# Tecofi'd VALVE DESIGNER - FRANCE

# **ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР VPI**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру10/16 КОРПУС КОВКИЙ ЧУГУН - С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

VPI 4449-GX4

# НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка в качестве запорного и запорно-регулирующего устройства на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, антифризов (в том числе растворы этиленгликоля), трубопроводах сточных вод, водоотведения, водоочистки, технологических трубопроводах, транспортирующих среды, неагрессивные к материалам изделия.









**Рабочая среда:** горячая и холодная вода, слабозагрязненная вода. \*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: Ду40-Ду300

- -Модель с гладкими проушинами.
- -Двухсторонняя герметичность по ГОСТ 54808-2011 (класс А).
- -Шток из двух частей.
- -Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю,
- что обеспечивает постоянство крутящего момента.
- -Прочно посаженный шток.
- -Заменяемое седловое уплотнение (EPDM и нитрил).
- -Верхний фланец по норме ISO 5211.
- -Управление электрическим приводом

# РI4449-GX4 Напряжение

| VPI4449-GX4 | Напряжение         |  |  |  |  |
|-------------|--------------------|--|--|--|--|
| VPI4449-G04 | 400В / 3-Ф / 50 Гц |  |  |  |  |
| VPI4449-G24 | 230В / 1-Ф / 50 Гц |  |  |  |  |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

| Конструкция        | Разработан по норме NF EN 593. Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль Н»              |
|--------------------|--|
| Строительная длина | Согласно норме NF EN 558 серия 20, ISO 5272 серия 20.  |
| Тип соединения     | Межфланцевый монтаж ISO Py10/Py16 согласно нормам: EN1092, ISO 7005-1. Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5, класс 150 и JIS 10K. ГОСТ Py10/16. |
| Испытания и тесты  | Испытания проведены согласно нормам EN12266-1 и ISO 5208: - Корпус : 24 бар - Седло : 17.6 бар   |

### СЕРТИФИКАЦИЯ







По запросу







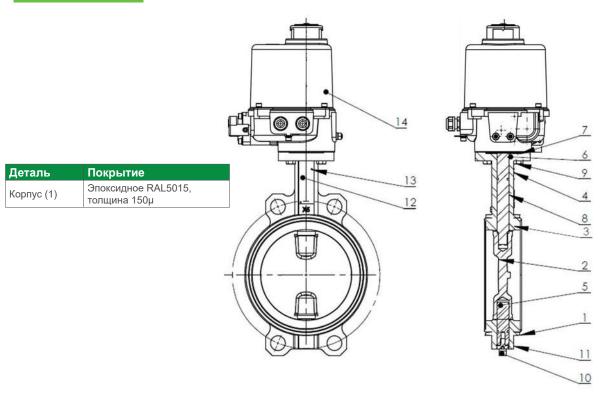


# **ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР VPI**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VPI 4449-GX4

# исполнение



| Поо   | Поз. Кол-во Описание |                     | Manager                   | Норма           |                  |                |  |  |  |
|-------|----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|------------------|----------------|--|--|--|
| 1103. | Кол-во               | Описание            | Материал                  | DIN             | ASTM             | BS             |  |  |  |
| 1     | 1                    | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 | GGG50           | A536 70-50-05    | EN-JS1050      |  |  |  |
| 2     | 1                    | Диск                | GX5CrNiMo19-11-2          | G-X6CrNiMo18 10 | A 351 Grade CF8M | 1504 316 C16   |  |  |  |
| 3     | 2                    | Манжета             | Жаростойкий ЭПДМ          |                 |                  |                |  |  |  |
| 4     | 1                    | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |                 |                  |                |  |  |  |
| 5     | 4                    | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |                 |                  |                |  |  |  |
| 6     | 1                    | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |                 |                  |                |  |  |  |
| 7     | 1                    | Пыльник             | Нитрил                    |                 |                  |                |  |  |  |
| 8     | 1                    | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |                 |                  |                |  |  |  |
| 9     | 1                    | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |                 |                  |                |  |  |  |
| 10    | 1                    | Пробка              | Пластмасса                |                 |                  |                |  |  |  |
| 11    | 1                    | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |                 |                  |                |  |  |  |
| 12    | 1                    | Шильда              | Нерж. сталь 304           | X5CrNi 18 10    | A 182 AISI 304   | 1449-2 304 S15 |  |  |  |
| 13    | 1                    | Заклепка            | Алюминий Алюминий         |                 |                  |                |  |  |  |
| 14    | 1                    | Электропривод       |                           |                 |                  |                |  |  |  |



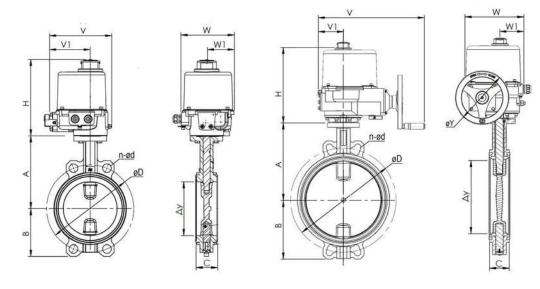
# Tecofi'd VALVE DESIGNER - FRANCE

# **ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР VPI**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VPI 4449-GX4

