

- > **Размер отверстия:**
1/4" 1/2"
(ISO G / NPT)
NAMUR или коллектор
- > **Электромагнитный клапан прямого действия**
- > **Интенсивный поток**
- > **Макс. давление выпуска: 12 бар**
- > **Надежный и долговечный, идеальный для одноразовой установки**

- > **Управление пневматическим или гидравлическим оборудованием**
- > **Сертификаты: ATEX, CSA, GOST K & R, IECEx, FM, CSA, CRN, CCOE, IN-METRO, KOSHA**
- > **Защита окружающей среды: NEMA 4, IP66/X8**



Технические данные

Среда:

Гидравлическая и пневматическая – Клиент должен указать и подтвердить совместимость

Функция:

С прямым электромагнитным управлением

Клапанные распределители

Положение установки:

Соленоид вертикальный

Расход:

0,6 Cv (8,7 кВ) ... 3,3 Cv (46,4 кВ)

Размер отверстия:

G 1/4, 1/2 NPT, G 1/4, G 1/2
Варианты NAMUR или коллектора

Рабочее давление:

0 ... 12 bar (0 ... 174 psi)

Температура:

Среда:

-55 ... +90°C (-67 ... +194°F)

Температура окружающей среды:

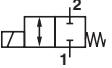
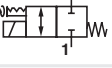
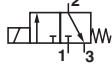
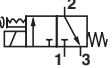
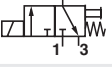
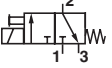
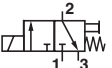
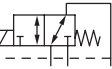
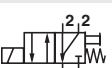
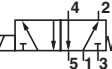
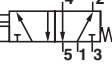

Подаваемый воздух должен быть достаточно сухим для предотвращения образования льда при температурах ниже +2°C (+35°F).

Материалы:

Корпус клапана, отделка, корпус катушки и верхняя крышка: нержавеющая сталь 1,4404 (316 L) O-кольцо седений и уплотнений: Нитрил-каучук

Другие уплотнительные материалы доступны по запросу

Технические данные – стандартные модели с кабельным вводом M20 x 1,5

| Схема | штока | Описание | Рабочее давление: (бар) | Ручная астройка / сброс | Сертификация ATEX | Энергопотребление при 24 В пост. тока (Вт) | Температура окружающей среды | Масса (кг) | Размеры No. | Модель |
|---|---------------|----------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|
|  | 1/4 NPT | 2/2 NC | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, EX IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 1 | Y011AA1H1BS |
| | G 1/4 | 2/2 NC | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, EX IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 1 | Y011AE1H1BS |
|  | 1/4 NPT | 2/2 NC | 0 ... 12 | JSMO*1) | Ex II 2 GD, EX IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 2 | Y011SA1H1BS |
| | G 1/4 | 2/2 NC | 0 ... 12 | JSMO*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 2 | Y011SE1H1BS |
|  | 1/4 NPT | 3/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 3 | Y013AA1H1BS |
| | G 1/4 | 3/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 3 | Y013AE1H1BS |
