

MATIÈRE

Technopolymère à base de polyamide (PA) à haute résilience, couleur noire, finition mate.

GOUJON DE ROTATION

Technopolymère à base acétalique (POM), couleur noire.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Caoutchouc synthétique NBR 70 Shore, couleur noire, fournis non assemblés.

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ

Acier INOX A2 avec joints en EPDM vulcanisé, fournies non assemblées.

EXÉCUTIONS STANDARDS

- CFA-X-B-IP: douilles en laiton nickelé avec trou fileté.
- CFA-X-p-IP: tiges filetées en acier nickelé.

ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)

Max 215° (-35° + 180° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées).

Évitez de dépasser l'angle limite de rotation pour ne pas compromettre les performances mécaniques de la charnière.

Pour choisir le modèle et la quantité de charnières convenables à votre application voir les Indications Générales (voir page 952).

CARACTÉRISTIQUES

Les charnières CFA-X-IP permettent d'obtenir une étanchéité avec un niveau de protection allant jusqu'à IP69K.

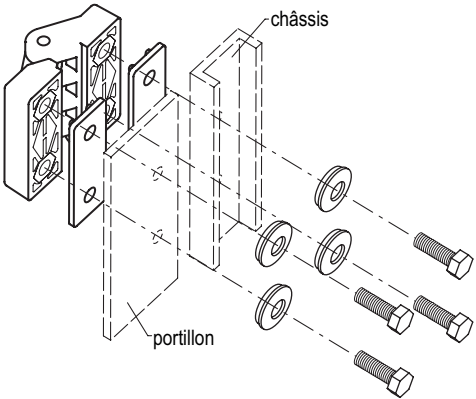
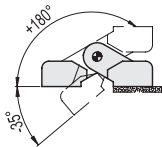
Le niveau de protection est maintenu dans les deux directions : depuis l'extérieur de la protection vers l'intérieur et vice-versa.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

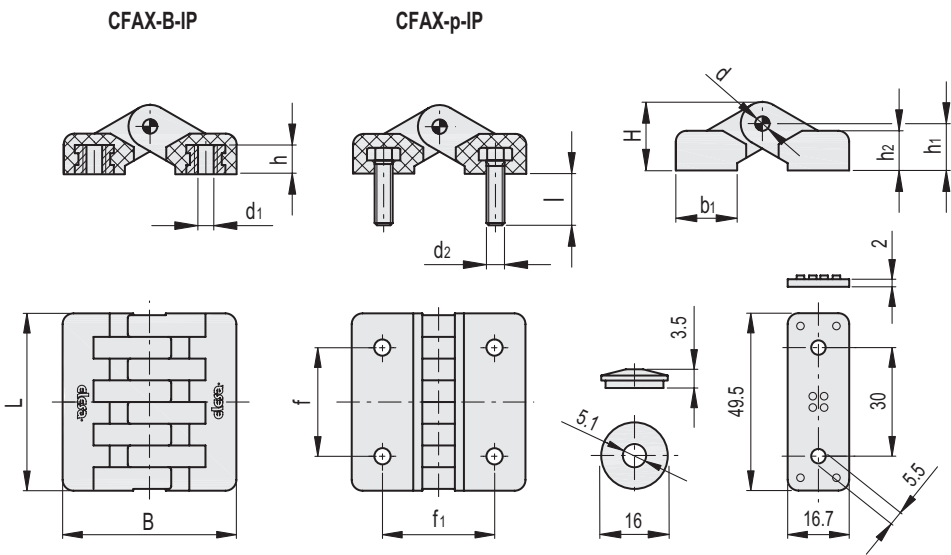
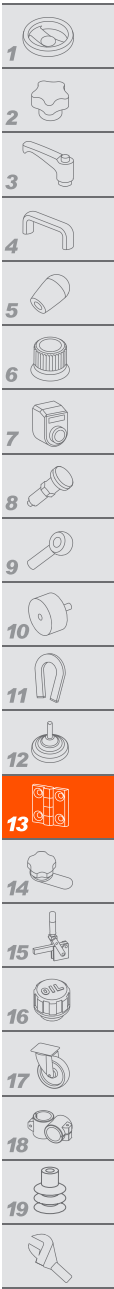
- Assembler les joints rectangulaires à l'arrière de la charnière.
- Monter la charnière sur le côté externe de la porte.
- Positionner les rondelles d'étanchéité au niveau des trous de fixation, la zone dotée de joint faisant face à la porte.
- Bloquer la charnière avec une vis dont la longueur est adaptée à l'épaisseur de la porte (CFA-X-B-IP) ou avec un écrou (CFA-X-p-IP).



FMdesign



Essais de résistance	Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°	
Description	Charge maximum d'exercice Ea [N]	Charge de rupture Ra [N]	Charge maximum d'exercice Er [N]	Charge de rupture Rr [N]	Charge maximum d'exercice E90 [N]	Charge de rupture R90 [N]
CFA-X-B-M5-IP	400	2400	440	2760	170	1320
CFA-X-p-M5x14-IP	370	3070	360	2400	200	900



CFAX-B-IP

Code	Description	L	B	d1	h	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h2	b1	d	C# [Nm]	⚖
422451	CFAX.49-B-M5-IP	49.5	48	M5	8.5	30	31	19	13	11	17	4	5	39

CFAX-p-IP

Code	Description	L	B	d2	l	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h2	b1	d	C# [Nm]	⚖
422458	CFAX.49-p-M5x14-IP	49.5	48	M5	14	30	31	19	13	11	17	4	5	45

Couple conseillé pour vis d'assemblage.