

EQUILIBAR® HV SERIES

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ РАБОТАЮЩИЕ ПРИ
МАКСИМАЛЬНО НИЗКОМ ПОТОКЕ

Макс. рабочее давление

15 psig

Размер фланцев и диапазон потока(Cv)

Модель	Размер фланца	Cv
EB10HV16	2" ANSI 150#	50
EB20HV32	4" ANSI 150#	150
EB28HV48	6" ANSI 150#	320

Основной (пилотный) порт ¼" NPT
(все модели) (фитинги опционально)

Материал корпуса

Нерж. сталь 304 (Стандарт)

Нерж. сталь 316L (Опционально)

Материал диафрагмы

PTFE (Стандарт)

FKM Фторкаучук (Опционально)

Vupa-N (Опционально)

Полиэтилен (Опционально)

EPDM (Опционально)

Материал прокладки

EPDM (стандарт)

Силикон(Опционально)

Режим управления

1 единица контроля эталонного давления

1 единица входного давления



Рисунок 1: Клапан низкого давления потока EB20HV32 с интегрированной точкой для ручного управления

Серия Equilibar HV - это клапаны высокого противодавления, предназначенный для применений с высокими скоростями потока и небольшими перепадами давления.

Типичным применением клапана низкого давления HV является регулирование выхлопных газов при давлении от 2 до 4 дюймов водяного столба.

HV - это клапан обратного давления с пилотным управлением. Сигнал давления, подаваемый на пилотный порт, подает команду на ВН для управления входным портом до того же давления. Этот сигнал для контролируемого давления является соотношением 1: 1.

Пилотное давление может быть применено с помощью регулируемого вручную механического регулятора давления или с помощью электронного регулятора давления, там где требуется автоматизация управления давлением.

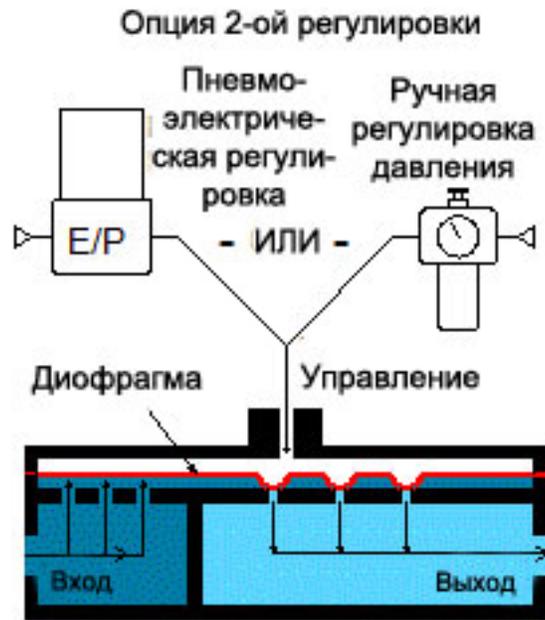


Рисунок 2: Иллюстрация, которая подробно описывает работу клапанов обратного давления Equilibar. Чувствительная мембрана действует как жидкостный транзистор, чтобы установить давление на входе с опорным давлением в соотношении 1: 1.