| | 1/2 NPT | 3/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 4 | Y013AA3H1BS |
| | G 1/2 | 3/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, EX IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 4 | Y013AE3H1BS |
|  | 1/4 NPT | 3/2 UNI | 0 ... 12 | JSMO* | Ex II 2 GD, EX IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 5 | Y013SA1H1BS |
| | G 1/4 | 3/2 UNI | 0 ... 12 | JSMO* | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 5 | Y013SE1H1BS |
|  | 1/4 NPT | 3/2 UNI | 0 ... 12 | TPMR*1) | Ex II 2 GD, EX IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 6 | Y013TA1H1BS |
| | G 1/4 | 3/2 UNI | 0 ... 12 | TPMR*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 6 | Y013TE1H1BS |
|  | 1/4 NPT | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMO*1) | Ex II 2 GD, EX IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 7 | Y013PA1H1BS |
| | G 1/4 | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMO*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,0 | 7 | Y013PE1H1BS |
| | 1/2 NPT | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMO*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 8 | Y013CA3H1BS |
| | G 1/2 | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMO*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 8 | Y013CE3H1BS |
|  | 1/2 NPT | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMR*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,8 | 8 | Y013PA3H1BS |
| | G 1/2 | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMR*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,8 | 8 | Y013PE3H1BS |
|  | Коллектор | 3/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,8 | 9 | Y013AKFH1BS |
| | | | | | | | | | | |
|  | 1/4 NPT NAMUR | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMR*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 10 | Y013PNAH1BS |
| | G 1/4 NAMUR | 3/2 UNI | 0 ... 12 | PBMR*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 3 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 10 | Y013PNEH1BS |
|  | 1/4 NPT | 5/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,8 | 11 | Y015AA1H1BS |
| | G 1/4 | 5/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,8 | 11 | Y015AE1H1BS |
| | NAMUR | 5/2 UNI | 0 ... 12 | без | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,3 | 14 | Y015ANA1H1BS |
|  | 1/4 NPT | 5/2 UNI | 0 ... 12 | PBMO*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,3 | 12 | Y015CA1H1BS |
| | G 1/4 | 5/2 UNI | 0 ... 12 | PBMO*1) | Ex II 2 GD, EX IIC | 2 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,3 | 12 | Y015CE1H1BS |
|  | 1/4 NPT | 5/2 UNI | 0 ... 12 | PBMR*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 2 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 13 | Y015PA1H1BS |
| | G 1/4 | 5/2 UNI | 0 ... 12 | PBMR*1) | Ex II 2 GD, Exd IIC | 7,8 | T6 (-55 ... +50°C), T4 (+90°C макс.) | 2,5 | 13 | Y015PE1H1BS |

