

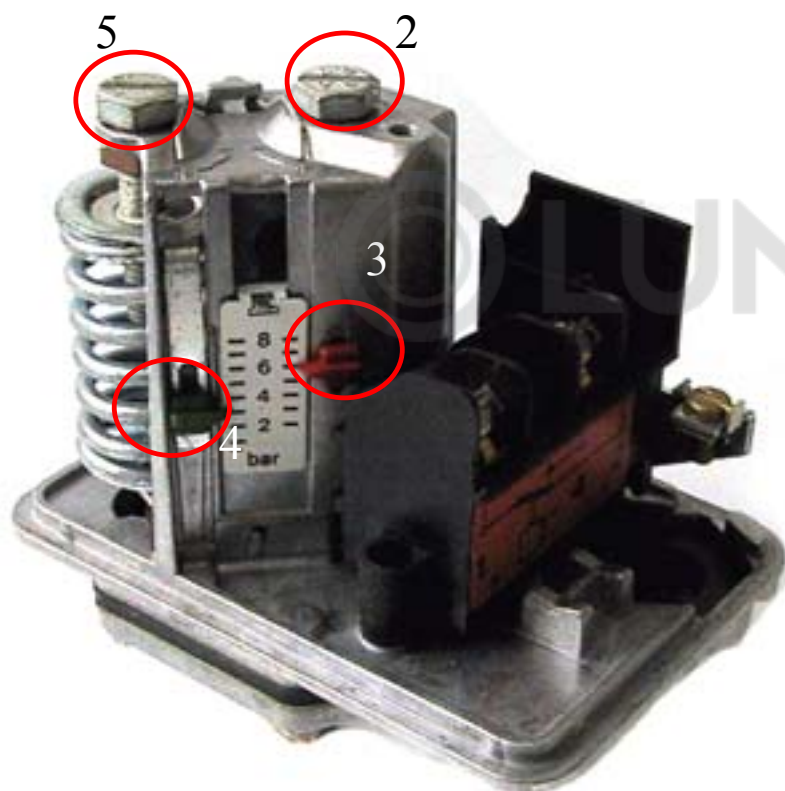
# Техническая информация по реле давления типа **FF 4 / FF 4...VdS**

Реле давления соответствует нормам  
VDE 0660, IEC 337-1, IEC 553-1  
VdS (для систем пожаротушения)

Реле давления могут использоваться для воздуха, воды и масла.



## Настройка реле давления:

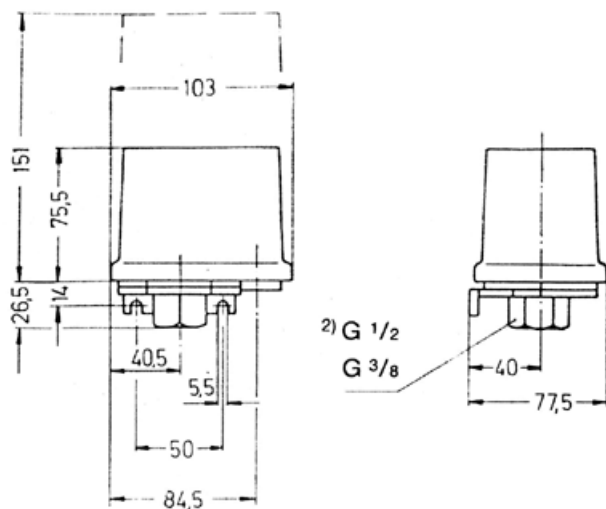


Сначала настройте верхнее давление выключения посредством винта **1**. Значение будет показано указателем **2**.

Затем настройте нижнее давление включения посредством винта **3**. Значение будет показано указателем **4**.

Точная настройка производится по манометру.

## Габаритные размеры:

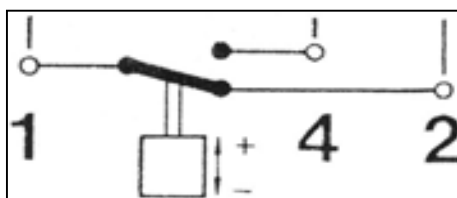
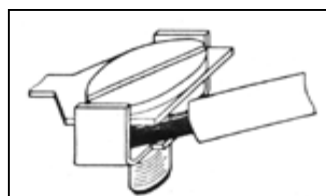
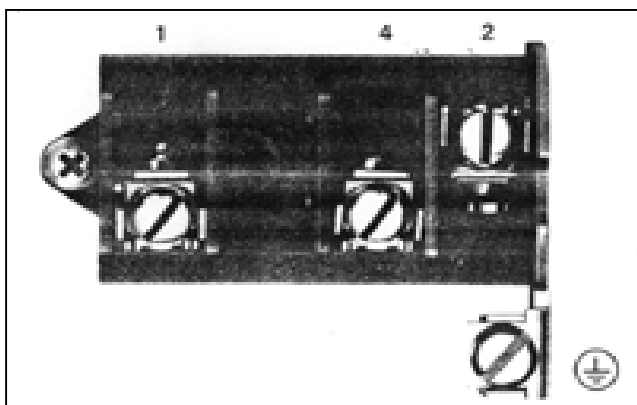


Датчик давления может монтироваться в любом удобном положении.

