

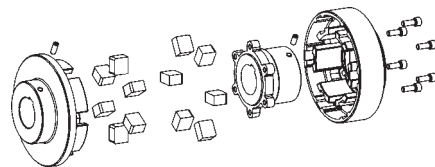
Opis sprzęgła

Opis ogólny:

Sprzęgło POLY jest skrętnie elastycznym sprzęgłem do wałów, ścinającym elastomery, przeznaczonym do urządzeń mechanicznych. Jest ono montowane przez osiowe wsunięcie piast jedna w drugą i posiada doskonałe własności tłumiące dzięki elastomerom w obu połówkach sprzęgła.

Zaletą POLY jest większa liczba elastomerów, a więc większa masa efektywna elastomeru do odbioru wibracji i rozpraszania gorąca wywołanego skrętnymi wibracjami, w porównaniu do podobnych konkurencyjnych sprzęgieł z elementami elastomerowymi tylko w jednej połówce.

Sprzęgło POLY jest także zatwierdzone pod względem zabezpieczenia przed eksplozją, zgodnie z Europejską Wytoczną 94/9/EG (szczegóły na naszej stronie internetowej oraz w instrukcji montażu).



Dobór sprzęgła

Doboru sprzęgła należy dokonywać analogicznie do procedur doboru sprzęgła POLY-NORM® lub ROTEX®.

Budowa

Sprzęgło składa się z dwóch piast, z kłami oddzielnymi przez elementy elastomerowe, które są zmontowane poprzez osiowe wsunięcie jednej w drugą. Elementy elastomerowe umieszczone są w szczelinach obu piast sprzęgła. Moment obrotowy jest przekazywany w zwartej konstrukcji. Niewspółosiowość wałów, wibracje i udary są skutecznie niwelowane przez sprzęgło POLY.

Sprzęgło nie wymaga konserwacji i jest przeznaczone do stosowania w urządzeniach mechanicznych, pompach i kompresorach. Sprzęgło POLY przenosi moment aż do 63000 Nm i jest dostępne w 21 różnych rozmiarach oraz 4 wykonaniach. Do standardowych modeli sprzęgieł, dostępne są w wielu odmianach łączniki dystansowe.



Przeciwwybuchowość

Sprzęgła POLY można stosować w niebezpiecznych warunkach środowiskowych. Sprzęgło jest zatwierdzone zgodnie ze Europejską Wytoczną 94/9/EG (ATEX 95) może być stosowane w napędach tej klasy niebezpieczeństwa (kategoria urządzenia 2 i 3). Szczegóły na stronie internetowej oraz w instrukcji montażu.



Modułowość

Sprzęgło może być przystosowane do wielu zastosowań dzięki modułowej konstrukcji. Części składowe danego modelu sprzęgła POLY zestawiane z innymi, po to aby otrzymać różne odległości między wałami za pomocą tych samych podstawowych modułów.

Na życzenie, możemy dostarczyć produkowane na specjalne zamówienie wykonania sprzęgła POLY