*1) PBMR = Кнопка ручного сброса, PBMO = Кнопка ручного управления, JSMO = Рукоятка с ручным управлением, TMRP = Защищенный ручной сброс

Переключатель опции
Y★1★★★★★★S

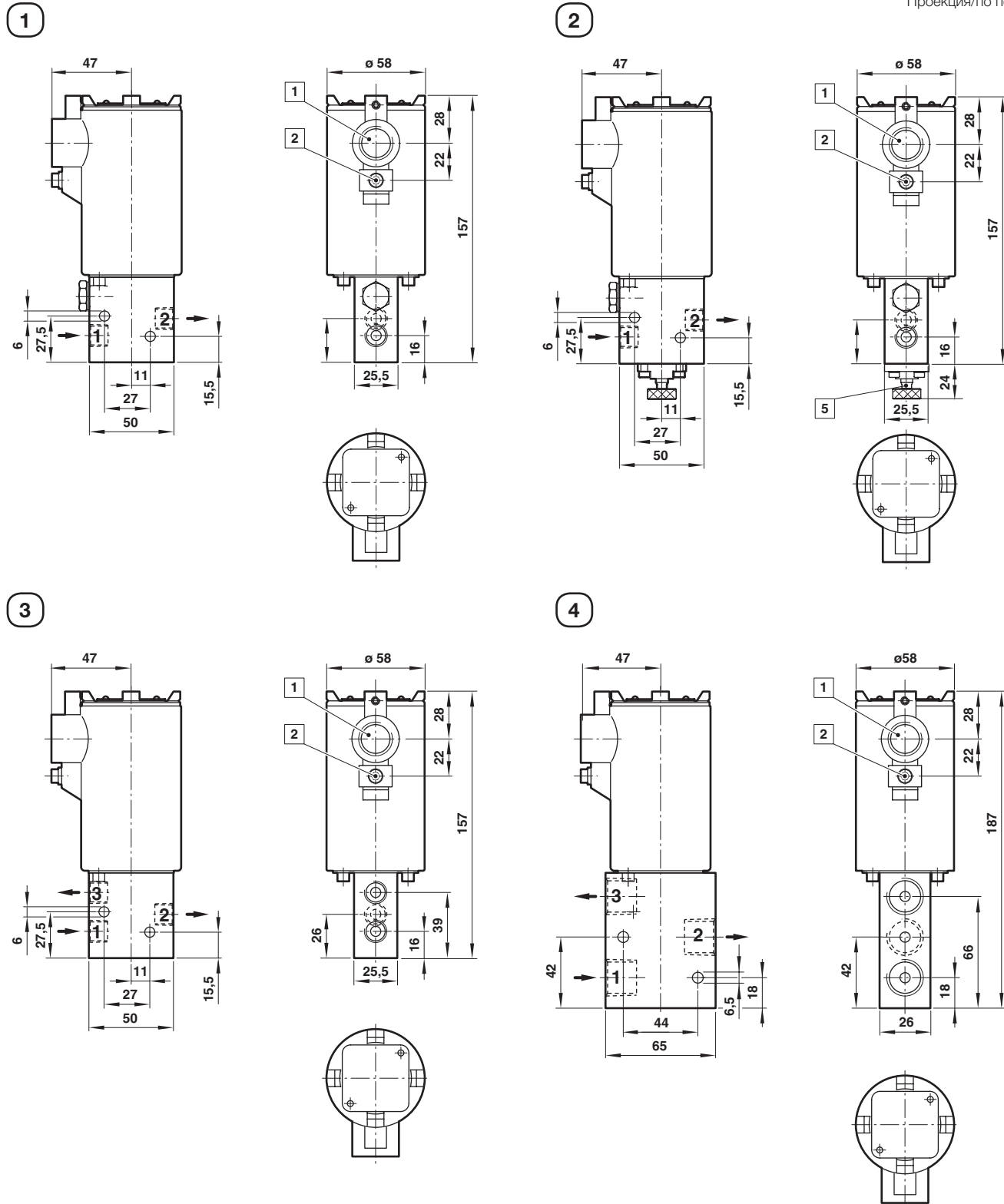
| Сертификация ATEX | Замена |
|-------------------------------|-----------|
| Ex d | O |
| EX mbe | Z |
| EX ia* | X |
| Функция | Замена |
| 2/2 NC | 1 |
| 2/2 NO | 2 |
| 3/2 | 3 |
| 5/2 | 5 |
| Функция | Замена |
| автоматическая | A |
| Кнопка ручного управления | C |
| Кнопка ручного сброса | P |
| Защищенный ручной сброс | T |
| Ручьятка с ручным управлением | S |
| Размер отверстия | Замена |
| 1/4 NPT | A1 |
| G 1/4 | E1 |
| 1/2 NPT | A3 |
| G 1/2 | E3 |
| NAMUR | NA |
| Коллектор | KF |

| Напряжение / Сигнал | Замена |
|-------------------------------|----------|
| 24 В пост. тока | B |
| 50 В пост. тока | C |
| 110 В пост. тока | D |
| 125 В пост. тока | E |
| 24 В пост. тока | G |
| 110/110 В пост. тока | J |
| 220/220 В пост. тока (240 В) | M |
| 120/110 В пост. тока | T |
| Подключение кабеля / сигнала; | Замена |
| 20 мм x 1,5 мм ISO (F) | 1 |
| 1/2 NPT (F) | 2 |
| Материал сидений / уплотнений | Замена |
| Нитрил (-55° ... +90 °C) | H |
| FKM (-20° ... +90 °C) | V |

* Для Зоны 0 - см. отдельный раздел каталога.