# РАЗМЕРЫ



# Ду40-125

# Ду150-300

| Р   | Ду           |   | В             | С           | Øр            | n-Ød        | Код затвора   | Код привода             | н                | v             | V1            | w   | W1  | øч   | Bec  |    |     |
|-----|--------------|---|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------|-----|-----|------|------|----|-----|
| мм  | дюйм         | A   |               |             |               |             |               |                         |                  |               |               |     |     |      | (кг) |    |     |
| 40  | 1"1/2        | 1/2 120 52.5 33 110 4-19 VPI4449-G04 F3-OΦ-25/5 | Г3-ОФ-25/5,5К | 202         | 183           | 123         | 141           | 73                      |                  | 6             |               |     |     |      |      |    |     |
| 40  | 1 1/2        | 120   | 52.5          | 33          | 110           | 4-19        | VPI4449-G24   | 13-0Ψ-25/5,5Κ           | 202              | 103           | 123           | 141 | /3  | -    |      |    |     |
| 50  | 50 2" 140 52 | 52.5  | 43            | 125         | 4-19          | VPI4449-G04 | Г3-ОФ-25/5,5К | 202                     | 183              | 123           | 141           | 73  | _   | 6,6  |      |    |     |
| 30  | 2            | 140   | 32.3          | 40          | 123           | 4-13        | VPI4449-G24   | 13-0Φ-25/3,5Κ           | 202              | 103           | 123           | 141 | 13  |      | 0,0  |    |     |
| 65  | 2"1/2        | 150   | 52.5          | 46          | 145           | 4-19        | VPI4449-G04   | Г3-ОФ-25/5,5К           | 202              | 183           | 123           | 141 | 73  | -    | 7    |    |     |
| 05  | 2 1/2        | 150   | 52.5          | 40          | 145           | 4-19        | VPI4449-G24   | 13-0Ψ-25/5,5Κ           |                  |               |               |     |     |      |      |    |     |
| 80  | 3"           | 156   | 52.5          | 46          | 160           | 4-19        | VPI4449-G04   | F2 Oct 45/44K           | 202              | 183           | 123           | 141 | 73  | -    | 7,4  |    |     |
| 80  | 3            | 156   | 52.5          | 46          | 160           | 4-19        | VPI4449-G24   | Г3-ОФ-45/11К<br>149-G24 |                  |               |               |     |     |      |      |    |     |
| 400 |              | 400   |               | VPI4449-G04 | F0 0+ 45/44/6 | 000         | 400           | 100                     |                  | 70            |               | 0.0 |     |      |      |    |     |
| 100 | 4"           | 175   | 52.5          | 52          | 180           | 4-19        | VPI4449-G24   | Г3-ОФ-45/11К            | T3-ОФ-45/11K 202 | 183           | 123           | 141 | 73  | -    | 8,3  |    |     |
| 125 | 5"           | 190   | 50            | 56          | 210           | 4-19        | VPI4449-G04   | F2 Od 00/24K            | -ОФ-80/21К 202   | 183           | 123           | 141 | 73  | -    | 10,2 |    |     |
| 125 | 5            | 190   | 53            | 00          | 210           | 4-19        | VPI4449-G24   | 13-0Ψ-80/21Κ            |                  |               |               |     |     |      |      |    |     |
| 450 | 6"           | 044   | 50            | 56          | 0.40          | 4-23        | VPI4449-G04   | Г3-ОФ-110/11М 265       |                  | 70            | 405           |     | 405 | 47.0 |      |    |     |
| 150 | 6"           | 211   | 53            | 56          | 240           | 4-23        | VPI4449-G24   |                         | 265              | 360           | 73            | 195 | 72  | 125  | 17,2 |    |     |
| 000 | 0,1          | 005   | 0.5           | 00          | 005           | VPI4449-G04 | F0.04.000/00M |                         | 000              |               | 0.10          | 0.5 |     | 00.0 |      |    |     |
| 200 | 8"           | 235   | 65            | 60          | 295           | 4-23        | VPI4449-G24   | г3-ОФ-300/28М           | 1 281            | 390           | 93            | 212 | 85  | 125  | 26,2 |    |     |
| 050 | 400          |   |               |             | 055           | 4.00        | VPI4449-G04   | E0 04 400V              | 000              | 440           | 400           | 000 | 00  | 000  | 40.5 |    |     |
| 250 | 10"          | 265   | 65            | 68          | 355           | 4-28        | VPI4449-G24   | Г3-ОФ-400/14М           | A 329            | 9 440         | 103           | 238 | 92  | 220  | 40,5 |    |     |
| 000 | 10"          | 005   | 0.5           | 70          | 440           | 4.00        | VPI4449-G04   | Г3-ОФ-600/28М           | 200              |               | 400           |     |     |      |      |    |     |
| 300 | 12"          | 305   | 65            | 78          | 410           | 4-28        | VPI4449-G24   |                         | 13-ОФ-600/28М    | 13-ОФ-600/28М | 13-ОФ-600/28М | 329 | 440 | 103  | 238  | 92 | 220 |



# Tecofi' C

# **ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР VPI**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VPI 4449-GX4

# РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар

(6 бар для сжатого воздуха)

Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C

Максимальная кратковременная температура : -30°C / +150°C

### Уплотнение по заказу

| Уплотнение      | Максимальная температура | Кратковременная допустимая температура |
|-----------------|--------------------------|--|
| Белый EPDM      | Тмакс : +4°С / +110°С    | - 20°C / +130°C                        |
| CSM (Hypalon ®) | Тмакс : +4°C / +80°C     | - 20°C / +110°C                        |
| FPM (Viton®)    | Тмакс : -10°С / +170°С   | - 20°C / +200°C                        |
| Силикон         | Тмакс : -20°С / +170°С   | - 40°C / +200°C                        |
| Нитрил (NBR)    | Тмакс : -10°С / +80°С    | - 20°C / +90°C                         |

