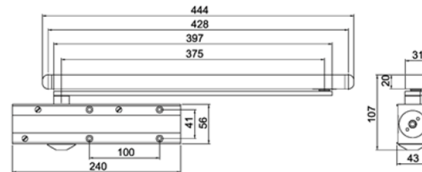
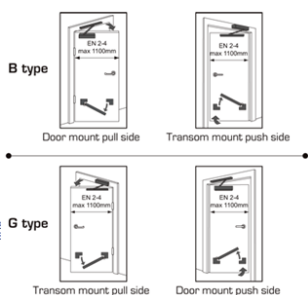




Технология Cam Action – это легкое открывание и надежное закрывание двери.



- Сертификат EN 1154
- Лучшая цена среди CAM Action доводчиков.
- Антивандальный клапан позволяет сохранить целостность конструкции доводчика при избыточном давлении масла в гидравлической системе. На пример, при принудительном закрывании двери руками или сильным порыве ветра.
- Термо - стабильные клапаны изготовленные из материалов, которые имеют низкие показатели коэффициента теплового расширения обеспечивают продолжение надежной работы доводчика, даже при существенных колебаниях температуры окружающей среды сохраняя настройки доводчика неизменным
- Доводчики FARGO со скользящим каналом обеспечивают именно то усилие, которое заявлено производителем в соответствии с EN 1154. Важно помнить, что не все доводчики в комбинации со скользящим каналом обеспечивают заявленную эффективность.
- Контроль качества в собственной лаборатории на производстве

|  |                   |
|--|-------------------|
| ➤ Регулируемое усилие закрывания   | EN 2-4            |
| ➤ Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм.  | 120 <sup>2)</sup> |
| ➤ Максимальная ширина двери, мм.   | 1100              |
| ➤ Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check  | ✓                 |
| ➤ Регулируемая скорость закрывания   | ✓                 |
| ➤ Регулируемая скорость дохлопа  | ✓                 |
| ➤ Сертифицирован для противопожарных дверей  | ✓                 |
| ➤ Антивандальный клапан  | ✓                 |
| ➤ Универсальный для левых и правых дверей <sup>1)</sup>  | ✓                 |
| ➤ Фиксация в открытом положении  | Опция             |
| <sup>1)</sup> В = Установка на дверное полотно со стороны петель или на дверную коробку со стороны, противоположной петлям.<br>G = тело доводчика устанавливается на раму со стороны петель или на дверное полотно со стороны, противоположной петлям. |                   |

2) Масса створки и ее ширина не имеет линейной зависимости от размера усилия доводчика, в связи с чем, максимальный вес двери может быть выше при меньшей ширине полотна.

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ                                   | FARGO     | DORMA     | GEZE         |
|---|-----------|-----------|--------------|
| МОДЕЛЬ  | F 92      | TS 92     | TS 3000 V BC |
| EN 1154   | ●         | ●         | ●            |
| Класс коррозионной устойчивости                 | 3         | 4         | 4            |
| Кулачковый вал (Cam-технология)                 | ●         | ●         | —            |
| ПЛАВНО РЕГУЛИРУЕМОЕ УСИЛИЕ ЗАКРЫВАНИЯ           | EN 2-4    | EN 1-4    | EN 1-4       |
| КОЛ-ВО ЦИКЛОВ ЗАКРЫВАНИЯ                        | 500 000   | 500 000   | 500 000      |
| МАХ. ШИРИНА ДВЕРИ                               | 1100 мм   | 1100 мм   | 1100 мм      |
| РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ЗАКРЫВАНИЯ В 2Х ДИАПАЗОНАХ | ●         | ●         | ●            |
| Backcheck (амортизатор открывания)              | ●         | —         | ●            |
| ФОП   | ○         | ○         | ○            |
| АНТИВАНДАЛЬНЫЙ КЛАПАН                           | ●         | н/д       | ●            |
| Скользющий канал в комплекте                    | ●         | —         | —            |
| Габаритные размеры (Длина x Глубина x Высота)   | 240x43x56 | 281x47x65 | 226x46x60    |
| Подходит для противопожарных дверей             | ●         | ●         | ●            |



## Классификация дверных доводчиков по стандарту EN 1154:1996

В европейском стандарте EN 1154:1996 "Замки и строительная фурнитура – Средства для закрывания дверей с контролируемым процессом закрывания" установлены требования, предъявляемые к дверным доводчикам, и методы их испытаний.

Требования, предъявляемые к дверным доводчикам, классифицированы в шестизначной системе обозначений.

