

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

MATIÈRE

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre certifié auto-extinguible UL-94 V0, couleur noire, finition mate.

GOUJON DE ROTATION

Acier INOX AISI 303.

EXÉCUTION STANDARD

Trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

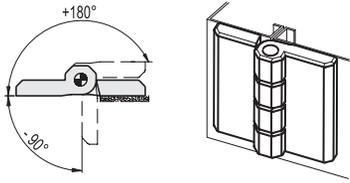
La charnière CFM-AE-V0 peut être utilisée dans tous les domaines dans lesquels des normes spécifiques exigent l'utilisation de matériaux qui se prêtent à la prévention des risques d'incendie.

ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)

Max 270° (-90° et +180° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées).

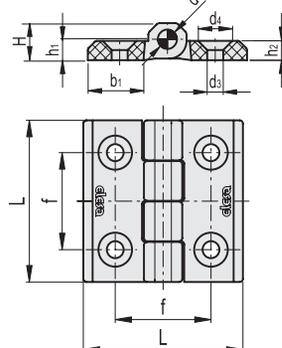
Évitez de dépasser l'angle limite de rotation pour ne pas compromettre les performances mécaniques de la charnière.

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



Essais de résistance	Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°	
	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]
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 charge statique limite max est la valeur au-dessus de laquelle il peut y avoir détérioration ou rupture de la matière, qui pourrait compromettre le fonctionnement correct de la charnière. A cette valeur devra évidemment être appliqué un coefficient proportionné à l'importance et au niveau de sécurité de l'application spécifique.



Code	Description	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

Charnières et accessoires

1 # Couple conseillé pour vis d'assemblage.