

Panty se seřizováním nesouosostí s pružinou

technopolymer, automatický vratný pohyb

MATERIÁL

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

ČEP

Nerezová ocel AISI 303.

PRUŽINA

Pružina z nerezové oceli.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **CFNR-B**: poniklovaná mosazná pouzdra se závitovým otvorem.
- **CFNR-p**: poniklované ocelové závitové kolíky.
- **CFNR-B-p**: poniklovaná mosazná pouzdra se závitovým otvorem (montáž na straně zárubně) nebo poniklované ocelové závitové kolíky (montáž na straně dveří).
- **CFNR-p-B**: poniklované ocelové závitové kolíky (montáž na straně zárubně) nebo poniklovaná mosazná pouzdra se závitovým otvorem (montáž na straně dveří).

Přípona pro označení požadované funkce (návrat při zavření nebo otevření v závislosti na typu pružiny a umístění závěsu, viz obr. 1):

- **S**: levostranné vinutí pružiny.
- **D**: pravostranné vinutí pružiny.

VLASTNOSTI

Pant CFNR má zabudovaný pružinový systém (patent Elesa) pro automatické vrácení dveří při zavírání nebo otevírání.

V tělese pantu je upevněn čep, který drží pružinu v poloze s maximálním vratným momentem při zavírání nebo otevírání 0,30 Nm při 270°.

Kroučicí moment se mění progresivně s úhlem otevření / zavření pantu.

Při zkouškách specifických vlastností souvisejících s únavovým namáháním byl u vratné pružiny překročen počet 15 000 cyklů při zachování stejných, nezměněných hodnot točivého momentu.

Maximální hmotnost dveří s nainstalovanými dvěma panty, které umožňují návrat pružiny, je 5 kg. Tato hodnota je orientační, protože je výsledkem zkoušek provedených na laboratorní konstrukci o rozměrech přibližně 0,7 m x 0,7 m.

Doporučuje se vždy zkontrolovat správnou funkci pro zamýšlený způsob použití.

Lze je instalovat na sklopné plechové dveře.

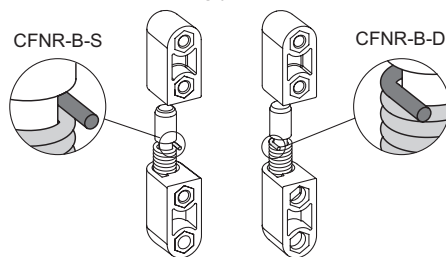
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro usnadnění aplikace předběžného zatížení 90° na pant a jeho montáže na dveře je možné použít nástroj MT-CFNR (viz obr. 2), který udrží pant v poloze předběžného zatížení během instalace.

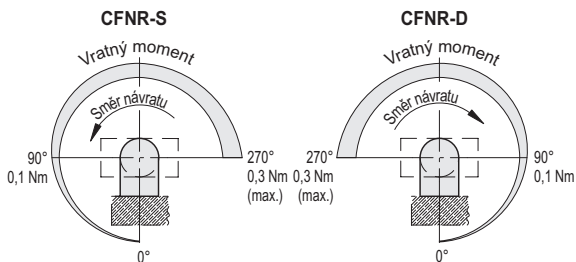
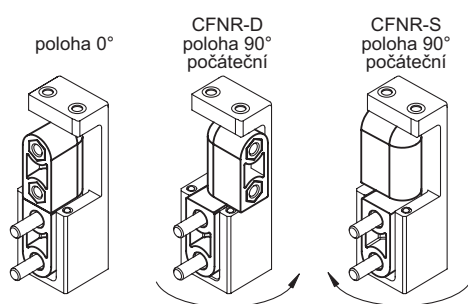