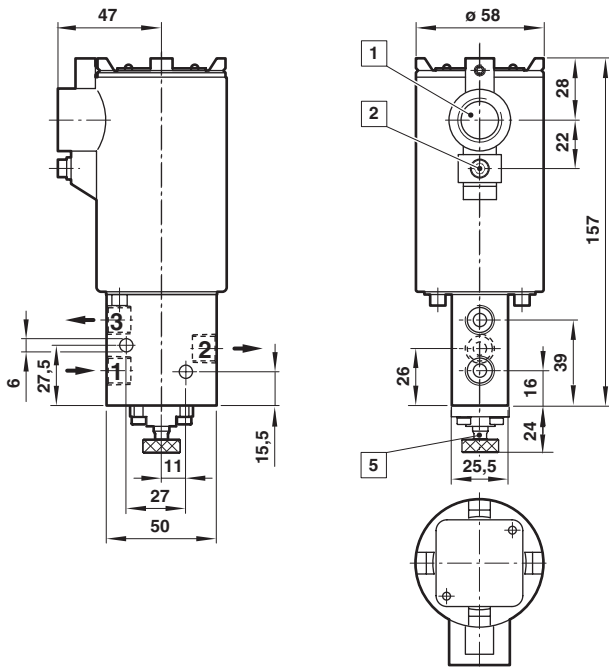
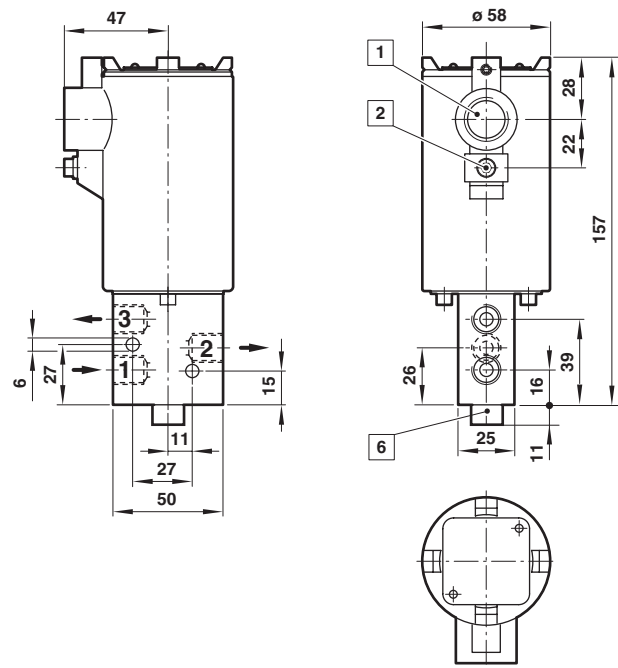
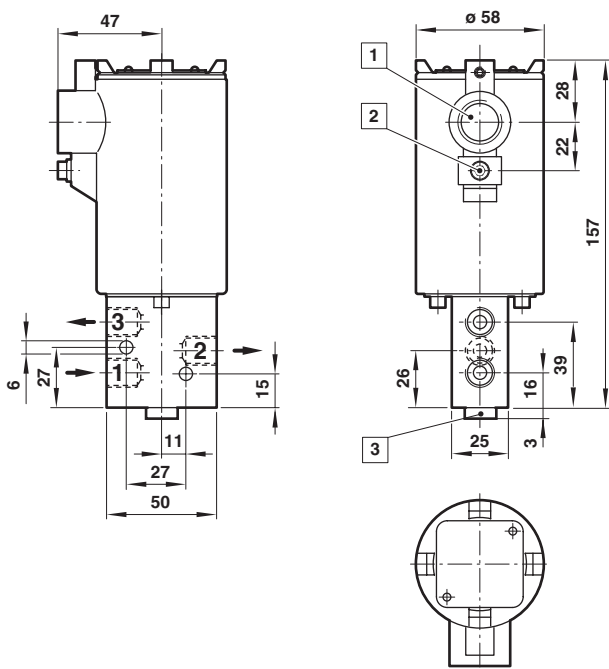
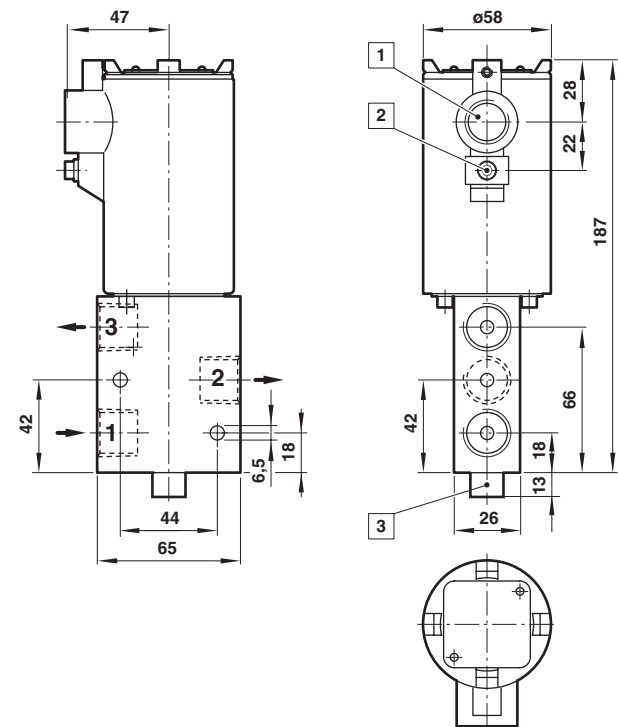
Размеры

