

Galassi&Ortolani АО производит специальные клапаны с 1937 г.

Ассортимент продуктов, который включает в себя

- мембранные клапаны
- шланговые задвижки
- дроссельные клапаны
- обратные клапаны
- пневматические приводы,

подразделяется на разные варианты и исполнения и применяется, в частности, в химической промышленности, в процессах водоподготовки и водоснабжения.

Более чем 60-летний опыт в производстве клапанов для разных установок управления текучими средами позволил фирме Galassi&Ortolani делать себе имя на рынке промышленного строительства как первоклассный производитель на внутреннем и международном рынке.

#### КУСТАРИ 2000 ГОДА

- Сертификация Системы Управления Качеством по UNI En ISO 9002
- Выбор поставщиков, сертифицированных по ISO, которые применяют передовые технологии отливки
- Контроль всех входящих компонентов с тем, чтобы обнаружить и удалить дефектные части
- Контроль всех продуктов, обработанных на станке, чтобы проверить их соответствие с нашими размерными стандартами
- Гидравлическое испытание корпуса клапана при 110/115% от номинального давления, чтобы обеспечить оптимальную плотность
- Покрытие каждого клапана антикоррозионным лаком без дополнительных расходов

#### ПРОЦЕСС КОМПЬЮТЕРИЗОВАННОГО ЧИСЛОВОГО УПРАВЛЕНИЯ (CNC)

Оборудование Центров Механической Обработки и Токарные Станки с числовым управлением для обеспечения

- максимального контроля за каждым компонентом
- полной взаимозаменяемости всех компонентов в случае замены
- полной стабильности и точного соединения клапана
- снижения номинального крутящего момента

#### ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

- Индивидуальный подход к каждому клиенту перед продажей и после её.
- Непосредственное вмешательство наших специалистов на заводе по запросу
- Широкий запас немедленно поставляемых запчастей



ISO 9002 - Cert. n° 1391



**GALASSI&ORTOLANI**

ОТДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА КЛАПАНОВ

GALASSI & ORTOLANI SpA

Via Ghirlandaio 2/4 - 20096 Pioltello (MI) Italy

Тел. +39 (0)2.92103459 - (0)2.92103801 - (0)2.92103802 - Факс +39 (0)2.92103804

E-mail: info@galassioritolani.com - galassioritolani.com



# **GALASSI&ORTOLANI**

**ОТДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА КЛАПАНОВ**



**ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ**  
**ДРОССЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ**  
**МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ**  
**КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ**

**GS1**

Решение проблем  
коррозии, истирания, зернистых материалов, порошков, ила, газа, и т.д.

## ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ СЕРИИ G&O

Ручные и пневматические шланговые задвижки не включают в себя сальников и являются герметичными для всех жидкостей, шламов, зернистых материалов, порошков, паст, газов, кислот и т.д.

Золотник (внутренняя резина) подпирается при открытии и закрытии и может быть легко заменен без специальных инструментов.

Широкий ассортимент эластомерных материалов обеспечивает правильный выбор для каждого вида применения и является гарантией полной коррозионной стойкости и сопротивления истиранию.

**GS27**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

- Проходной клапан
- Размеры от 1/2" до 14"
- Фланцевые клапаны в соответствии с UNI PN 10 и ANSI/ASME 150#
- Ручные, пневматические и электрические приводы

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Нет потерь напора
- Бездефектное уплотнение для жидкостей, жидких суспензий, зернистых материалов, порошков, шламов, газов и т.д.
- Без набивки
- Быстрая и легкая замена золотника без специальных инструментов
- Поддержка золотника при открытии и закрытии позволяет работать в вакууме.
- Нет обслуживания
- Долгий срок службы
- Резьбовые штоки и боковые тяги из нержавеющей стали
- Цилиндры из алюминия и специально обработанные пружины цилиндров для пневматических моделей
- Покрытие эпоксидной краской, корпус клапана защищен кислотоупорным лаком

