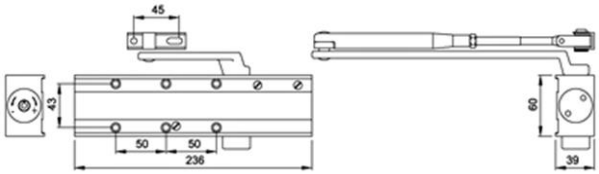
ДОВОДЧИК FARGO F73

EN 1154 certified

Универсальный дверной доводчик широкого спектра применения

Certificate:
BS EN 1154 : 1997
BS EN1634-1:2000



- Сертификат EN 1154
- Антивандальный клапан позволяет сохранить целостность конструкции доводчика при избыточном давлении масла в гидравлической системе. На пример, при принудительном закрывании двери руками или сильном 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
- Клапан **Back Check** обеспечивает амортизирующий эффект при интенсивном открывании двери, предотвращает резкое открытие двери под воздействием ветра или удара. Не является устройством для остановки двери.
- Контроль качества в собственной лаборатории на производстве

➢ Регулируемое усилие закрывания	EN 2-5
➢ Максимальный вес двери, кг. при ширине створки до 900 мм.	180[1)]
➢ Максимальная ширина двери, мм.	1250
➢ Регулируемый гидравлический амортизатор открывания Back Check	✓
➢ Регулируемая скорость закрывания	✓
➢ Регулируемая скорость дохлопа	✓
➢ Сертифицирован для противопожарных дверей	✓
➢ Антивандальный клапан	✓
➢ Фиксация в открытом положении	Опция

1) 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	DORMA	GEZE	ABLOY
МОДЕЛЬ	F73	TS 83 BC	TS 73 V	TS 4000	DC 336
EN 1154	✓	✓	✓	✓	✓
Класс коррозийной устойчивости	4	4	4	4	4
ПЛАВНО РЕГУЛИРУЕМОЕ УСИЛИЕ ЗАКРЫВАНИЯ	EN 2-5	EN 3 - 6 (EN 7)	EN 2-4	EN 1 - 6 (EN 5-7)	EN 3 - 6
КОЛ-ВО ЦИКЛОВ ЗАКРЫВАНИЯ	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
МАХ. ШИРИНА ДВЕРИ	1 250 мм	1400 мм (1600 мм)	1100 мм	1400 мм (1600 мм)	1400 мм
МАХ. УГОЛ ОТКРЫВАНИЯ	180°	180°	180°	180°	180°
РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ЗАКРЫВАНИЯ В 2Х ДИАПАЗОНАХ	180°-15°, 15°-0°	180°-15°, 15°-0°	180°-15°, 15°-0°	180°-15°, 15°-0°	180°-15°, 15°-0°
ДОХЛОП	Гидравлически	Рычагом	Рычагом	Рычагом	Гидравлически
Backcheck (амортизатор открывания)	✓	✓	✓	✓	✓
Backcheck	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый
ФОП	i	i	i	i	i
АНТИВАНДАЛЬНЫЙ КЛАПАН	✓	н/д	н/д	✓	–
Габаритные размеры (Длина х Глубина х Высота)	236x39x60	287 x 46 x 60	225 x 40 x 60	177 x 39 x 50	270 x 57 x 64
Посадочные размеры	50 x 43	160 x 43	100 x 45	160 x 44	100 x 43
Тяга в комплекте	✓	–	–	–	–
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 открывания > 105°
	4	Закрывание с угла открывания 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	между 0° и 60°	между 0° и 4°
			мин.	макс.	мин.	мин.	макс.	мин.
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