

Informacja techniczna o produkcie nr 687

**Sterowane pneumatycznie sprzęgło
wielopłytkowe z nieobrotowym
modułem uruchamiającym do pracy na
sucho
Seria 0-521**

Ortlinghaus-Werke GmbH

Postfach 50 14 40

42907 Wermelskirchen

Kenkhauser Str. 125

42929 Wermelskirchen

Niemcy

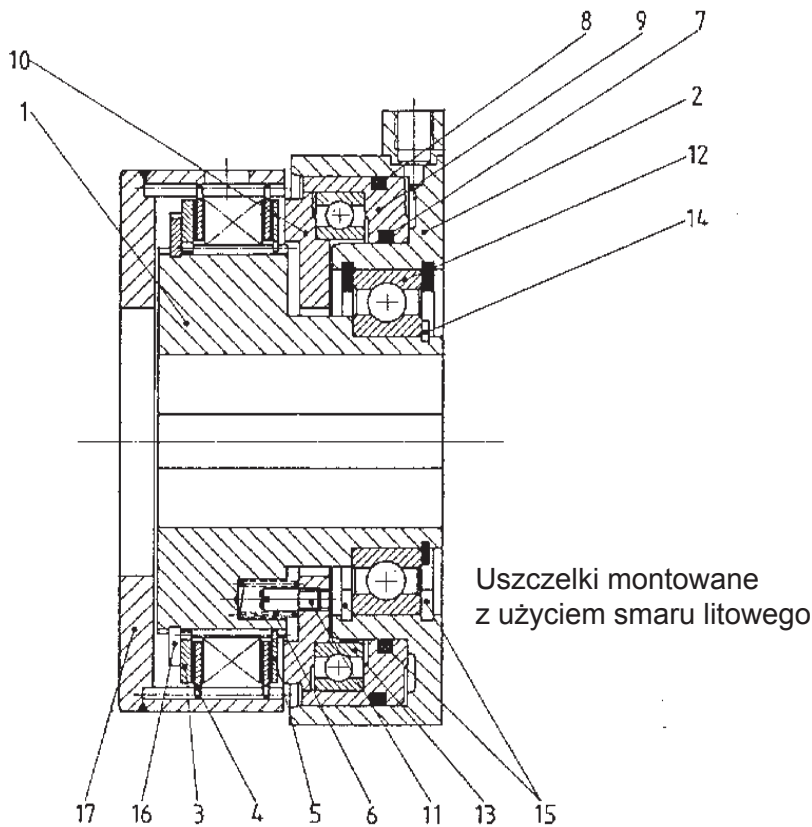
Tel. +49 2196 85-0

Faks. +49 2196 855-444

E-Mail info@ortlinghaus.com

Strona internetowa

www.ortlinghaus.com



1	Wspornik
2	Cylinder
3	Tarcza dociskowa
4	Płytki zewnętrzna
5	Płytki wewnętrzna
6	Sprężyna dociskowa
7	Uszczelka wewnętrzna
8	Uszczelka zewnętrzna
9	Tłok
10	Tarcza dociskowa
11	Zabezpieczenie przeciwoobrotowe
12/13	Łożyska
14/15/16	Pierścienie zabezpieczający
17	Obudowa

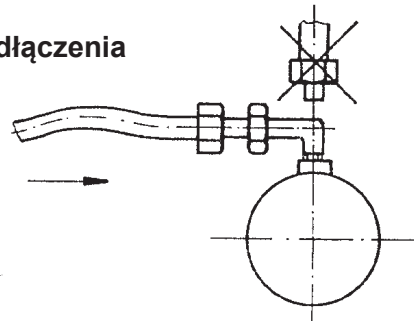
Działanie

Przyłącze ciśnienia odbywa się na cylindrze (2), który połączony jest za pomocą łożyska (12) ze wspornikiem (1) i dzięki temu nie obraca się. Gdy doprowadzone zostanie sprężone powietrze, tłok (9) za pośrednictwem łożyska (13) przesuwa tarczę dociskową (10) do pakietu płytek (4/5). Pakiet płytek jest ograniczany za pomocą tarczy dociskowej (3) i pierścienia zabezpieczającego (16). Wytarza się połączenie siłą tarcia pomiędzy wspornikiem (1) a obudową (17). Po odcięciu dopływu ciśnienia tarcza dociskowa wciskana jest za pomocą sprężyn dociskowych (6) z łożyskiem i tłokiem do cylindra. Moment obrotowy zależny jest od ciśnienia roboczego. W celu ochrony sprzęgła zaleca się zaplanowanie układu nadzoru ciśnienia. Ciśnienie robocze musi zostać ustawione na wartość podaną na rysunku, gdyż w przeciwnym razie zmniejszy się żywotność łożysk. Zużycie łożysk kompensowane jest samoczynnie. Łożyska wypełnione są smarem na stałe.

Montaż

Sprzęgło musi zostać naciągnięte na wałek, gdyż przy nabijaniu łożyska ulegną uszkodzeniu. Przyłącze ciśnienia powinno być wykonane w formie przewodu giętkiego i zabezpieczone przed obracaniem. Cylinder nie może być przy tym narażony na naprężenia. Przy obciążeniu występuje tarcie łożysk.

Schemat podłączenia



Demontaż

W celu wymiany pakietu płytek sprzęgło należy ściągnąć z wałka. Zdjąć pierścienie zabezpieczający (16) i wymienić zużyty pakiet płytek wraz z tarczą dociskową (3). Zwrócić przy tym uwagę na kolejność płytki wewnętrznej i zewnętrznej. Przy wymianie uszczelek zwrócić uwagę na to, aby zabezpieczenie przeciwoobrotowe (11) zablokowało się w otworze wpustowym.

Części zamienne

Nazwy części zamiennych odpowiadają podanym na rysunku. Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podawać numer fabryczny umieszczony na zewnątrz obudowy.

Aby uniknąć dostawy niewłaściwych części, zamówienia części zamiennych powinny odbywać się zawsze drogą pisemną.