**GS23**

### МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА:

- Чугун GG25/ Чугун A126
- Чугун с шаровидным графитом GGG40/Высокопрочный чугун ASTM A 395
- Чистый алюминий
- Литая сталь A 216 марки WCB
- Литая сталь A 352 марки LCB
- Нержавеющая сталь 316 ASTM A 351 марки CF3M
- Нержавеющая сталь 316 L ASTM A 351 марки CF8M

### МАТЕРИАЛ ЗОЛОТНИКОВ:

- Натуральный каучук
- Белый натуральный каучук
- Неопрен
- EPDM
- Витон
- Бутил
- Нитрил
- Тйпалон
- Силикон
- Неопрен/ Силикон (смесь)

**GS22**

**СЕРТИФИКАТЫ, ИМЕЮЩИХСЯ В РАСПОРЯЖЕНИИ**

- EN 10204 3.1.B
- EN 10204 2.2

**ИНСПЕКЦИОННЫЕ КОНТРОЛИ, ПРОВЕДЕННЫЕ  
СЛЕДУЮЩИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ**

- SGS GLOBAL TRADE SOLUTIONS
- ITS INTERNEK TESTING SERVICES
- BV BUREAU VERITAS

**ГЛАВНЫЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ РЫНКИ**

- Химический процесс
- Производство энергии
- Водоподготовка
- Горное дело
- Бумажная масса и бумага
- Атомная промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Пища и напитки
- Сахар

**ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

- Конечные выключатели
- Соленоидный клапан
- Указатель положения
- Регулятор воздушного фильтра
- Позиционер 3:15 фунтов на кв. дюйм
- Электропневматический позиционер 4:20 мА или электронный датчик положения 4:20 мА под углом 30°-90°
- Трехфазный двигатель переменного тока

