



# Просто уникальный односедельный клапан Unique

Alfa Laval 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 . . . . . Полузеркальная

(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**

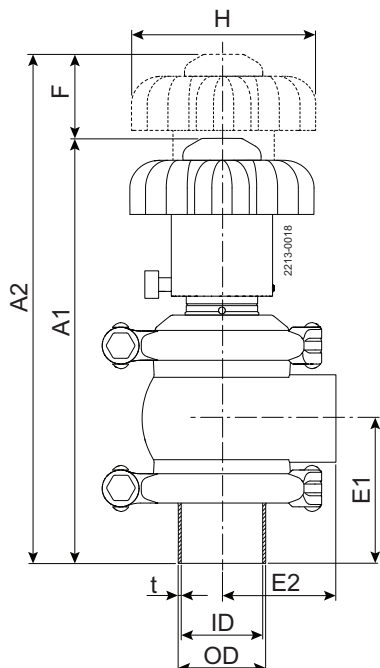


Рис. 4. Размеры

**Диаграмма падения давления/расхода:**

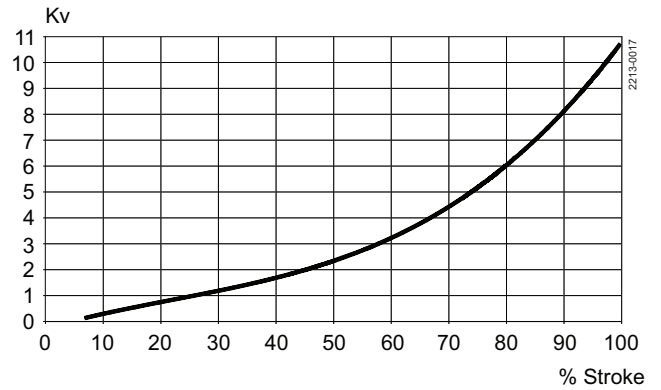


Рис. 3. Расход в % от общего расхода при падении давления 1 бар.

Размер	38 mm
A <sub>1</sub>	178.8
A <sub>2</sub>	205.4
OD	38
ID	34.8
t	1.6
E <sub>1</sub>	62.9
E <sub>2</sub>	49.5
F <sub>1</sub>	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](http://www.alfalaval.com)