



1

MATERIALE

Tecnopolimero a base poliammidica (PA) alta resilienza, colore nero, finitura mat.



2

PERNO DI ROTAZIONE

Tecnopolimero a base acetilica (POM), colore nero.



3

GUARNIZIONI DI TENUTA

Gomma sintetica NBR 70 Shore, colore nero, fornite non montate.



4



5

RONDELLE DI TENUTA

Acciaio INOX A2 con guarnizione in EPDM vulcanizzato, fornite non montate.



6

ESECUZIONI STANDARD

- **CFAX-B-IP**: boccole in ottone nichelato con foro filettato.
- **CFAX-p-IP**: prigionieri filettati in acciaio nichelato.



7

ANGOLO DI ROTAZIONE (VALORE APPROSSIMATIVO)

Max 215° (-35° e +180° essendo lo 0° la condizione di complanarità delle superfici interconnesse).



8

Evitare di oltrepassare l'angolo limite di rotazione per non compromettere le prestazioni meccaniche della cerniera.



9

Per scegliere il tipo ed il numero di cerniere da utilizzare in ogni applicazione, consultare le Linee Guida (vedi pag. 952).



10

CARATTERISTICHE

Le cerniere CFAX-IP consentono la tenuta con grado di protezione fino ad IP69K.



11

Il grado di protezione è mantenuto in entrambe le direzioni: dell'esterno della protezione verso l'interno e viceversa.



12

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

- Montare le guarnizioni rettangolari posteriormente alla cerniera.
- Installare la cerniera sul lato esterno del portello.
- Posizionare le rondelle di tenuta in corrispondenza dei fori di fissaggio, con la zona dotata di guarnizione diretta verso il portello.
- Bloccare la cerniera con una vite della necessaria lunghezza in base allo spessore del portello (CFAX-B-IP) o con un dado (CFAX-p-IP).



13



14



15



16



17



18



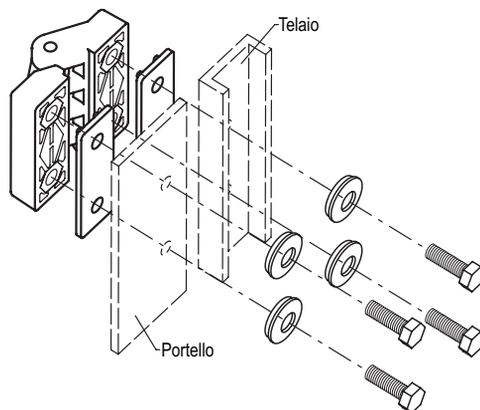
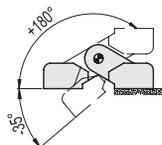
19



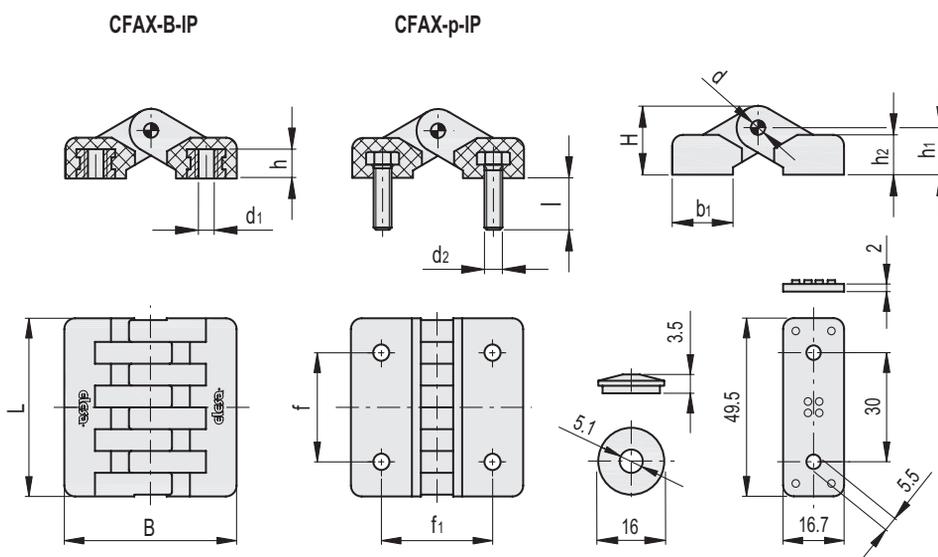
20



FMdesign



Test di resistenza	Sollecitazione Assiale		Sollecitazione Radiale		Sollecitazione a 90°	
	Carico massimo di esercizio Ea [N]	Carico di rottura Ra [N]	Carico massimo di esercizio Er [N]	Carico di rottura Rr [N]	Carico massimo di esercizio E90 [N]	Carico di rottura R90 [N]
CFAX.49-B-M5-IP	400	2400	440	2760	170	1320
CFAX.49-p-M5x14-IP	370	3070	360	2400	200	900



CFAQ-B-IP

Codice	Descrizione	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

Codice	Descrizione	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

Coppia consigliata viti di fissaggio.