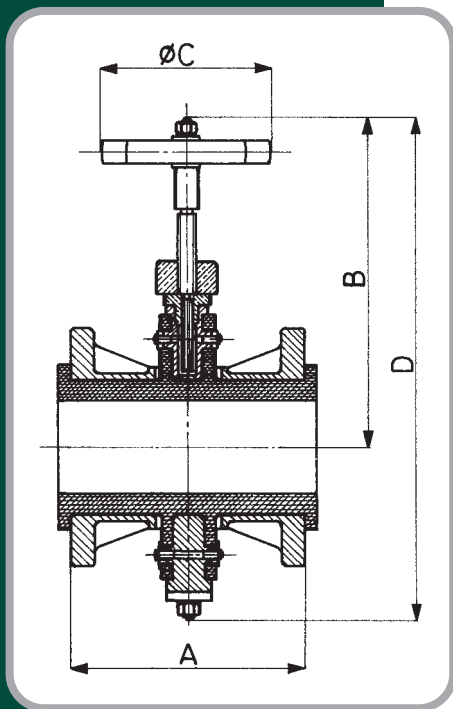
**GS7**



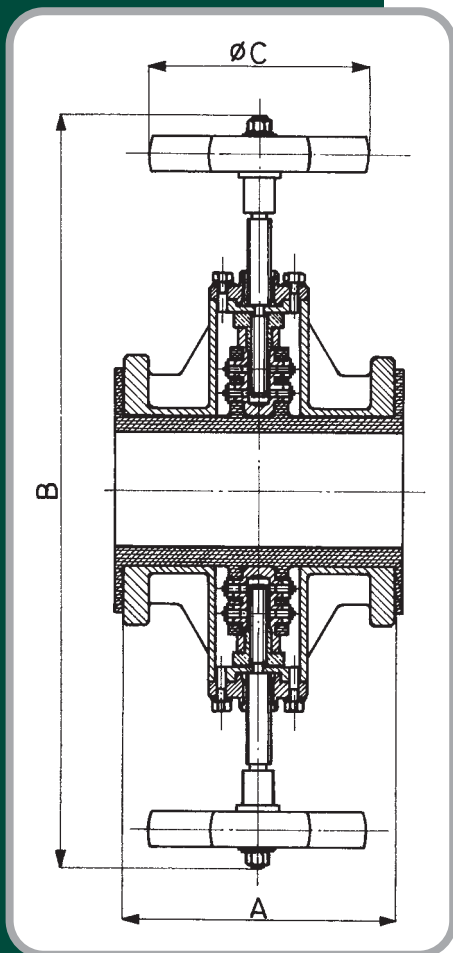
**GS21**



## РУЧНЫЕ ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ



| Размер<br>мм | A   | B   | C   | D   | Вес (кг) |       |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----------|-------|
|              |     |     |     |     | Сплав    | Чугун |
| 10           | 65  | 100 | 60  | 145 | 0,6      | 1     |
| 15           | 80  | 115 | 60  | 165 | 0,8      | 1,5   |
| 20           | 95  | 150 | 70  | 210 | 1,3      | 3     |
| 25           | 106 | 160 | 80  | 230 | 1,8      | 3,6   |
| 30           | 115 | 178 | 80  | 255 | 2,8      | 5,6   |
| 40           | 140 | 212 | 100 | 305 | 4        | 8     |
| 50           | 160 | 233 | 110 | 335 | 5        | 10,3  |
| 60           | 180 | 245 | 120 | 355 | 6,5      | 13,6  |
| 70           | 190 | 260 | 140 | 390 | 7,6      | 15    |
| 80           | 196 | 280 | 140 | 420 | 9,2      | 18    |
| 90           | 232 | 320 | 200 | 490 | 15       | 26,6  |
| 100          | 260 | 330 | 200 | 500 | 14,5     | 28    |
| 125          | 280 | 415 | 220 | 630 | 22       | 40    |
| 150          | 300 | 445 | 240 | 680 | 27       | 51    |
| 175          | 335 | 500 | 330 | 765 | 37       | 67    |
| 200          | 350 | 550 | 330 | 840 | 41,4     | 72    |

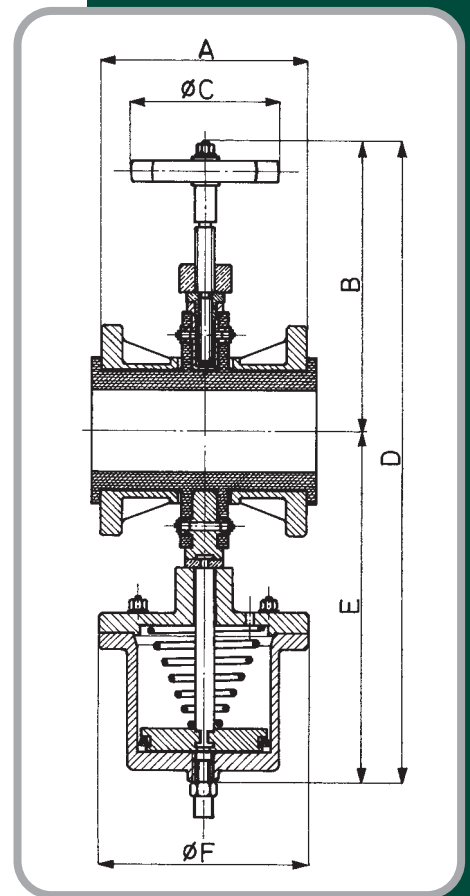


| Размер<br>мм | A   | B    | C   | Вес (кг) |       |
|--------------|-----|------|-----|----------|-------|
|              |     |      |     | Сплав    | Чугун |
| 200          | 350 | 1000 | 330 | 52       | 88    |
| 250          | 480 | 1100 | 400 | 82       | 150   |
| 300          | 570 | 1200 | 400 | 104      | 200   |
| 350          | 670 | 1300 | 540 | 166      | 328   |

