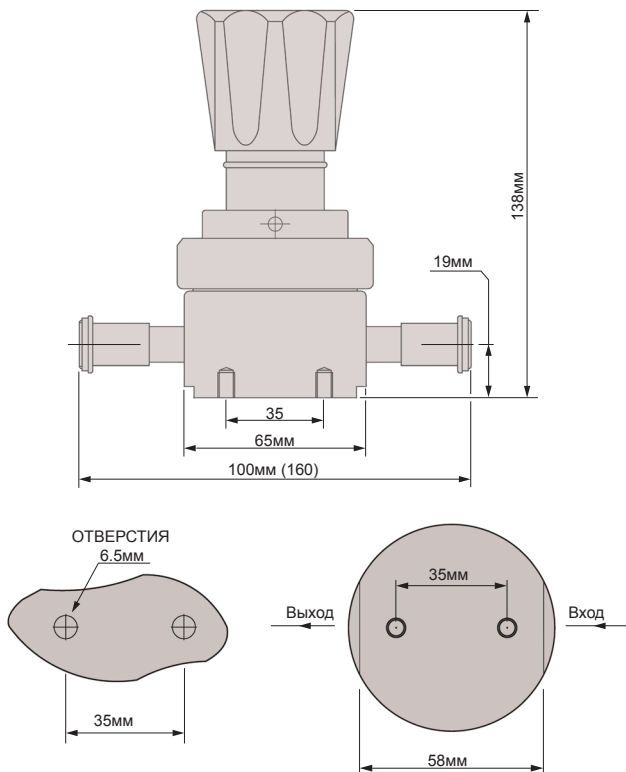
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



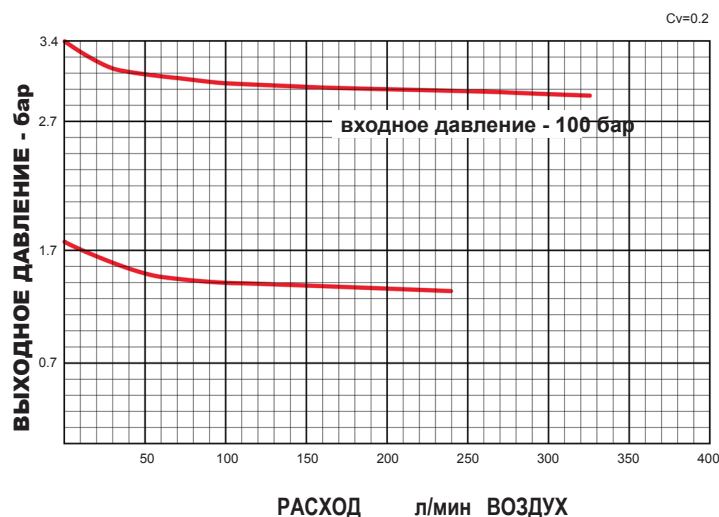
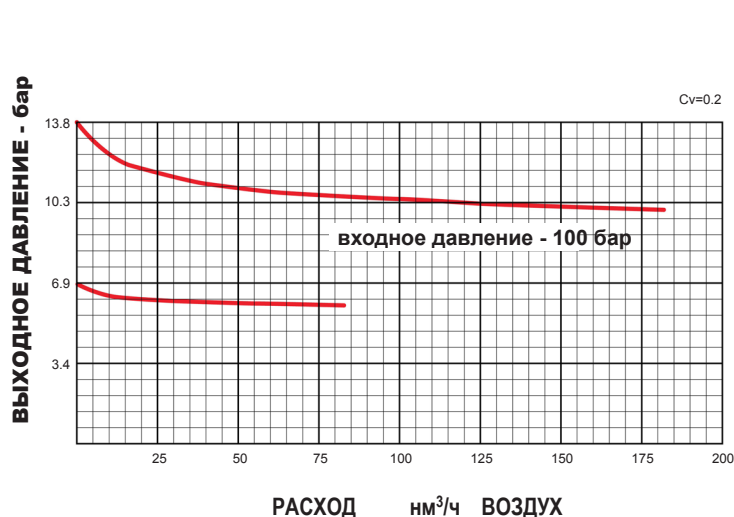
DRA 100 Серия 1/4"
DRA 100 Серия 3/8" (размеры в скобках)



DRA 100 Серия 1/2"
DRA 100 Серия 3/4" (размеры в скобках)



КРИВЫЕ РАСХОДА



ИНФОРМАЦИЯ ПО МАРКИРОВКЕ

DRA100 - A 025 S - L P O - 4MS - G0S

СЕРИЯ
DRA 100

МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА

A = STS 316L Стандартная полировка	B.A.
B = STS 316L Электрополировка	10Ra
S = STS 316L Внутренняя электрополировка	10Ra
D = STS 316L Внутренняя электрополировка (P.E.P.)	10Ra
E = STS 316L Внутренняя электрополировка (P.E.P.)	5Ra

ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

025 = от 0.1 до 1.7 бар	100 = от 0.1 до 7 бар
050 = от 0.1 до 3.5 бар	250 = от 0.1 до 17 бар

МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ

S = Нержавеющая сталь 316L
H = Хастеллой - C

МАКС.ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

L = 41 бар
H = 238 бар

МАТЕРИАЛ СЕДЛА

P = PCTFE
T = Teflon®
V = Vespel®

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОРТЫ

КОД	КОЛ-ВО
G0S =	нет
G1S = 1/4" Female ZCR в корпусе	1
G2S = 1/4" Female ZCR в корпусе	2
G2B = 1/4" Female ZCR в корпусе	2
M1S = 1/4" Male ZCR	1
M2S = 1/4" Male ZCR	2
M2B = 1/4" Male ZCR	2
F1S = 1/4" Female ZCR	1
F2S = 1/4" Female ZCR	2
F2B = 1/4" Female ZCR	2
S1S = 1/4" Male ZCR с корпусом	1
S2S = 1/4" Male ZCR с корпусом	2
S2B = 1/4" Male ZCR с корпусом	2

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ «А» ± 0.2 ПОРТОВ

КОД	РАЗМЕР	ММ
4HP = 1/4" Female ZCR в корпусе		
4MS = 1/4" Male ZCR		94.00
4FC = 1/4" Female ZCR		94.00
8MS = 3/8" Male ZCR		120.00
8FC = 3/8" Female ZCR		120.00
2MC = 1/2" Male ZCR		140.00
2FC = 1/2" Female ZCR		140.00
3MC = 3/4" Male ZCR		160.00
3FC = 3/4" Female ZCR		160.00
IMF = 1/4" Вход Male ZCR /Выход Female ZCR		94.00
IFM = 1/4" Вход Female ZCR /Выход Male ZCR		94.00
4TS = 1/4" Патрубки под орбитальную сварку		94.00
8TS = 3/8" Патрубки под орбитальную сварку		94.00
2TS = 1/2" Патрубки под орбитальную сварку		120.00

КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

O = $C_v = 0.2$ Стандарт (1/4")
O = $C_v = 0.2$ Стандарт (3/8")
S = $C_v = 0.5$ Стандарт (1/2")
O = $C_v = 1.0$ Опция (1/2")
S = $C_v = 1.2$ Стандарт (3/4")

Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасной и упрощенной работы. 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.