

Bisagras

Tecnoplímero auto extingible

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, certificado autoextinguible UL-94-V0, color negro, acabado mate.

PERNO DE ROTACIÓN

Acero inoxidable AISI 303.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

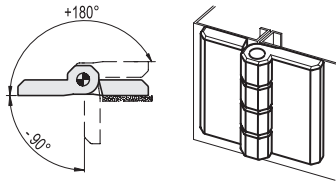
Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La bisagra CFM-AE-V0 puede utilizarse en todos aquellos ámbitos en los que normas específicas exijan el empleo de materiales adaptados a la prevención del riesgo de incendios.

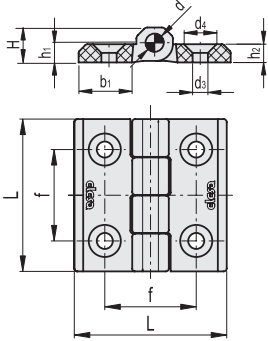
ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. 270° (entre -90° y 180°; 0° = condición en la cual dos superficies interconectadas se encuentran 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.



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]
CFM.30 AE-V0 SH-4	300	1200	700	1700	500	800
CFM.40 AE-V0 SH-5	600	1200	900	1700	550	900
CFM.50 AE-V0 SH-6	800	2200	1900	3500	1000	1400
CFM.60 AE-V0 SH-6	1100	2000	1800	3500	1200	1600
CFM.60 AE-V0 SH-8	1100	2000	1800	3500	1200	1700

La carga estática máxima es el valor por encima del cual el material puede romperse comprometiendo el funcionamiento de la bisagra. Evidentemente, a este valor se le debe aplicar un factor adecuado, de acuerdo a la importancia y el nivel de seguridad de la aplicación específica.



Código	Descripción	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
149001	CFM.30-AE-V0-SH-4	30	18	7	4	3.5	10.5	2.5	4.5	8.5	3	11
149005	CFM.40-AE-V0-SH-5	40	25	9	5.5	5	14	4	5.5	10.5	3	14
149011	CFM.50-AE-V0-SH-6	50	30	11.5	6.5	6	18	6	6.5	12.5	5	30
149021	CFM.60-AE-V0-SH-6	60	36	15	8.5	8	21	6	6.5	12.5	5	58
149022	CFM.60-AE-V0-SH-8	60	36	15	8.5	8	21	8	8.5	16.5	5	57

Par de apriete sugerido para los tornillos de montaje.