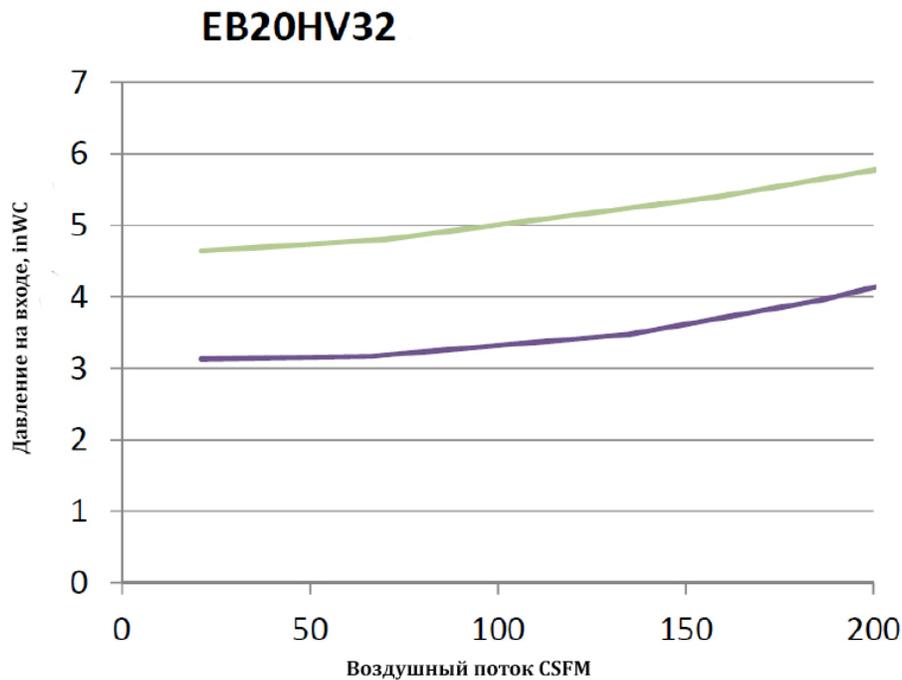
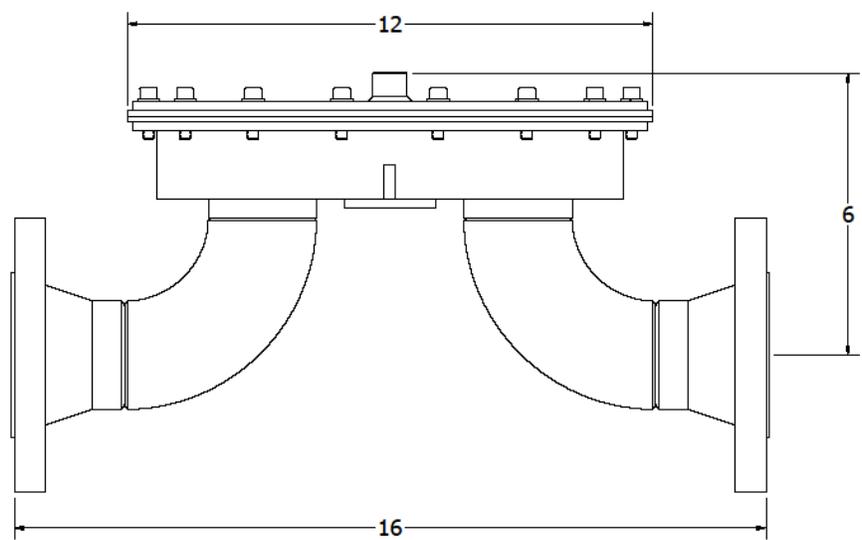
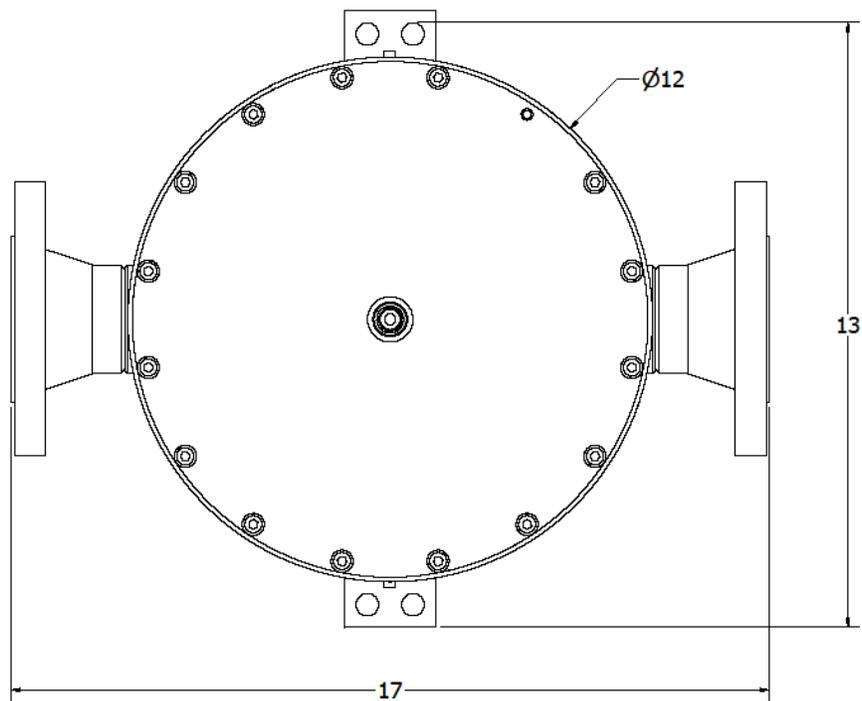
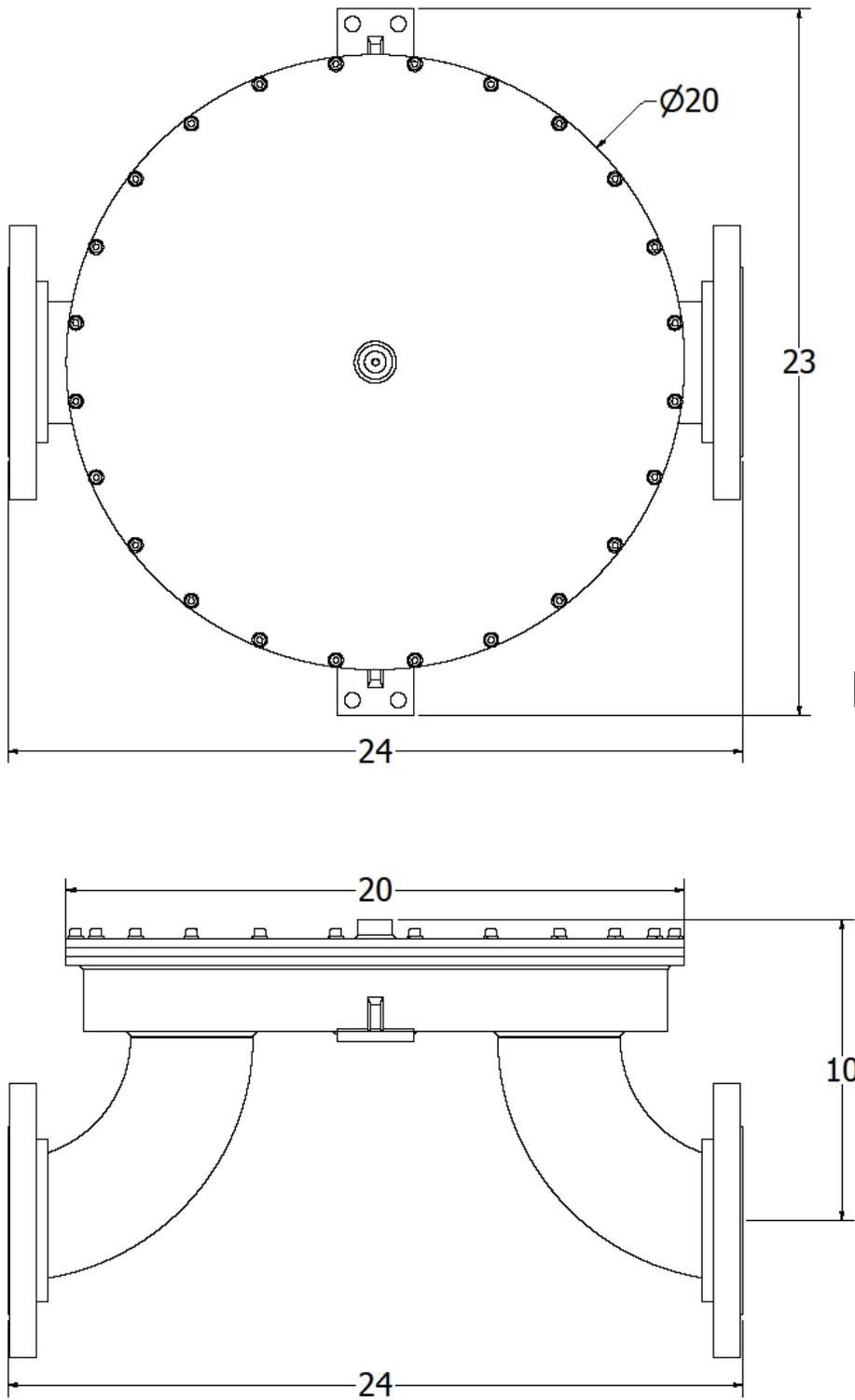


Рисунок 3: График, показывающий производительность 4-дюймового обратного клапана EB20HV32 при сверхнизком давлении. Обратите внимание, что, хотя этот график показывает производительность в дюймах диапазона водяного столба, устройство можно использовать при давлениях до 15 psig

EB10HV16 чертежи габаритов (2" Фланец)



EB20HV32 чертежи габаритов (4" фланец)



EB28HV48 чертежи габаритов (6" Фланец)