6-значный ключ классификации:

| Позиция            |                 |                                 |   |                |                          |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|---|----------------|--------------------------|
| 1 Класс применения | 2 Долговечность | 3 Типоразмер дверного доводчика | 4 Пригодность для огнестойких дверей и дверей с защитой от дыма | 5 Безопасность | 6 Коррозионная стойкость |

• Класс:

4 8 3 1 1 3

Класс применения  
(Закрывание с угла открытия 180°, класс 4)

Долговечность  
(500 000 циклов, класс 8)

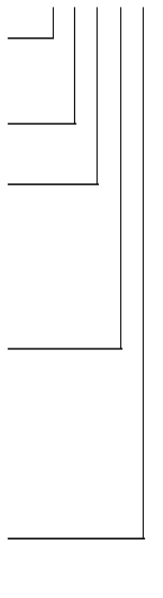
Типоразмер дверного доводчика  
(ширина дверной створки: макс. 950 мм; вес испытуемой двери: 60 кг, класс 3)

Пригодность для огнестойких дверей и дверей с защитой от дыма

(пригодны для использования в огнестойких дверях и дверях с защитой от дыма, класс 1)

Безопасность  
(класс 1)

Коррозионная стойкость  
(высокая коррозионная стойкость, класс 3)



Значение отдельных цифр в ключе классификации:

| Позиция   | Возможные классы | Значение  |
|---|------------------|---|
| 1 Класс применения  | 3                | Закрывание с угла открытия > 105°   |
|   | 4                | Закрывание с угла открытия 180°   |
| 2 Долговечность   | 8                | 500 000 испытательных циклов  |
| 3 Типоразмер дверного доводчика*                                | 1                | Ширина дверной створки: макс. 750 мм; вес испытуемой двери: 20 кг   |
|   | 2                | Ширина дверной створки: макс. 850 мм; вес испытуемой двери: 40 кг   |
|   | 3                | Ширина дверной створки: макс. 950 мм; вес испытуемой двери: 60 кг   |
|   | 4                | Ширина дверной створки: макс. 1100 мм; вес испытуемой двери: 80 кг  |
|   | 5                | Ширина дверной створки: макс. 1250 мм; вес испытуемой двери: 100 кг   |
|   | 6                | Ширина дверной створки: макс. 1400 мм; вес испытуемой двери: 120 кг   |
|   | 7                | Ширина дверной створки: макс. 1600 мм; вес испытуемой двери: 160 кг   |
| 4 Пригодность для огнестойких дверей и дверей с защитой от дыма | 0                | Непригодны для применения в огнестойких дверях и дверях с защитой от дыма   |
|   | 1                | Пригодны для применения в огнестойких дверях и дверях с защитой от дыма   |
| 5 Безопасность  | 1                | Все дверные доводчики должны удовлетворять основным требованиям, предъявляемым к безопасности их применения. По этой причине установлен только класс 1. |
| 6 Коррозионная стойкость  | 0                | Определенная коррозионная стойкость не установлена  |
|   | 1                | Малая коррозионная стойкость  |
|   | 2                | Средняя коррозионная стойкость  |
|   | 3                | Высокая коррозионная стойкость  |
|   | 4                | Очень высокая коррозионная стойкость  |
|   | 5                | Исключительно высокая коррозионная стойкость  |

Определение отдельных типоразмеров дверных доводчиков:

| Типоразмер дверного доводчика | Рекомендуемая ширина дверной створки мм макс. | Вес испытуемой двери кг | Момент закрывания Нм |       |                 |                                  | Момент открывания Нм | кпд дверного доводчика % |
|-------------------------------|---|-------------------------|----------------------|-------|-----------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
|                               |   |                         | между 0° и 4°        |       | между 88° и 92° | при любом другом угле открывания |                      |                          |
|                               |   |                         | мин.                 | макс. |                 |                                  |                      |                          |
| 1                             | 750   | 20                      | 9                    | 13    | 3               | 2                                | 26                   | 50                       |
| 2                             | 850   | 40                      | 13                   | 18    | 4               | 3                                | 36                   | 50                       |
| 3                             | 950   | 60                      | 18                   | 26    | 6               | 4                                | 47                   | 55                       |
| 4                             | 1100  | 80                      | 26                   | 37    | 9               | 6                                | 62                   | 60                       |
| 5                             | 1250  | 100                     | 37                   | 54    | 12              | 8                                | 83                   | 65                       |
| 6                             | 1400  | 120                     | 54                   | 87    | 18              | 11                               | 134                  | 65                       |
| 7                             | 1600  | 160                     | 87                   | 140   | 29              | 18                               | 215                  | 65                       |