

Zawiasy

Certyfikowany, samogasnący technopolimer

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), certyfikowany jako samogasnący o klasie V0 wg normy UL94, kolor czarny wykończony na mat.

SWOŻEN OBROTOWY

Stal nierdzewna AISI 303

WYKONANIA STANDARDOWE

Otwory przelotowe pod śruby z łbem stożkowym.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

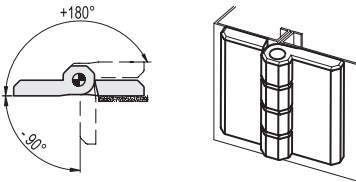
Zawias CFM-AE-VO może być stosowany we wszystkich obszarach, w których istnieje wysokie ryzyko pożaru i muszą być spełnione przepisy przeciwpożarowe.

ZAKRES OBROTU (WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA)

Maks. 270°, pomiędzy 0° i -90° oraz pomiędzy 0° i 180° (0° = pozycja, w której dwie wzajemnie powiązane powierzchnie znajdują się w tej samej płaszczyźnie).

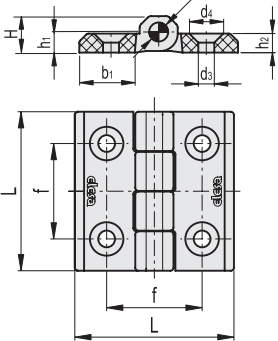
Nie należy przekraczać kąta obrotu, aby nie przekroczyć wytrzymałości mechanicznej zawiasów.

Aby wybrać odpowiedni typ oraz liczbę zawiasów, patrz Wytyczne.



Testy obciążeniowe	SIŁA OSIOWA		SIŁA PROMIENIOWA		SIŁA PRZY ZGIECIU 90°	
Oznaczenie	Maksymalne obciążenie robocze Ea [N]	Obciążenie niszczące Ra [N]	Maksymalne obciążenie robocze Er [N]	Obciążenie niszczące Rr [N]	Maksymalne obciążenie robocze E90 [N]	Obciążenie niszczące R90 [N]
CFM.30 AE-VO SH-4	300	1200	700	1700	500	800
CFM.40 AE-VO SH-5	600	1200	900	1700	550	900
CFM.50 AE-VO SH-6	800	2200	1900	3500	1000	1400
CFM.60 AE-VO SH-6	1100	2000	1800	3500	1200	1600
CFM.60 AE-VO SH-8	1100	2000	1800	3500	1200	1700

Maksymalne obciążenie statyczne jest wartością, powyżej której nastąpi deformacja lub uszkodzenie zawiasu podczas eksploatacji. Projektant przy obliczaniu dopuszczalnego obciążenia, będzie musiał użyć odpowiedniego współczynnika bezpieczeństwa, stosownego do znaczenia i poziomu bezpieczeństwa danej aplikacji.



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

Maksymalny moment dokręcenia śrub montażowych.