Размеры в мм
Проекция/по первому углу



- 1 Подключение кабеля M20 x 1,5 или 1/2 NPT
- 2 Внешнее заземление
- 5 Домкрат ручного управления

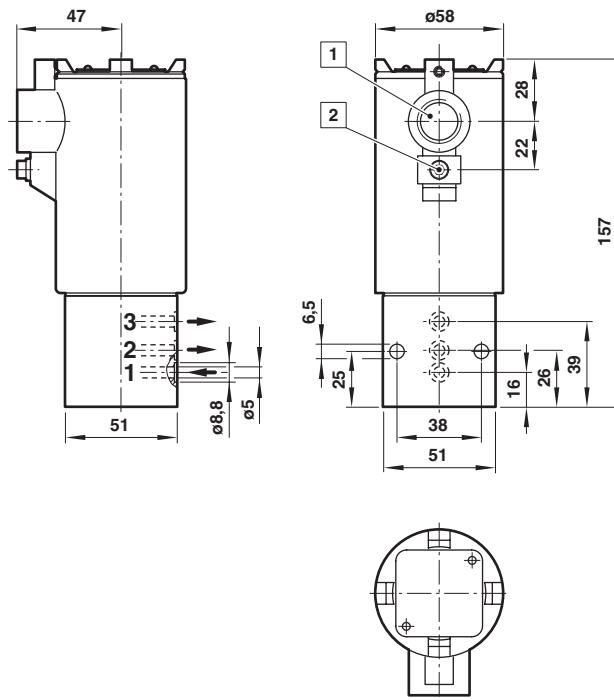
Размеры в мм
 Проекция/по первому углу

5

6

7

8


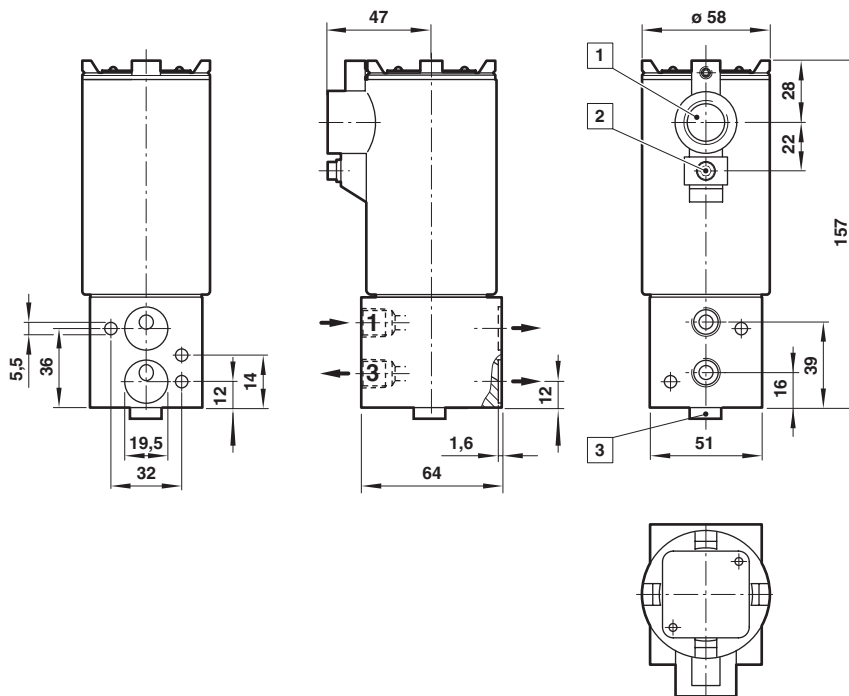
- 1 Подключение кабеля M20 x 1,5 или 1/2 NPT
- 2 Внешнее заземление
- 3 Кнопка ручного сброса
- 4 Кнопка ручного управления
- 6 Защищенный ручной сброс

