

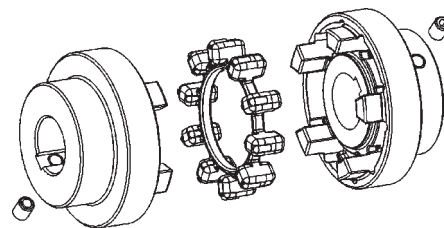
## Opis sprzęgła

### Informacje ogólne

POLY-NORM® jest sprzęgłem skrętnie elastycznym, łączącym wał z wałem, jego zwarta budowa zapewnia niewielką długość całkowitą. Sprzęgło POLY-NORM® znajduje zastosowanie prawie we wszystkich rodzajach maszyn, ze szczególnym uwzględnieniem hydrauliki siłowej.

Sprzęgło POLY-NORM® kompensuje wszystkie rodzaje odchyłek, a przy tym zapewnia bezpieczne przeniesienie momentu obrotowego.

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



### Budowa

Sprzęgło składa się z dwóch piast, z kłami oddzielonymi przez pierścień elastomerowy. Piasty są składane tylko poprzez wsunięcie kłów piast osiowo w siebie nawzajem, a pierścień elastomerowy jest zamknięty w rowku pomiędzy dwiema piastami sprzęgła. Sprzęgło POLY-NORM® przenosi moment obrotowy za pomocą ściśniętego pierścienia elastomerowego.

Odchyłki położenia wałów są kompensowane a wibracje i udary są skutecznie pochłaniane przez sprzęgło POLY-NORM®.

Sprzęgło jest bezobsługowe i można je stosować w urządzeniach mechanicznych, pompach i kompresorach. Dla momentów obrotowych do 3000 Nm istnieje 12 różnych rozmiarów i 5 wykonania. W dodatku do standardowych wykonania, dostępne są w wielu odmianach łączniki dystansowe.



### Przeciwybuchowość

Sprzęgła POLY-NORM® można stosować w niebezpiecznych warunkach środowiskowych. Sprzęgło jest zatwierdzone zgodnie z Europejską Wytyczną 94/9/EG (Atex100a) (kategoria urządzenia 2 i 3), może być stosowane w napędach tych dwóch klas niebezpieczeństwa, (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-NORM® 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-NORM®, np. ze sprzęgłem przeciążeniowym RUFLEX®.