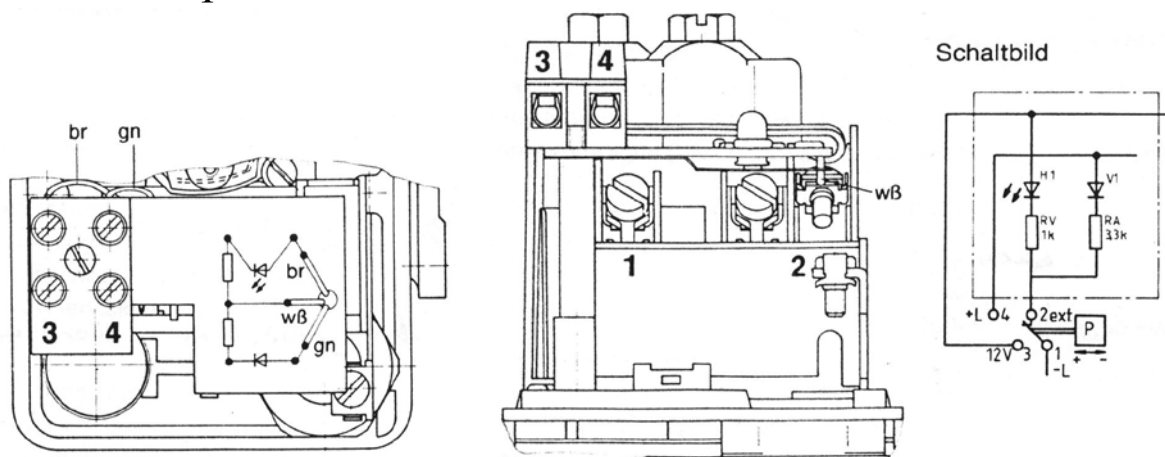
Нельзя использовать никелированные фитинги.

Необходима защита от пульсаций и всплесков давления, например с помощью дросселя.

| Модель                                                 | FF 4 - 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FF 4 - 4         | FF 4 - 8                  |                                                        | FF 4 - 16               | FF 4 - 32 | Примечание |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------|------------------|------|-------|---------|-----|--|---------|-----|-------|--------|-----|-------------|---------|-------|--|
| Диапазон верхних значений давления                     | 0,11...2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,22...4         | 0,5...8                   |                                                        | 1...16                  | 2...32    |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Исполнение в соответствии с нормами VdS                | FF 4 - 2 VdS<br>0,5...1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | FF 4 - 10 VdS<br>0,7...10 |                                                        | FF 4 - 16 VdS<br>1...16 |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Наименьшая разница давлений вкл./выкл.                 | 0,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,25             | 0,5                       | 0,6                                                    | 1                       | 2         |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
|                                                        | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2              | 0,4                       | 0,5                                                    | 0,8                     | 1,6       |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
|                                                        | 0,07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,15             | 0,3                       | 0,4                                                    | 0,6                     | 1,2       |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Исполнение в соответствии с нормами VdS                | 0,1 фиксированное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                           | макс. 1,5                                              | макс. 1,5               |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Наименьшее минимальное давление                        | 0,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,07             | 0,2                       | 0,3                                                    | 0,4                     | 0,8       |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Допускаемое рабочее давление                           | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24               | 30                        | 32                                                     | 36                      | 53        |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Допускаемое давление опрессовки                        | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40               | 40                        | 40                                                     | 48                      | 64        |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Номинальный рабочий ток                                | <table><tr><td rowspan="5"><math>I_e</math></td><td>AC 1</td><td><math>\cos(\phi) = 1</math></td><td>16 A</td></tr><tr><td>AC 11</td><td>220 В ~</td><td>6 A</td></tr><tr><td></td><td>380 В ~</td><td>4 A</td></tr><tr><td>DC 11</td><td>12 В -</td><td>6 A</td></tr><tr><td>L/R = 50 мс</td><td>220 В -</td><td>0,1 A</td></tr></table> |                  |                           |                                                        |                         |           | $I_e$      | AC 1 | $\cos(\phi) = 1$ | 16 A | AC 11 | 220 В ~ | 6 A |  | 380 В ~ | 4 A | DC 11 | 12 В - | 6 A | L/R = 50 мс | 220 В - | 0,1 A |  |
| $I_e$                                                  | AC 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\cos(\phi) = 1$ | 16 A                      |                                                        |                         |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
|                                                        | AC 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 220 В ~          | 6 A                       |                                                        |                         |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 380 В ~          | 4 A                       |                                                        |                         |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
|                                                        | DC 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 В -           | 6 A                       |                                                        |                         |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
|                                                        | L/R = 50 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 220 В -          | 0,1 A                     |                                                        |                         |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Допускаемая мощность двигателя                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                           |                                                        | 220 В ~                 | 0,55 кВт  |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Степень защиты в соответствии с DIN40050 и IEC 144     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                           | IP 54<br>(IP 65 при соответствующих кабельных зажимах) |                         |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Температура окружающей среды                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                           |                                                        | -20°C ... +70°C         |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |
| Максимальная температура среды в точке отбора давления |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                           |                                                        | макс. +70°C             |           |            |      |                  |      |       |         |     |  |         |     |       |        |     |             |         |       |  |



Исполнение реле давления **FF 4 ... VdS** с функциями самотестирования.



© LUNDA