9

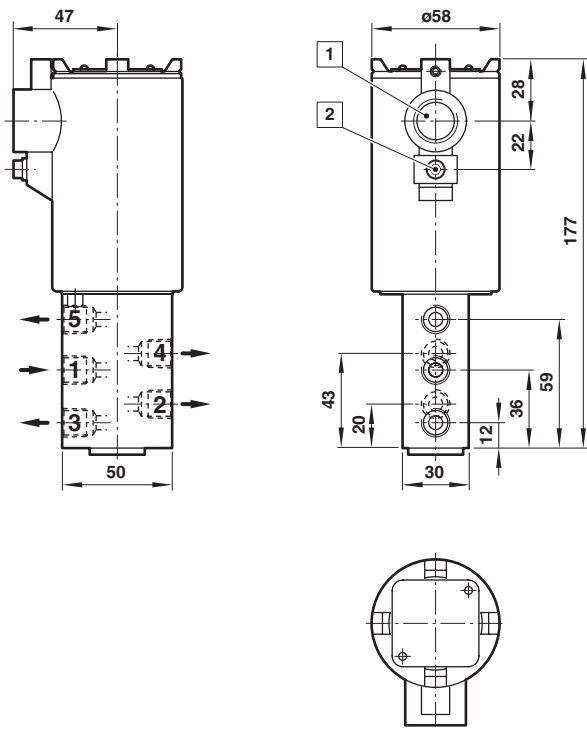
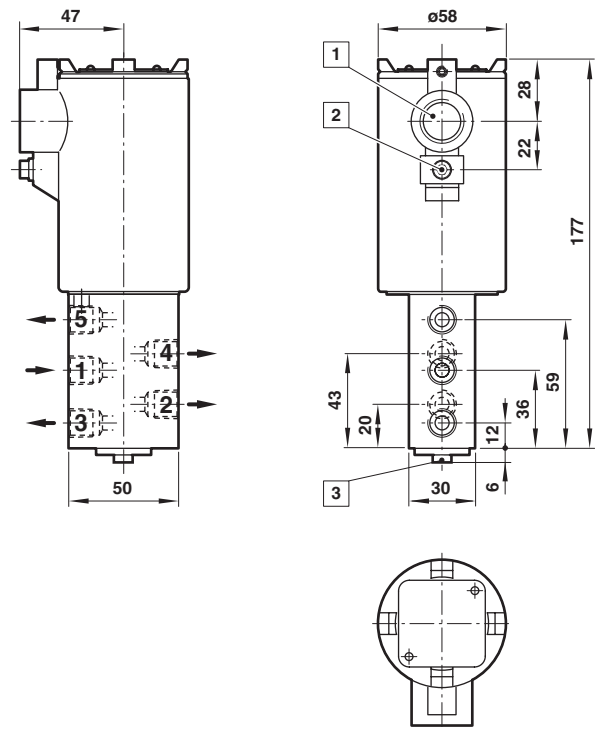
Размеры в мм
Проекция/по первому углу