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ

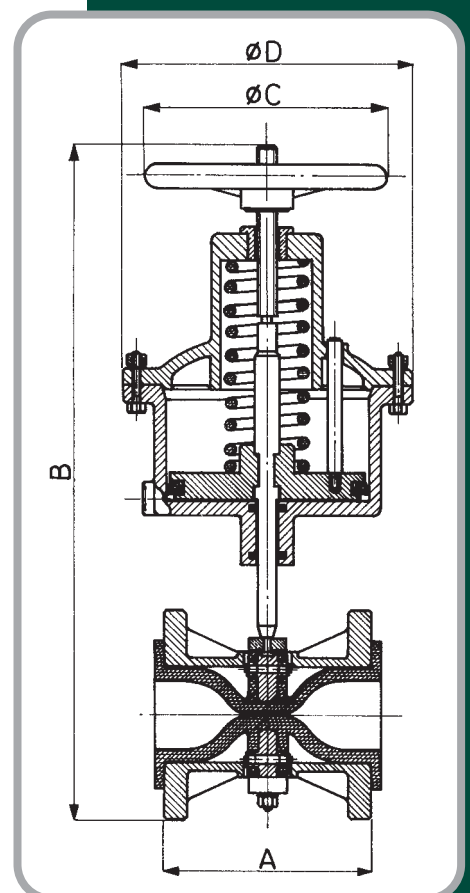
**GALASSI&ORTOLANI**  
ОТДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА КЛАПАНОВ

| Размер<br>мм | A   | B   | C   | D    | E   | F   | Вес (кг) |       |
|--------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|-------|
|              |     |     |     |      |     |     | Сплав    | Чугун |
| 20           | 95  | 150 | 70  | 310  | 160 | 125 | 3        | 5     |
| 25           | 106 | 160 | 80  | 345  | 185 | 150 | 4,5      | 6     |
| 30           | 115 | 178 | 80  | 380  | 202 | 150 | 5,2      | 8     |
| 40           | 140 | 212 | 100 | 445  | 233 | 170 | 7,7      | 12,2  |
| 50           | 160 | 233 | 110 | 495  | 262 | 170 | 9        | 13,6  |
| 60           | 180 | 245 | 120 | 525  | 280 | 200 | 12,1     | 19    |
| 70           | 190 | 260 | 140 | 565  | 305 | 200 | 13,5     | 21    |
| 80           | 196 | 280 | 140 | 605  | 325 | 200 | 15       | 23    |
| 90           | 232 | 320 | 200 | 665  | 345 | 230 | 23       | 29    |
| 100          | 260 | 330 | 200 | 715  | 385 | 230 | 23       | 36    |
| 125          | 280 | 415 | 220 | 850  | 435 | 265 | 33       | 52    |
| 150          | 300 | 445 | 240 | 935  | 490 | 290 | 43,5     | 65    |
| 175          | 335 | 500 | 330 | 1055 | 555 | 315 | 54       | 79    |
| 200          | 350 | 550 | 330 | 1142 | 592 | 315 | 61       | 94,5  |



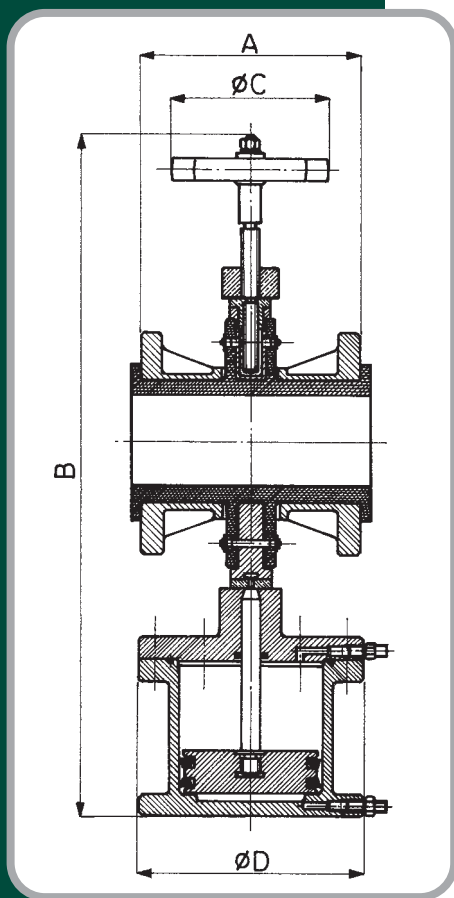
Механизм простого действия не открывает (воздух для закрытия)

