

Zawiasy sprężynowe z automatycznym powrotem – seria CFMR

W odpowiedzi na potrzeby zgłaszane przez klientów firma Elesa+Ganter rozszerzyła ofertę elementów do zabudowy maszyn i urządzeń o innowacyjne zawiasy sprężynowe. Dzięki nowatorskiej konstrukcji i wykorzystaniu nierdzewnej sprężyny zawiasy CFMR powracają samoczynnie do pozycji wyjściowej. Nowy produkt jest dostępny w trzech wariantach – NO, NC i NS. Pierwszy z nich pozwala na zastąpienie sprężyn gazowych w aplikacjach wymagających samoczynnego uchylania np. pokrywy.

Obejrzyj kartę katalogową opisywanego produktu:

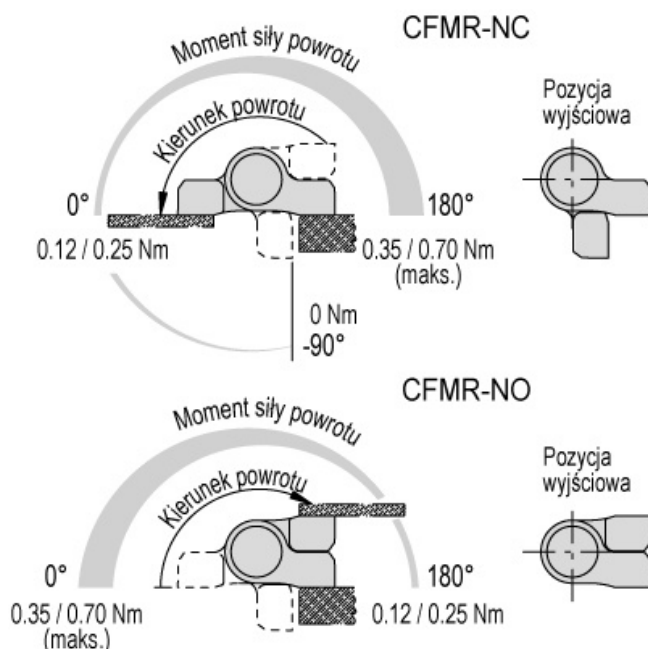
- [zawiasy sprężynowe CFMR](#)



Rys. 1. Zawias sprężynowy CFMR

Korpus zawiasów jest wykonany z bardzo wytrzymałego tworzywa: wzmocnionego włóknami szklanymi SUPER-technopolimeru na bazie poliamidu. Aluminiowy sworzeń ukryto za zaślepkami z technopolimeru na bazie acetalu. Kompozycja materiałów najwyższej jakości gwarantuje wysoką wytrzymałość na obciążenia oraz zapewnia powtarzalność pracy.

Moment siły powrotu zmienia się płynnie wraz z kątem rozwarcia zawiasu (rys. 2). Zawiasy sprężynowe CFMR występują w trzech wariantach: NO (normalnie otwarte), NC (normalnie zamknięte) oraz NS (bez sprężyny). Sprężyna jest dostępna w dwóch wersjach o różnej sztywności, odpowiadającej innym wartościom momentów siły. Maksymalny moment siły powrotu do pozycji wyjściowej może wynosić 0,7 Nm lub 0,35 Nm. Testy wytrzymałościowe zawiasów CFMR wykazały brak zmian wartości momentów siły nawet przy 100 000 cykli pracy.



Rys. 2. Wartości momentów siły zawiasów CFMR zmieniają się płynnie wraz z kątem rozwarcia

Wersja NO może być stosowana w miejscach, w których osłona po zwolnieniu odpowiedniej blokady, powinna być samoczynnie uchylana. Pozwala to wyeliminować stosowanie sprężyn gazowych, ułatwiając operatorowi pokonanie ciężaru pokrywy i utrzymanie jej w pozycji otwartej. Zawiasy sprężynowe w wersji NC mogą być stosowane w aplikacjach, w których – na przykład ze względów bezpieczeństwa – osłona powinna być domknięta. Wersja NS jest zawiasem o tej samej geometrii (rozstaw otworów montażowych, odległość płaszczyzny montażowej od osi obrotu), co pozostałe zawiasy z serii CFMR, dzięki temu może być stosowany jako zawias uzupełniający w zabudowie z innymi zawiasami z tej serii.

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: **Elesa S.p.A** (Monza, Milano, Italy) i **Otto Ganter GmbH & Co. KG** (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 60 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 180 patentów i zastrzeżonych wzorów oraz ponad 45 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. "International Forum Design Award", "Compasso d'Oro" w Mediolanie czy "Design Center" w Stutgarcie. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO

9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 66 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (20 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w newsletterze dostępnym na stronie: www.elesa-ganter.info.pl

Kontakt PR:

Anna Sasak
Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.
tel: (+48) 22 737-70-47
fax (+48) 22 737-70-48
email: asasak@elesa-ganter.com.pl
www.elesa-ganter.pl
www.elesa-ganter.info.pl