

ZR...FA

4-ХОДОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КЛАПАНЫ $P_n 6$; $T_{max} = 130^\circ C$

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

4-ходовые поворотные клапаны серии ZR разработаны для точного регулирования теплоносителя в смешительных контурах систем отопления и охлаждения. Его прочная конструкция обеспечивает долгую и надежную работу при использовании с приводами M6061/M7061.

ОСОБЕННОСТИ

- Хромированные внутренние детали увеличивающие срок службы клапана
- Оптимизированная характеристика для темпе-ратурного регулирования теплоносителя
- Защищен от коррозии
- Обеспечивает надежное крепление для электропривода
- Понятный индикатор положения
- Широкий диапазон пропускных способностей
- Возможно ручное управление (ручка поставляется в комплекте)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Тип клапана | 4-ходовой смешительный |
| Рабочая среда | Вода с макс. 50% гликоля |
| Номинальное давление | $P_n 6$ |
| Температура воды | 2...130 °C |
| Характеристика расхода | Равнопроцентная |
| Интенсивность утечки | <1 % от K_{VS} |
| Присоединение | Фланцы DIN 2531 |

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Корпус клапана | Чугун |
| Внутренний механизм | Хромированный чугун |

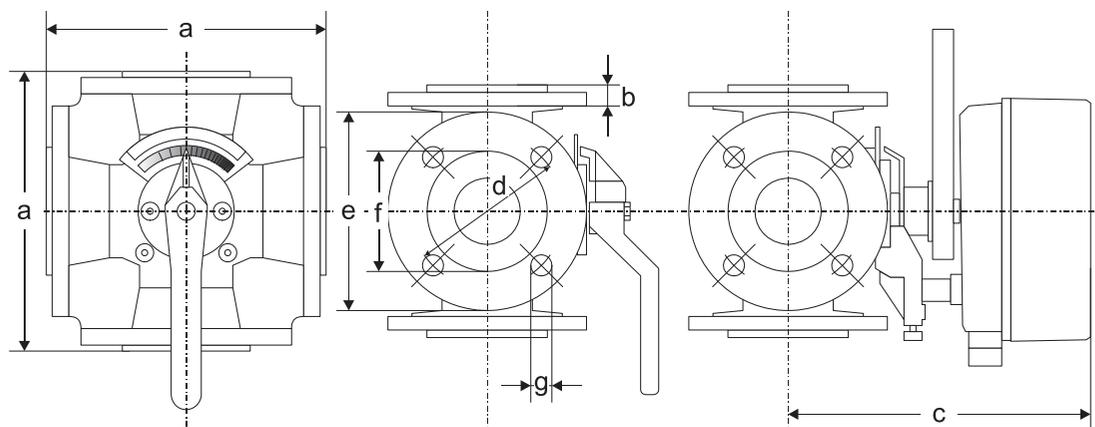
МОДЕЛИ КЛАПАНОВ

| Модель клапана | Ду, мм | K_{VS} , м ³ /ч | ΔP_{max} , кПа | Номинальный момент, Нм |
|----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| ZR25FA | 25 | 10 | 100 | 10 |
| ZR32FA | 32 | 16 | 100 | 10 |
| ZR40FA | 40 | 25 | 100 | 20 |
| ZR50FA | 50 | 40 | 100 | 20 |
| ZR65FA | 65 | 63 | 100 | 20 |
| ZR80FA | 80 | 100 | 100 | 30 |
| ZR100FA | 100 | 160 | 80 | 40 |
| ZR125FA | 125 | 250 | 50 | 40 |
| ZR150FA | 150 | 400 | 40 | 40 |
| ZR200FA | 200 | 630 | 30 | 40 |

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

| Момент | Управляющий сигнал | Эл. параметры (В, ВА) | Продолжит. цикла, мин | Модель привода |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 10 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 1,5 | M6061A1013 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 1,5 | M6061L1019 |
| | 0/2...10В= | 24; 2,4 | 1,5 | M7061E1012 |
| 20 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 1,6 | M6061A1021 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 1,6 | M6061L1027 |
| | 0/2...10В= | 24; 2,4 | 3 | M7061E1020 |
| 30 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 2,3 | M6061A1039 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 2,3 | M6061L1035 |
| 40 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 3,5 | M6061A1047 |
| | 3-поз. | 24; 3,5 | 1,2 | VMM40-24F |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 3,5 | M6061L1043 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 1,2 | VMM40F |

