

# SÜDMO SVP SELECT РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Серия регулирующих клапанов Valve Select от компании Pentair Südmо представляет собой комплексное решение для всех основных процессов управления в отрасли производства напитков и продуктов питания, а также молочной и фармацевтической промышленности.

Типичные области применения регулирующих клапанов включают в себя дозирование CO<sub>2</sub> в отрасли производстве напитков, регулирование расхода, дозирование жидкостей и газов, регулирование давления в жидкостных трубопроводах, управление сплит-диапазоном и контроль уровня наполнения в буферных емкостях.

Комплексная модульная система этой серии клапанов позволяет найти подходящий клапан для любых требований.

Кроме того, возможна адаптация к изменяющимся рабочим параметрам за счет переналадки отдельных деталей. Тем самым отпадает необходимость в замене всего клапана.

Идеальным дополнением к программе являются варианты компонентов для смешивания и распределения рабочих жидкостей. Концепция объединяет в себе два отдельных регулирующих клапана в одном трехходовом клапане и тем самым предлагает компактную и экономичную альтернативу.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

- Асептический вариант клапана с манжетой P<sup>3</sup>
- Управление с помощью линейного или регулирующего клапана с равнопроцентной пропускной характеристикой (можно также в последствии заменить друг на друга)
- Стандартно доступны три различных коэффициента пропускной способности в зависимости от номинального диаметра (прочие коэффициенты пропускной способности на заказ)
- Возможно последующее изменение значений коэффициента пропускной способности путем замены конуса и седла клапана (для этого должны быть предусмотрены разъемные соединения на всех портах подключения)
- Регулирующий конус с функцией закрытия уплотнения или без нее (уплотнение в виде металлического седла или кольца круглого сечения)
- Регулирующий конус с функцией закрытия уплотнения или без нее (уплотнение в виде металлического седла или кольца круглого сечения)
- Высокоточный мембранный привод с электропневматическим позиционным регулятором
- Стандартный привод SVP с регулирующей головкой "8692" (экономичная альтернатива мембранному приводу)
- Регулирующую головку "8692" можно использовать также в одиночном режиме работы с опциональным ПИД-контроллером, например, в комбинации с датчиком температуры или расхода



Регулирующий клапан SVP Select с пневматическим приводом



Регулирующий клапан SVP Select с мембранным приводом



Асептический регулирующий клапан SVP Select с манжетой P<sup>3</sup>

# SÜDMO SVP SELECT ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### МАТЕРИАЛ

Область соприкосновения с продуктом  
1.4404 (AISI 316L)

Не соприкасающаяся с продуктом область  
1.4301 (AISI 304)/1.4307 (AISI 304 L)

#### Опционально

Высококачественные материалы

#### Материалы уплотнения

Эластомеры: EPDM

Прочие материалы уплотнений на заказ

Манжета: P<sup>3</sup>

Опционально: Уплотнение седла PEEK

### ДОПУСКИ/СЕРТИФИКАТЫ

EHEDG

RADRÃO ZA

FDA

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

для уплотнений EPDM

130 °C (266 °F) непрерывно

150 °C (300 °F) кратковременно  
(стерилизация паром)

### ДАВЛЕНИЯ

Давление управляющего воздуха

Стандартно 6 бар (87 фунт/кв. дюйм) – 8 бар

(116 фунт/кв. дюйм) Мембранный привод 5 бар

(73 фунт/кв. дюйм) – 7 бар (101 фунт/кв. дюйм)

Рабочее давление

-DN 10-80 / OD 0.5-3.0 / ISO 8-65:

10 бар (145 фунт/кв. дюйм)

-DN 100 / OD 4.0 / ISO 80:6 бар (87 фунт /

кв. дюйм)

### ПОВЕРХНОСТИ

Соприкасающаяся с продуктом

Радиус ≤ 0,8 μm

Не соприкасающаяся с продуктом

Радиус ≤ 1,6 μm

#### Опционально

Высококачественные поверхности

Электролитическая полировка

### ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размеры труб согласно

- DIN 11850 Reihe 2 (DIN 11866 Reihe A)

- ASTM A270 (ASME BPE-2009 / DIN 11866

Reihe C)

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Reihe B)

## ВАРИАНТЫ СЕРИИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ SVP SELECT

### КОРПУС

Угловой клапан со сменным седлом Секционный

корпус клапана со сменным седлом 3-ходовой

распределительный клапан с секционным

корпусом

3-ходовой двухседельный клапан

с секционным корпусом

### ПРИВОДЫ

Пневматический привод

Ручной привод

Мембранный привод

### ВСТАВКИ КЛАПАНОВ

#### Гигиенический

Профильное уплотнение/кольцо круглого

сечения

#### Асептический

P<sup>3</sup> манжета/кольцо круглого сечения

(P<sup>3</sup> манжета/PEEK)



PENTAIR SÜDMO GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY INFO.SUEDMO@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

svp-select-control-valves-2111-ru © 2021 All Rights Reserved.