| Размер<br>мм | A   | B    | C   | D   | Вес (кг) |       |
|--------------|-----|------|-----|-----|----------|-------|
|              |     |      |     |     | Сплав    | Чугун |
| 20           | 95  | 360  | 110 | 135 | 4        | 5,2   |
| 25           | 106 | 440  | 110 | 170 | 6,5      | 8     |
| 30           | 115 | 475  | 130 | 180 | 8        | 11    |
| 40           | 140 | 535  | 130 | 195 | 11,5     | 15    |
| 50           | 160 | 565  | 175 | 214 | 14       | 19    |
| 60           | 180 | 600  | 210 | 246 | 18       | 25    |
| 70           | 190 | 670  | 210 | 265 | 22       | 28    |
| 80           | 196 | 720  | 210 | 285 | 25       | 33    |
| 100          | 260 | 740  | 260 | 305 | 32       | 38    |
| 125          | 280 | 830  | 310 | 335 | 45       | 54    |
| 150          | 300 | 867  | 365 | 380 | 54       | 66    |
| 200          | 350 | 1050 | 365 | 405 | 81       | 95    |



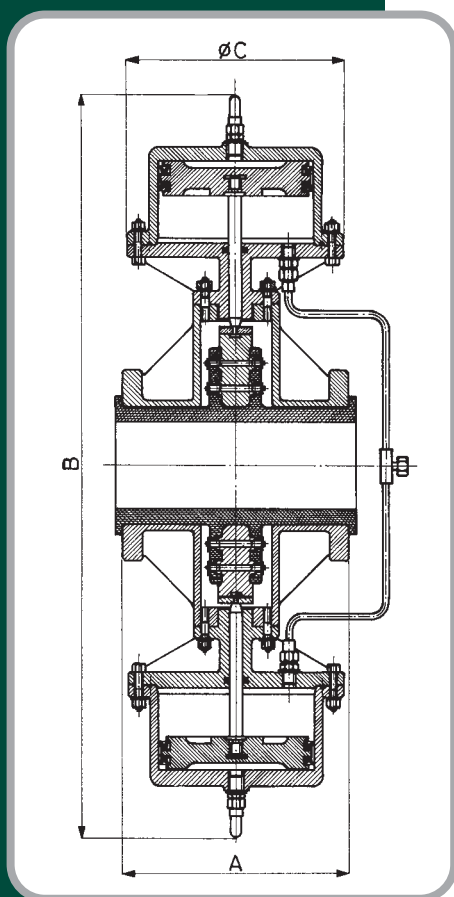
Механизм простого действия не закрывает (воздух для открытия)

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ



Двойное действие

| Размер<br>мм | A   | B   | C   | D   | Вес (кг) |       |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----------|-------|
|              |     |     |     |     | Сплав    | Чугун |
| 20           | 95  | 320 | 70  | 105 | 3,4      | 5,4   |
| 25           | 106 | 345 | 80  | 105 | 4        | 6     |
| 40           | 140 | 460 | 100 | 160 | 8        | 12,5  |
| 50           | 160 | 505 | 110 | 160 | 10,5     | 15    |
| 60           | 180 | 540 | 120 | 190 | 13       | 20,2  |
| 70           | 190 | 580 | 140 | 175 | 15,5     | 23,5  |
| 80           | 196 | 625 | 140 | 175 | 17       | 25    |



