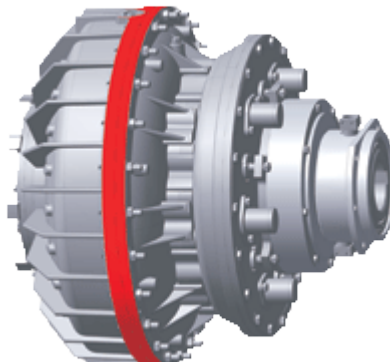


Блокуюча гідромуфта ГПБ 570

Призначено для роботи в приводних блоках скребкових конвеєрів, оснащених двошвидкісними електродвигун, замість застосовуваного в цю годину муфт типу SET для з'єднання валів електродвигун и редуктора.



- Блокуюча гідромуфта складається з двох частин: гідромуфти і фрікціона. Розгін конвеєра проводиться штатному режимі станцій типу SN2 при заблокованій гідромуфті, яка в цей період працює в режимі жорсткої сполучної муфти.
- Через 5-7 секунд після Виходу конвеєра на Робочу ШВИДКІСТЬ (приводний електродвигун 1500 об / хв) муфта розблокується и переходить в режим гідромуфти, ще Забезпечує:
 1. Захист електродвигун и приводу (а значить всієї машини) від статичних перевантаження.
 2. Захист редуктора и всієї машини від перевантаження, что вінікають при Екстрених закліювання тягового органу.
 3. Зменшення крутильних коливання.
 4. Розподіл НАВАНТАЖЕННЯ між приводними блоками в многоприводних машинах.
- Монтаж муфти здійснюється наступним чином:
 1. Щит з гідроциліндром и Вузлі натискного підшипника кріпиться на фланець Електродвигуна.
 2. Напівмуфта з механізмом Блокування монтується на валу електродвигун.
 3. Гідромуфта встановлюється на вал редуктора.
 4. Електродвигун з Вузлі (див. П.1, п.2) з'єднується через проставлення з редуктором.

Технічна характеристика			
Найменування параметрів	значення параметрів		
Активний діаметр, мм	570		
Номінальна потужність, кВт	55/160	65/200	85/250
Синхронна частота обертання валу двигуна, об / хв	500/1500		
Номінальний крутний момент вхідного вала, Нм	1076/1029	1272/1290	1637/1612

Відношення максимального моменту до номінального в режимі гідромуфти, Нм	2,7	2,4 ... 2,7	2,3 ... 2,7
Ставлення динамічного моменту до номінального за час гальмування 0,5 с в режимі гідромуфти, не більше	3,5		
Номінальне ковзання в режимі гідромуфти,%, не більше	3		
робоча рідина	1,5 ... 3% водна емульсія гідроїдкості ФМІ-РЖ ТУ У 23.2-00152394-015-2003		
Кількість води, що заливається робочої рідини, дм ³ (л)	18	19,5	20,7
Температура спрацьовування теплового захисту, °С	130 ₋₁₀ / 150 ± 10		
Габаритні розміри, мм	Ø640x640		
Маса (без робочої рідини), кг	365		

На замовлення споживачів завод розробляє і виготовляє гідромуфти для різних галузей промисловості в діапазоні потужностей 15 ... 500 кВт.

Сертифікат № UA2.003.969 по ДСТУ ISO 9001