

Panty s vratnou pružinou

SUPER-technopolymer, automatický vratný pohyb

MATERIÁL

SUPER-technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch.

OTOČNÝ ČEP

Hliník.

Koncové krytky čepů jsou vyrobeny z technopolymeru na bázi acetalu (POM), barva černá.

VRATNÁ PRUŽINA

Nerezová ocel.

STANDARDNÍ PŘÍKROVNÍ

Průchozí otvory pro šrouby s válcovou hlavou M6.

- **CFMR-NC:** Automatický návrat při zavírání.
- **CFMR-NC-LB:** Automatický návrat při zavírání, pro těžké dveře.
- **CFMR-NO:** Automatický návrat při otevírání.
- **CFMR-NO-LB:** Automatický návrat při otevírání, pro těžké dveře.

Přípona pro označení hodnoty točivého momentu vratné pružiny:

- 020: maximální vratný moment 0,20 Nm, přídržný moment 0,07 Nm.
- 035: maximální vratný moment 0,35 Nm, přídržný moment 0,12 Nm.
- 070: maximální vratný moment 0,70 Nm, přídržný moment 0,25 Nm.
- 100: maximální vratný moment 1 Nm, přídržný moment 0,33 Nm.
- **CFMR-NS:** doplňkový pant, bez vratné pružiny.
- **CFMR-NS-LB:** doplňkový závěs, bez vratné funkce, bez pružiny, pro těžké dveře.

Díky optimalizaci tribologických vlastností umožňují verze CFMR-LB snižování součinitele tření, a tím i používání závěsu u těžších dveří.

ÚHEL OTOČENÍ (PŘÍBLIŽNÁ HODNOTA)

Max. 270° (mezi -90° až +180°), 0° znamená, že spojované části jsou ve stejné rovině.

Tyto panty mohou být otočeny do -90°, ale to neplatí pro provedení CFMR-NO.

Nepřekračujte mezní úhel natočení, aby nedošlo k poškození správné činnosti vratné pružiny.

VLASTNOSTI A PŘÍKROVNÍ

Panty CFMR se používají k automatickému opětovnému zavření nebo opětovnému otevření dveří pomocí vratné pružiny.

Kroučící moment se mění progresivně s úhlem otevření / zavření pantu. Při zkouškách specifických vlastností souvisejících s únavovým namáháním byl u vratné pružiny překročen počet 100 000 cyklů při zachování stejných, nezměněných hodnot točivého momentu.



ELESA Original design

PŘÍKROVNÍ VÝBĚREM

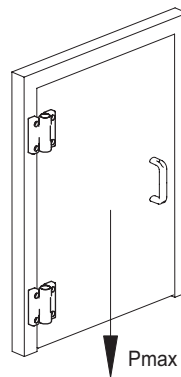
Vratná síla dveří, které mají určitou hmotnost W (kg), závisí na síle pružiny závěsu [Nm] a na tření mezi kluznými povrchy pevného dílu a pohyblivého dílu závěsu, jehož hodnoty pak závisí na tribologických vlastnostech použitého technopolymeru.

Tabulka poskytuje přibližné směrné hodnoty pro výběr závěsu a jeho umístění při určitém způsobu použití.

Tyto hodnoty jsou výsledkem zkoušek prováděných v laboratorii při regulované teplotě a relativní vlhkosti (23 °C, při 50% rel. vlhkosti), za stanovených podmínek použití a po omezenou dobu.

Doporučuje se vždy zkontrolovat správnou funkci pro zamýšlený způsob použití.

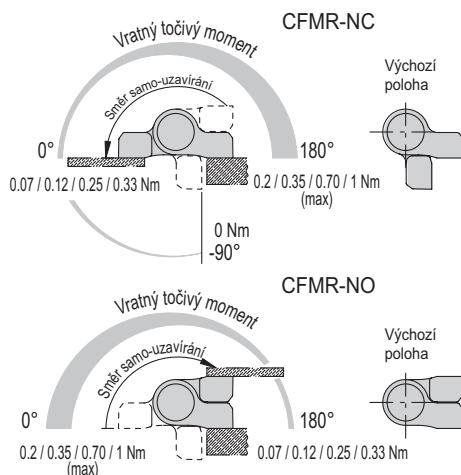
Další všeobecné technické informace, viz Pokyny.



Hmotnost dveří Pmax	Vhodné závěsy
< 5 Kg	CFMR-020 + CFMR-NS
< 5 Kg	CFMR-020 + CFMR-020
< 5 Kg	CFMR-035 + CFMR-NS
5 Kg	CFMR-035 + CFMR-035
5 Kg	CFMR-070 + CFMR-NS
10 Kg	CFMR-070 + CFMR-070
35 Kg	CFMR-070-LB + CFMR-NS-LB
40 Kg	CFMR-100-LB + CFMR-NS-LB
70 Kg	CFMR-070-LB + CFMR-070-LB
90 Kg	CFMR-100-LB + CFMR-100-LB

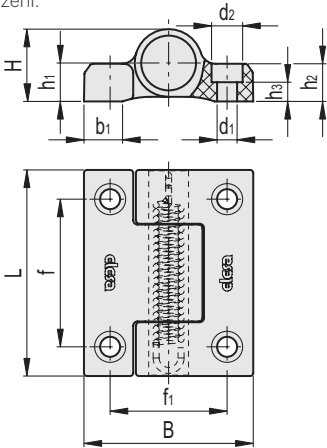
Pmax = maximální hmotnost dveří, které je závěs schopen zavírat při malém zbytkovém přídržovacím točivém momentu, zkoušená při minimálním úhlu otevření 45°.

POZNÁMKA: tato schopnost závisí nejen na geometrii dveří (zejména na poloze jejich těžiště), nýbrž také na dokonalé souososti závěsů.



Zatížení	AXIÁLNÍ ZATÍŽENÍ	RADIÁLNÍ ZATÍŽENÍ	ZATÍŽENÍ POD ÚHLEM 90°
Označení	Maximální statické zatížení Sa [N]	Maximální statické zatížení Sr [N]	Maximální statické zatížení S90 [N]
CFMR.	2100	3500	1900

Maximální statické zatížení je hodnota, při které může dojít ke zlomu materiálu a tím k poruše funkčnosti pantu. Z tohoto důvodu, a z důvodu bezpečnosti, je nutné provozovat pant při nižším statickém zatížení, než je uvedená hodnota maximálního statického zatížení.



CFMR-NC

Kód	Označení	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	⚖
425843	CFMR.67-NC-020	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425841	CFMR.67-NC-035	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425845	CFMR.67-NC-070	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425848	CFMR.67-NC-100	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67

CFMR-NC-LB

Kód	Označení	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h3	b1	C# [Nm]	⚖
425844	CFMR.67-NC-070-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	6.3	12.5	5	67
425847	CFMR.67-NC-100-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	6.3	12.5	5	67

CFMR-NO

Kód	Označení	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	⚖
425853	CFMR.67-NO-020	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425852	CFMR.67-NO-035	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425855	CFMR.67-NO-070	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425858	CFMR.67-NO-100	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67

CFMR-NO-LB

Kód	Označení	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	⚖
425854	CFMR.67-NO-070-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	67
425857	CFMR.67-NO-100-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	67

CFMR-NS

Kód	Označení	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	⚖
425840	CFMR.67-NS	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	61

CFMR-NS-LB

Kód	Označení	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	⚖
425839	CFMR.67-NS-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	61

Maximální utahovací moment šroubů při montáži jsou