РАЗМЕРЫ



| Модель | Ду, мм | a, мм | b, мм | c, мм | d, мм | e, мм | f, мм | g, мм | Вес нетто, кг |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| ZR25FA | 25 | 150 | 15 | 179 | 75 | 100 | 60 | 4x11 | 4,8 |
| ZR32FA | 32 | 160 | 16 | 188 | 90 | 120 | 70 | 4x14 | 7,6 |
| ZR40FA | 40 | 170 | 16 | 188 | 100 | 130 | 80 | 4x14 | 8,5 |
| ZR50FA | 50 | 190 | 16 | 202 | 110 | 140 | 90 | 4x14 | 11,0 |
| ZR65FA | 65 | 210 | 16 | 219 | 130 | 160 | 110 | 4x14 | 14,4 |
| ZR80FA | 80 | 250 | 18 | 219 | 150 | 190 | 128 | 4x18 | 24,3 |
| ZR100FA | 100 | 270 | 18 | 240 | 170 | 210 | 148 | 4x18 | 32,9 |
| ZR125FA | 125 | 310 | 18 | 267 | 200 | 240 | 178 | 8x18 | 49,0 |
| ZR150FA | 150 | 330 | 20 | 274 | 225 | 265 | 202 | 8x18 | 57,0 |
| ZR200FA | 200 | 390 | 22 | 314 | 280 | 320 | 258 | 8x18 | 84,0 |

ZR...MA

4-ХОДОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КЛАПАНЫ

Рy 6; T_{max} = 130°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

4-ходовые поворотные клапаны серии ZR разработаны для точного регулирования теплоносителя в смесительных контурах систем отопления и охлаждения. Его прочная конструкция обеспечивает долгую и надежную работу при использовании с приводами M6061/M7061.

ОСОБЕННОСТИ

- Хромированные внутренние детали увеличивающие срок службы клапана
- Оптимизированная характеристика для температурного регулирования теплоносителя
- Защищен от коррозии
- Обеспечивает надежное крепление для электропривода
- Понятный индикатор положения
- Широкий диапазон пропускных способностей
- Возможно ручное управление (ручка поставляется в комплекте)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Тип клапана | 4-ходовой смесительный |
| Рабочая среда | Вода с макс. 50% гликоля |
| Номинальное давление | Рy 6 |
| Температура воды | 2...130 °C |
| Характеристика расхода | Равнопроцентная |
| Интенсивность утечки | <1 % от k _{VS} |
| Присоединение | Резьбовое |

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Корпус клапана | Чугун |
| Внутренний механизм | Хромированный чугун |

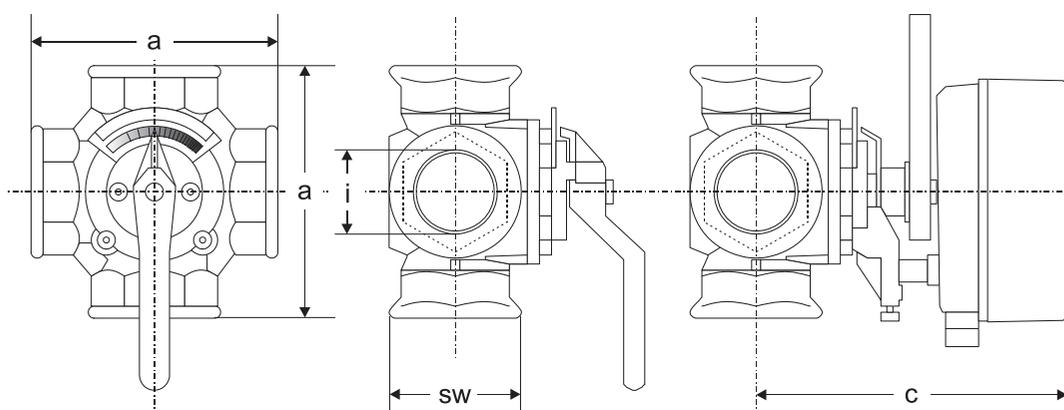
МОДЕЛИ КЛАПАНОВ

| Модель клапана | Ду, мм | k _{VS} , м ³ /ч | ΔP _{max} , кПа | Номинальный момент, Нм |
|----------------|-----------|--|----------------------------|------------------------------|
| ZR15MA | 15 | 4,0 | 100 | 10 |
| ZR20MA | 20 | 6,3 | 100 | 10 |
| ZR25MA | 25 | 10 | 100 | 10 |
| ZR32MA | 32 | 16 | 100 | 10 |
| ZR40MA | 40 | 25 | 100 | 20 |

