

Panty pohlcující rázy

k měkkému otevírání a zavírání, technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch.

POHLCOVAČ RÁZŮ

Základna se silikonovým olejem

STANDARDNÍ PŘEVEDENÍ

Průchozí otvory pro šrouby s válcovou hlavou M6.

- **CFAM-O-NC**: pro aplikace ve vodorovné ose, hladký návrat při zavírání.
- **CFAM-O-NO**: pro aplikace ve vodorovné ose, hladký návrat při otevírání.
- **CFAM-V-NC**: pro aplikace ve svislé ose, hladký návrat při zavírání.
- **CFAM-V-NO**: pro aplikace ve svislé ose, hladký návrat při otevírání.

Přípona označující hodnotu momentu pohlcovače rázů:

- 080: moment konečného tlumení 0,8 Nm.
- 300: moment konečného tlumení 3,0 Nm.

ÚHEL OTOČENÍ (PŘÍBLIŽNÁ HODNOTA)

Max. 110° (–0° až +110°, 0° znamená, že obě spojované části jsou ve stejné rovině).

Pant může rovněž umožňovat dalších –5° pro kompenzaci rozdílů mezi rámy.

Nepřekračujte mezní hodnotu otočení pantu, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození.

ÚHEL TLUMENÍ

Tlumení probíhá pouze v jednom směru podle zvoleného provedení (NO nebo NC), jak je uvedeno ve schématech.

Nechte pant volně zavírat a otevírat a netlačte na něj.

VLASTNOSTI A PŘEVEDENÍ

Pant CFAM se používá k tlumení opětovného zavírání nebo otevírání dveří ve svislé ose (CFAM-V) nebo poklopů ve vodorovné ose (CFAM-O) pomocí pohlcovače rázů.

Moment tlumení se mění progresivně s otáčením pantu od minimální po maximální hodnotu, jak je uvedeno ve schématu.

Při zkouškách specifických vlastností souvisejících s únavovým namáháním byl u tlumiče překročen počet 20 000 / 30 000 cyklů při zachování nominálních hodnot momentu tlumení.



ELESA Original design

PŘEVODCE VÝBĚREM

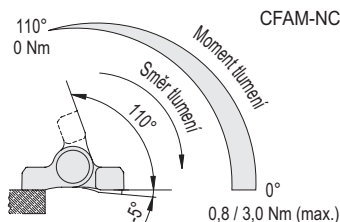
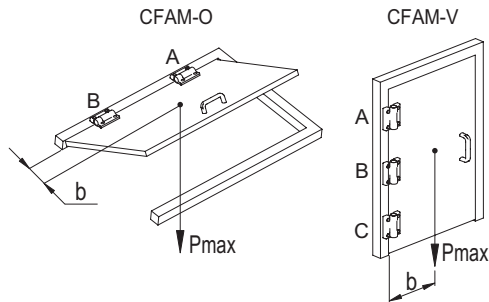
Na základě momentu generovaného hmotností dveří nebo pantem s vratnou pružinou je navržena konfigurace pantů, která umožňuje hladké zavření dveří do přibližně 5 sekund.

Tyto hodnoty jsou orientační a slouží jako vodítko pro předběžné dimenzování.

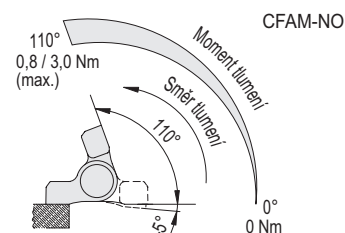
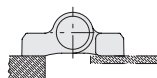
Doporučuje se ověřit teoretické hodnoty praktickými provozními zkouškami na určeném místě a s daným použitím.

Pant CFAM-V se doporučuje používat v kombinaci s panty pro automatický návrat CFMR.

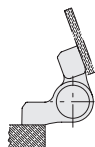
Tímto způsobem se vytvoří ideální spojení pro automatické a hladké zavírání poklopu.



Klidová poloha



Klidová poloha



Panty pro použití v konfiguraci s vodorovnou osou (CFAM-O)

Moment Cmax	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

Panty pro použití v konfiguraci se svislou osou (CFAM-V)

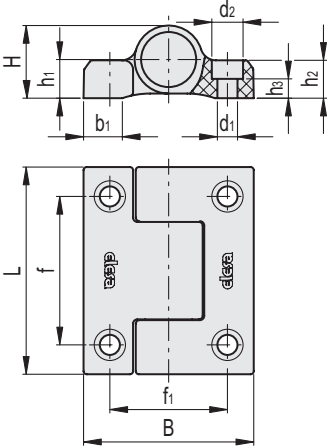
Moment Cmax	A	B	C
0 ÷ 6 Nm	CFMR-100	CFAM-V-080	CFMR-100

Cmax max. utahovací moment generované dveřmi (Cmax [Nm] = Pmax [N] x b [m]).

POZNÁMKA: rameno b závisí na těžišti a na souososti pantů.

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]
CFAM.	2100	2400	2400

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.



CFAM-O-NC

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Maximální utahovací moment šroubů při montáži jsou.

