



Просто уникальный односедельный клапан Unique

Односедельный клапан Unique — RF с ручным регулированием

Общее описание

Клапан Unique SSV RF, входящий в серию односедельных клапанов Unique, представляет собой клапан с тонким регулированием, отвечающий самым высоким технологическим требованиям гигиены и безопасности. Клапан основан на модульной платформе односедельного клапана Unique SSV.

Принцип работы

Клапан с ручным регулированием Unique SSV RF используется для тонкого регулирования потока. Клапаны обеспечивают плавное открывание, имеют небольшое количество простых движущихся деталей, что делает их очень надежными и легкими для разборки.

Стандартная конструкция

Unique SSV RF производится одного размера и поставляется с фиксированным значением Kv. Ходы затвора имеют характеристики, близкие к линейным, что означает, что при определенном уровне дросселирования уменьшение хода пропорционально уменьшает расход, если падение давления остается неизменным.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура

Диапазон температуры: от 10°C до +140°C (EPDM)

Давление

Макс. давление продукта: 1000 кПа (10,0 бар)

Мин. давление продукта: Полный вакуум

Варианты компоновки корпуса клапана



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали, соприкасающиеся с

продуктом: 1.4404 (316L)

Прочие стальные детали 1.4301 (304)

Обработка наружной поверхности Полужеркальная

(дробеструйная обработка)

Обработка внутренней поверхности Чистовая (полированная), Ra

< 0,8 мкм

Другие уплотнения, контактирующие с

продуктом EPDM

Специальные исполнения (опции)

A. Уплотнения, контактирующие с продуктом из HNBR или FPM.

Значения Kv

Типоразмер клапана	Kv
38 мм	11

* опция

Kv = м³/ч при падении давления 1 бар.

Для других значений падения давления (не 1 бар), расход можно рассчитать по следующей формуле:

$$Q = Kv \times \sqrt{\Delta p}$$

Где

Q = Расход в м³/ч.

Kv = См. выше.

Δ p = Падение давления в клапане в барах.

Размеры (мм) — Клапан Unique SSV с ручным регулированием

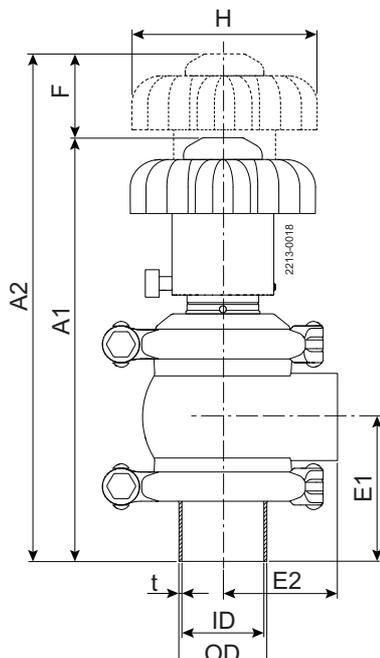


Рис. 4. Размеры

Диаграмма падения давления/расхода:

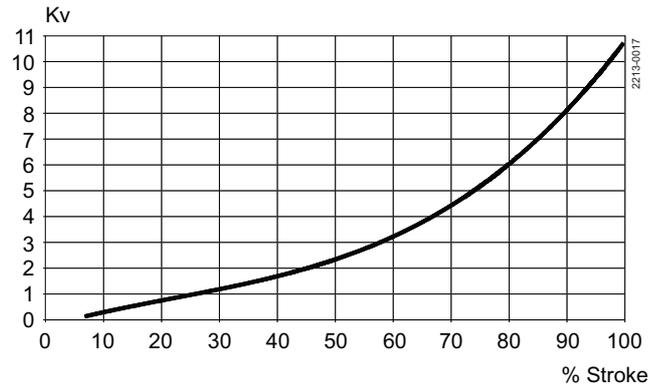


Рис. 3. Расход в % от общего расхода при падении давления 1 бар.

Размер	38 mm
A ₁	178.8
A ₂	205.4
OD	38
ID	34.8
t	1.6
E ₁	62.9
E ₂	49.5
F ₁	26.6
H	80

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. ALFA LAVAL является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Alfa Laval Corporate AB.

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить.

www.alfalaval.com