



ELESA Original design

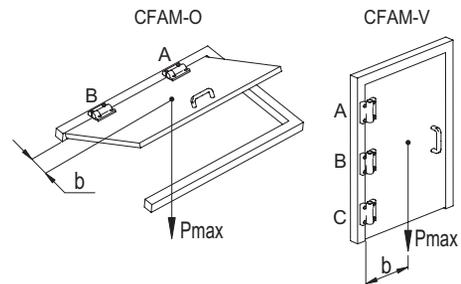
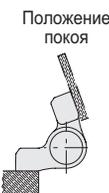
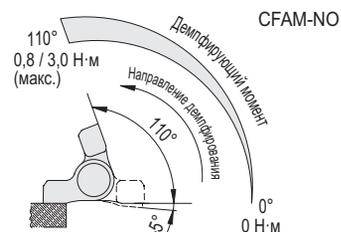
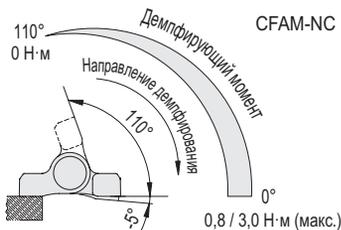
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

На основании момента, генерируемого массой двери или петли с возвратной пружиной, предлагается конфигурация петель, позволяющая двери мягкое закрывание через примерно 5 секунд.

Данные значения являются ориентировочными и предназначены для руководства по предварительному определению габаритов. Рекомендуется проверить теоретические значения путём практических эксплуатационных испытаний на целевом месте и в целевой области применения.

Рекомендуется использовать петлю CFAM-V в сочетании с петлями для автоматического возврата CFMR.

Таким образом достигается идеальное соединение для автоматического и мягкого закрывания люка.



Петли, подлежащие использованию для конфигурации с горизонтальной осью (CFAM-O)

| Крутящий момент C_{max} | A | B |
|---------------------------|------------|------------|
| 0.8 Nm | CFAM-O-080 | CFMR-NS |
| 2 Nm | CFAM-O-080 | CFAM-O-080 |
| 2.5 Nm | CFAM-O-300 | CFMR-NS |
| 4 Nm | CFAM-O-080 | CFAM-O-300 |
| 5.5 Nm | CFAM-O-300 | CFAM-O-300 |

Петли, подлежащие использованию для конфигурации с вертикальной осью (CFAM-V)

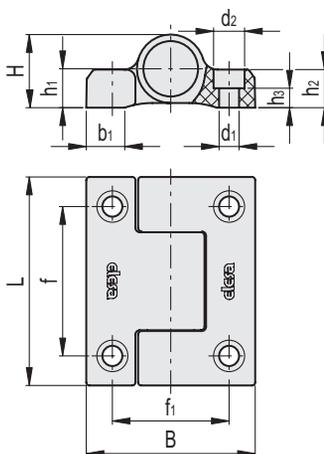
| Крутящий момент C_{max} | A | B | C |
|---------------------------|----------|------------|----------|
| 0 ÷ 6 Nm | CFMR-100 | CFAM-V-080 | CFMR-100 |

Страх максимальный крутящий момент создаваемый дверью (C_{max} [Nm] = P_{max} [N] x b [m]).

ПРИМЕЧАНИЕ: рычаг b зависит от центра тяжести и от соосности петель.

| Испытания на прочность | ОСЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | РАДИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | Напряжение под углом в 90° |
|------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Описание | Макс. допустимая статическая нагрузка Sa [N] | Макс. допустимая статическая нагрузка Sr [N] | Макс. допустимая статическая нагрузка S90 [N] |
| CFAM. | 2100 | 2400 | 2400 |

Максимальная статическая нагрузка - это значение, превышение которого приведет к поломке материала, таким образом, нанеся ущерб функциональности петли. Очевидно, что к этому значению должен быть применен подходящий коэффициент в зависимости от важности и уровня безопасности определенного вида применения.



CFAM-O-NC

| Код | Описание | L | B | d1 | d2 | f | f1 | H | h1 | h2 | h3 | b1 | C# [Nm] |  |
|--------|-----------------------|----|----|-----|----|----|----|----|------|------|-----|----|---------|---|
| 422481 | CFAM.67-CH-6-O-NC-080 | 67 | 55 | 6.5 | 10 | 48 | 38 | 24 | 12.5 | 12.5 | 6.3 | 15 | 4 | 60 |
| 422483 | CFAM.67-CH-6-O-NC-300 | 67 | 55 | 6.5 | 10 | 48 | 38 | 24 | 12.5 | 12.5 | 6.3 | 15 | 4 | 60 |

CFAM-O-NO

| Код | Описание | L | B | d1 | d2 | f | f1 | H | h1 | h2 | h3 | b1 | C# [Nm] |  |
|--------|-----------------------|----|----|-----|----|----|----|----|------|------|-----|----|---------|---|
| 422485 | CFAM.67-CH-6-O-NO-080 | 67 | 55 | 6.5 | 10 | 48 | 38 | 24 | 12.5 | 12.5 | 6.3 | 15 | 4 | 60 |
| 422487 | CFAM.67-CH-6-O-NO-300 | 67 | 55 | 6.5 | 10 | 48 | 38 | 24 | 12.5 | 12.5 | 6.3 | 15 | 4 | 60 |

CFAM-V-NC

| Код | Описание | L | B | d1 | d2 | f | f1 | H | h1 | h2 | h3 | b1 | C# [Nm] |  |
|--------|-----------------------|----|----|-----|----|----|----|----|------|------|-----|----|---------|---|
| 422491 | CFAM.67-CH-6-V-NC-080 | 67 | 55 | 6.5 | 10 | 48 | 38 | 24 | 12.5 | 12.5 | 6.3 | 15 | 4 | 60 |

CFAM-V-NO

| Код | Описание | L | B | d1 | d2 | f | f1 | H | h1 | h2 | h3 | b1 | C# [Nm] |  |
|--------|-----------------------|----|----|-----|----|----|----|----|------|------|-----|----|---------|---|
| 422495 | CFAM.67-CH-6-V-NO-080 | 67 | 55 | 6.5 | 10 | 48 | 38 | 24 | 12.5 | 12.5 | 6.3 | 15 | 4 | 60 |

Максимальный момент затяжки для винтового узла.