FMM design

Obr. 1



Obr. 2

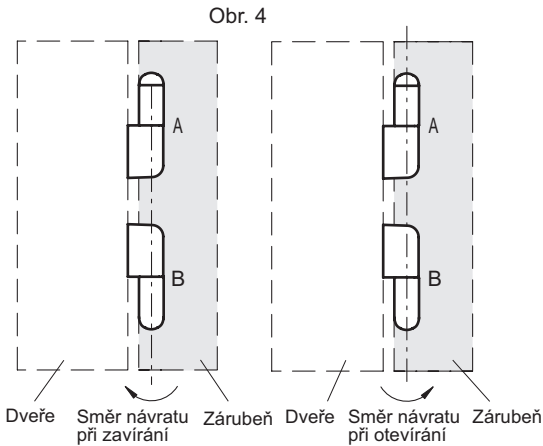
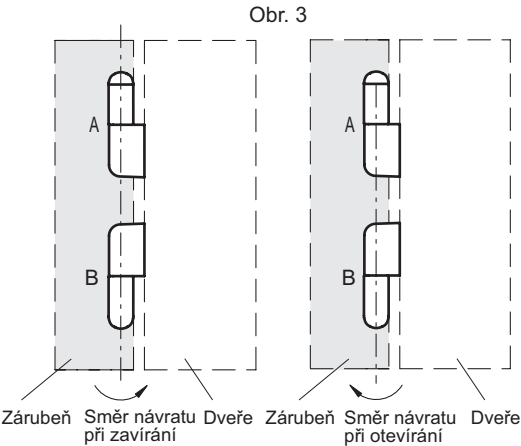


MONTÁŽNÍ POKYNY

Na základě polohy zárubně vůči dveřím a požadované funkčnosti vyberte panty potřebné pro polohy A a B výběrem správné přípony.

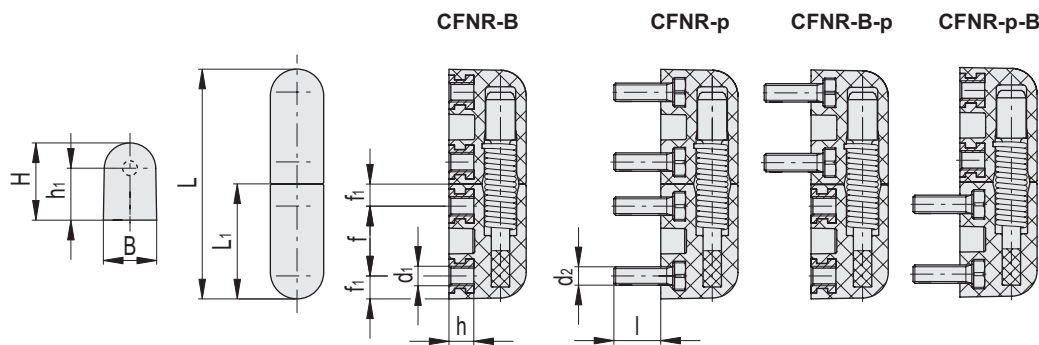
- Těleso pantu nainstalujte s otočným čepem na zárubeň a před jeho zajištěním na povrchu na něj aplikuje předběžné zatížení 90°.
- Pomocí šroubů připevněte dveře k druhému tělesu pantu.

Poloha zárubně	Požadovaná funkce	Umístění pantů	
		Poloha A	Poloha B
Vlevo od dveří (obr. 3)	Vratná pružina zavírání	CFNR-D-030	CFNR-S-030
	Vratná pružina otevírání	CFNR-S-030	CFNR-D-030
Vpravo od dveří (obr. 4)	Vratná pružina zavírání	CFNR-S-030	CFNR-D-030
	Vratná pružina otevírání	CFNR-D-030	CFNR-S-030



Zatížení			
AXIÁLNÍ ZATÍŽENÍ		RADIÁLNÍ ZATÍŽENÍ	
Paralelní roviny	Kolmé roviny	Paralelní roviny	Kolmé roviny
Maximální provozní zatížení Ea [N]		Maximální provozní zatížení Er [N]	
600		100	

Deformace pantů při zatíženích vyšších, než jsou zde uvedena provozní zatížení, mohou změnit geometrii samotných pantů a ohrozit jejich funkci.



CFNR-B

Kód	Označení	L	B	d ₁	h	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426201	CFNR.65 B-M5-S-030	62	14.5	M5	8	19	6	21	14	31	5	39
426202	CFNR.65 B-M5-D-030	62	14.5	M5	8	19	6	21	14	31	5	39

CFNR-p

Kód	Označení	L	B	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426211	CFNR.65 p-M5x12-S-030	62	14.5	M5	12	19	6	21	14	31	5	43
426212	CFNR.65 p-M5x12-D-030	62	14.5	M5	12	19	6	21	14	31	5	43

CFNR-B-p

Kód	Označení	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426221	CFNR.65 B-M5 p-M5x12-S-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41
426222	CFNR.65 B-M5 p-M5x12-D-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

CFNR-p-B

Kód	Označení	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426231	CFNR.65 p-M5x12 B-M5-S-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41
426232	CFNR.65 p-M5x12 B-M5-D-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.