Двойное действие

| Размер<br>мм | A   | B    | C   | Вес (кг) |       |
|--------------|-----|------|-----|----------|-------|
|              |     |      |     | Сплав    | Чугун |
| 100          | 260 | 845  | 305 | 44       | 63    |
| 125          | 280 | 960  | 305 | 53       | 76    |
| 150          | 300 | 1055 | 335 | 67       | 98    |
| 175          | 335 | 1145 | 377 | 84       | 124   |
| 200          | 350 | 1255 | 377 | 100      | 154   |
| 250          | 480 | 1400 | 405 | 130      | 194   |
| 300          | 570 | 1540 | 405 | 160      | 265   |
| 350          | 670 | 1680 | 405 | 225      | 365   |

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ G&O

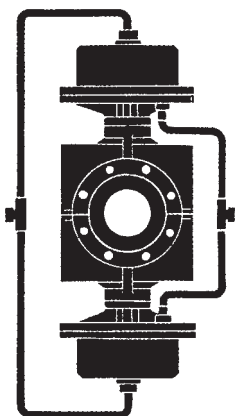
Серия пневматических исполнительных механизмов поршневого типа является превосходным решением для разных видов применения. Данные приводы специально спроектированы для шланговых задвижек серии G&O и могут быть установлены в любое положение. Они выполняются из алюминия и выпускаются в трех вариантах.

- механизм простого действия: не закрывает (воздух для открытия)
- механизм простого действия: не открывает (воздух для закрытия)
- механизм двойного действия: не открывает и не закрывает

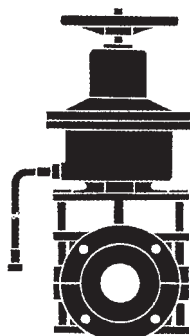
Приводы простого действия оснащены съемным маховичком с целью обеспечения безопасности.



Механизм простого действия не открывает (воздух для закрытия)



Механизм двойного действия не открывает и не закрывает



Механизм простого действия не закрывает (воздух для открытия)



## ВЫБОР И ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВОГО ЗОЛОТНИКА

| Материал                 | Применение                                | Диапазон температур (°C) | Твердость по Шору-A |
|--------------------------|---|--------------------------|---------------------|
| Натуральный каучук       | Средняя кислотостойкость                  | от -30 до 80             | 65 - 75             |
| Натуральный каучук       | Сопротивление истиранию                   | от -30 до 80             | 60 - 70             |
| Натуральный каучук       | Высокое сопротивление истиранию           | от -30 до 80             | 50 - 60             |
| Белый натуральный каучук | Пищевая и фармацевтическая промышленность | от -10 до 80             | 55 - 65             |
| Неопреновый каучук       | Стойкость к разжиженным кислотам          | от -25 до 95             | 65 - 75             |
| Неопреновый каучук       | Водоподготовка                            | от -25 до 95             | 60 - 70             |
| Неопреновый каучук       | Каустическая сода                         | от -25 до 95             | 60 - 70             |
| Бутилкаучук              | Стерилизация паром                        | от -25 до 115            | 60 - 70             |
| Нитрильный каучук        | Масла и консистентные смазки              | от -10 до 90             | 65 - 75             |
| Гипалоновый каучук       | Кислотостойкость                          | от -15 до 110            | 60 - 70             |
| Каучук EPDM              | Радиоактивные материалы                   | от -30 до 128            | 60 - 70             |
| Витоновый каучук         | Хлор для ароматизации                     | от -10 до 178            | 60 - 70             |
| Витоновый каучук         | Высокие температуры                       | от -10 до 178            | 60 - 70             |
| Силиконовый каучук       | Высокие температуры                       | от -100 до 220           | 60 - 70             |

Hypalon® (Гипалон) и Viton® (Витон) - фабричные марки фирмы Dupont