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

| Момент (Нм) | Управляющий сигнал | Эл. параметры (В, ВА) | Продолжит. цикла, мин | Модель привода |
|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 10 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 1,5 | M6061A1013 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 1,5 | M6061L1019 |
| | 0/2...10В= | 24; 2,4 | 1,5 | M7061E1012 |
| 20 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 1,6 | M6061A1021 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 1,6 | M6061L1027 |
| | 0/2...10В= | 24; 2,4 | 3 | M7061E1020 |
| 30 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 2,3 | M6061A1039 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 2,3 | M6061L1035 |
| 40 Нм | 3-поз. | 24; 3,5 | 3,5 | M6061A1047 |
| | 3-поз. | 230; 3,5 | 3,5 | M6061L1043 |

РАЗМЕРЫ



| Модель | Ду, мм | a, мм | b, мм | SW, мм | h, мм | i, дюйм | Вес нетто, кг |
|---------------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| ZR15MA | 15 | 110 | 179 | 41 | 55 | R 1/2 | 2,4 |
| ZR20MA | 20 | 110 | 179 | 46 | 55 | R 3/4 | 2,5 |
| ZR25MA | 25 | 115 | 179 | 50 | 58 | R 1 | 2,6 |
| ZR32MA | 32 | 140 | 188 | 60 | 70 | R 1 1/4 | 4,3 |
| ZR40MA | 40 | 150 | 188 | 65 | 75 | R 1 1/2 | 4,5 |

V5442A

4-ХОДОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КЛАПАНЫ

Рy 6; T_{max} = 110°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

4-ходовые поворотные клапаны V5433A специально разработаны для точного регулирования температуры подаваемой воды в системах отопления и кондиционирования воздуха. При работе в паре с приводом M6063 его прочная конструкция обеспечивает долгую и безотказную работу

ОСОБЕННОСТИ

- Хромированные соединения обеспечивают долгий срок службы
- Характеристики оптимизированы для регулирования температуры подаваемой воды
- Защищен от коррозии
- Надежная установка электрического привода
- Широкий диапазон пропускных способностей
- Компактный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Тип клапана | 4-ходовой смесительный |
| Рабочая среда | Вода с макс. 50% гликоля |
| Номинальное давление | Рy 6 |
| Температура воды | 2...110 °C |
| Характеристика расхода | Равнопроцентная |
| Интенсивность утечки | <1 % от k _{VS} |
| Присоединение | Резьбовое |

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Корпус клапана | Чугун |
| Внутренний механизм | Хромированный чугун |

МОДЕЛИ КЛАПАНОВ

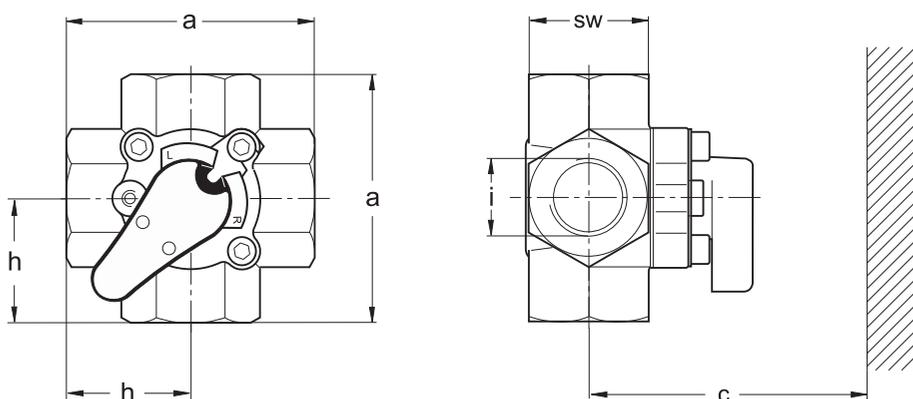
| Модель клапана | Ду, мм | k _{VS} , м ³ /ч | ΔP _{max} , кПа | Номинальный момент, Нм |
|----------------|-----------|--|----------------------------|------------------------------|
| V5442A1022 | 20 | 4,0 | 100 | 7 |
| V5442A1030 | 20 | 6,3 | 100 | 7 |
| V5442A1048 | 25 | 10 | 100 | 7 |
| V5442A1055 | 32 | 16 | 100 | 7 |

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

| Момент | Управляющий сигнал | Эл. параметры (В, ВА) | Продолжит. цикла, мин | Модель привода |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 7 Нм | 3-поз. | 24; 3 | 1,7 | M6063A1003 |
| | 3-поз. | 24; 3 | 1,7 | M6063A4007* |
| | 3-поз. | 230; 3 | 1,7 | M6063L1009 |
| | 3-поз. | 230; 3 | 1,7 | M6063L4003* |

