

Bisagras con junta de estanqueidad

Grado de protección hasta IP69K, tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) de alta resiliencia, color negro, acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Tecnopolímero a base de resina acetálica (POM), color negro.

ANILLOS DE ESTANQUEIDAD

Caucho sintético NBR 70 Shore, color negro, suministradas sin montar.

ARANDELAS DE SELLADO

Acero INOX A2 con junta de EPDM vulcanizada, suministradas sin montar.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **CFAF-B-IP**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado.
- **CFAF-p-IP**: espárragos roscados de acero niquelado.

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 215° (-35 y +180, considerando 0° cuando las dos superficies conectadas a la bisagra están en el mismo plano).

Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página -).

CARACTERÍSTICAS

Las bisagras CFAF-IP permiten una estanqueidad con un grado de protección de hasta IP69K.

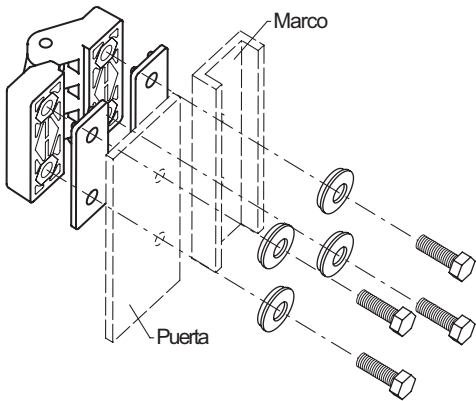
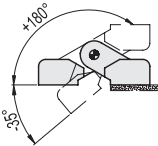
El grado de protección se mantiene en ambas direcciones: desde fuera de la protección hasta dentro y viceversa.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

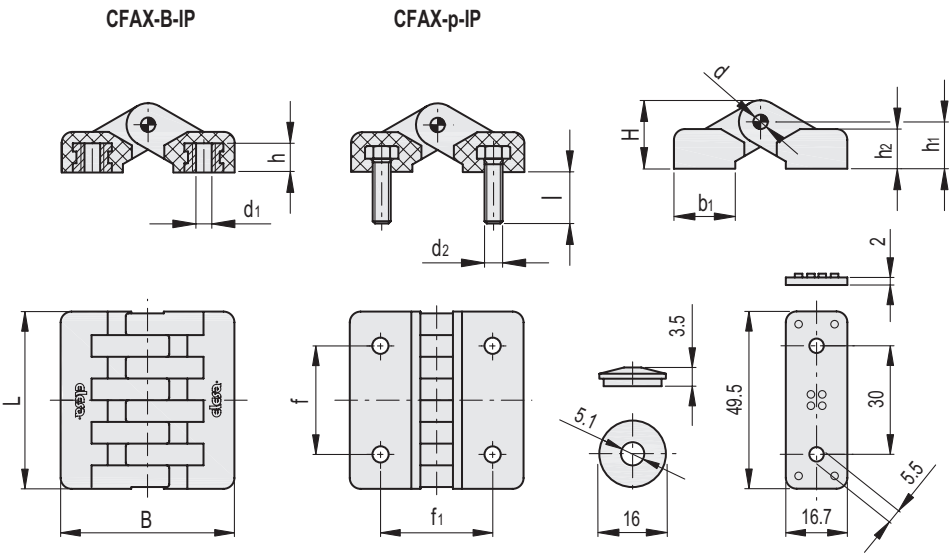
- Montar las juntas rectangulares después de la bisagra.
- Instalar la bisagra en el lado externo de la puerta.
- Colocar las arandelas de sellado de forma que coincidan con los orificios de fijación, con la parte de la junta hacia la puerta.
- Bloquear la bisagra con un tornillo de la longitud necesaria, según el grosor de la puerta (CFAF-B-IP) o con una tuerca (CFAF-p-IP).



F&M design



Tests de resistencia	ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		ESFUERZO A 90°	
Descripción	Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Carga de trabajo máxima E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFAF.49-B-M5-IP	400	2400	440	2760	170	1320
CFAF.49-p-M5x14-IP	370	3070	360	2400	200	900



CFAQ-B-IP

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

CFAQ-p-IP

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

Par de apriete sugerido para los tornillos de montaje.