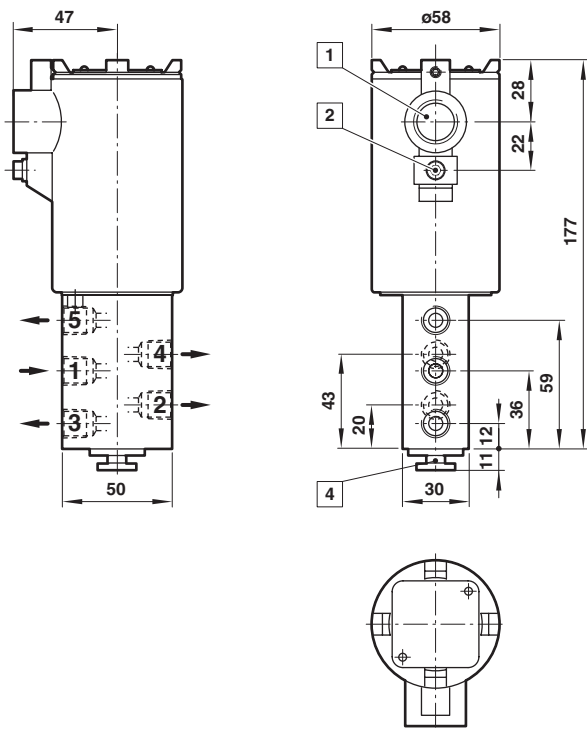


10



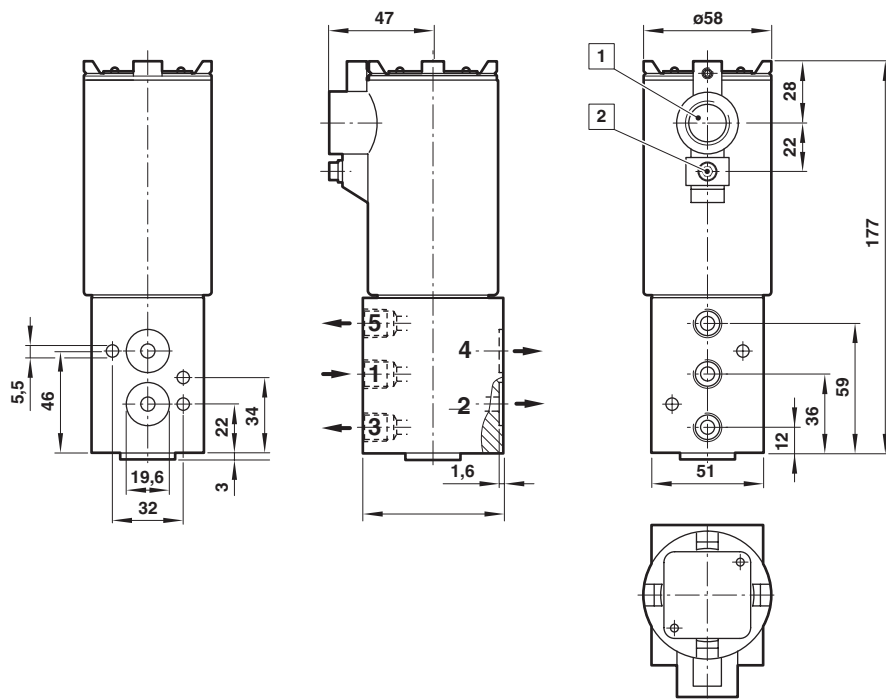
- 1 Подключение кабеля M20 x 1,5 или 1/2 NPT
- 2 Внешнее заземление
- 3 Кнопка ручного сброса

11

12

 Размеры в мм
 Проекция/по первому углу

13


- 1 Подключение кабеля M20 x 1,5 или 1/2 NPT
- 2 Внешнее заземление
- 3 Кнопка ручного управления
- 4 Кнопка ручного сброса

14



Размеры в мм
Проекция/по первому углу



- 1 Подключение кабеля M20 x 1,5 или 1/2 NPT
- 2 Внешнее заземление

ОСТОРОЖНО!

These products are intended for use in industrial compressed air systems only. Do not use these products where pressures and temperatures can exceed those listed under

»Technical features/data«.

Before using these products with fluids other than those specified, for non-industrial applications, life-support systems or other applications not within published specifications, consult IMI Precision Engineering, Thompson Valves Ltd.

Through misuse, age, or malfunction, components used in fluid power systems can fail in various modes.

The system designer is warned to consider the failure modes of all component parts used in fluid power systems and to provide adequate safeguards to prevent personal injury or damage to equipment in the event of such failure.

System designers must provide a warning to end users in the system instructional manual if protection against a failure mode cannot be adequately provided.

System designers and end users are cautioned to review specific warnings found in instruction sheets packed and shipped with these products.