Примечание: * с концевыми выключателями

РАЗМЕРЫ



| Тип | Ду, мм | a, мм | c, мм | SW, мм | h, мм | i, дюйм | Вес нетто, кг |
|-------------------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| V5442A1022 | 20 | 85 | 340 | 41 | 42,5 | R 3/4 | 1,0 |
| V5442A1030 | 20 | 85 | 340 | 41 | 42,5 | R 3/4 | 1,0 |
| V5442A1048 | 25 | 105 | 345 | 46 | 52,5 | R 1 | 1,5 |
| V5442A1055 | 32 | 105 | 350 | 55 | 52,5 | R 1 1/4 | 2,0 |

V5442G

4-ХОДОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КЛАПАНЫ
С АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТОЙ
Рy 6; T_{max} = 110°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

4-ходовой поворотный клапан V5433G специально разработан для точного регулирования температуры подаваемой воды в системах отопления и кондиционирования воздуха, в которых используются пластиковые или многослойные трубные системы; или в обычных системах, в которых существует опасность коррозии. При использовании в паре с приводом M6063 его прочная конструкция обеспечивает долгое безотказное функционирование. Это идеальное решение для высокорезистентных систем.

ОСОБЕННОСТИ

- Хромированные корпус и внутренние части обеспечивают долгий срок службы
- Оптимальная антикоррозионная защита
- Оптимизированные для регулирования температуры подаваемой воды характеристики
- Удобный монтаж электрического привода
- Широкий диапазон значений расходов
- Компактный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Тип клапана | 4-ходовой смесительный |
| Рабочая среда | Вода с макс. 50% гликоля |
| Номинальное давление | Рy 6 |
| Температура воды | 2...110 °C |
| Характеристика расхода | Равнопроцентная |
| Интенсивность утечки | <1 % от k _{VS} |
| Присоединение | Резьбовое |

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Корпус клапана | Хромированный чугун |
| Внутренний механизм | Хромированный чугун |

МОДЕЛИ КЛАПАНОВ

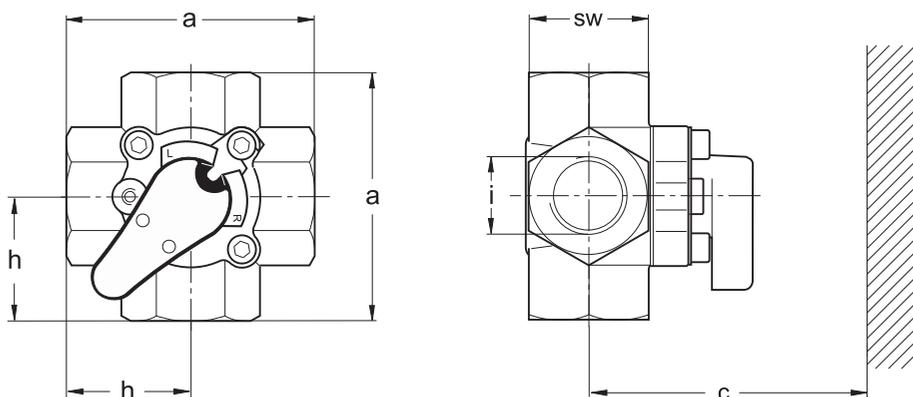
| Модель клапана | Ду, мм | k _{VS} , м ³ /ч | ΔP _{max} , кПа | Номинальный момент, Нм |
|----------------|-----------|--|----------------------------|------------------------------|
| V5442G1003 | 20 | 4,0 | 100 | 7 |
| V5442G1011 | 20 | 6,3 | 100 | 7 |
| V5442G1029 | 25 | 10 | 100 | 7 |
| V5442G1037 | 32 | 16 | 100 | 7 |

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

| Момент | Управляющий сигнал | Эл. параметры (В, ВА) | Продолжит. цикла, мин | Модель привода |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 7 Нм | 3-поз. | 24; 3 | 1,7 | M6063A1003 |
| | 3-поз. | 24; 3 | 1,7 | M6063A4007* |
| | 3-поз. | 230; 3 | 1,7 | M6063L1009 |
| | 3-поз. | 230; 3 | 1,7 | M6063L4003* |

Примечание: * с концевыми выключателями

РАЗМЕРЫ



| Тип | Ду, мм | a, мм | c, мм | SW, мм | h, мм | i, дюйм | Вес нетто, кг |
|-------------------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| V5442G1003 | 20 | 85 | 340 | 41 | 42,5 | R 3/4 | 1,0 |
| V5442G1011 | 20 | 85 | 340 | 41 | 42,5 | R 3/4 | 1,0 |
| V5442G1029 | 25 | 105 | 345 | 46 | 52,5 | R 1 | 1,5 |
| V5442G1037 | 32 | 105 | 350 | 55 | 52,5 | R 1 1/4 | 2,0 |