

ROTACYJNY TRANSFORMATOR PRZEKŁADNIOWY HAK - RIT 30

Opis i użytkowanie:

W środowiskach z niebezpieczeństwem wybuchu, np. w ruchach dołowych z niebezpiecznymi warunkami atmosferycznymi 2 według EN 1127-2 oleje mineralne można używać tylko w ograniczonym zakresie. Tą rzeczywistość można wykluczyć użyciem transformatorów do przekazywania energii ciśnieniowej. Rotacyjny przekładniowy transformator **HAK - RIT 30** (dalej tylko transformator) jest przeznaczony do przenoszenia energii hydrostatycznej jednego rodzaju cieczy roboczej przez przenośnik na energię hydrostatyczną innego rodzaju np. z emulsji wodnej na olej hydrauliczny. Przenośnikiem w transformatorze jest hydrauliczny silnik obrotowy z pompą. Transformator umożliwia wykorzystanie energii hydrostatycznej z rozrządów centralnych, lub innych źródeł do napędu urządzeń hydraulicznych o mniejszej mocy np. do napędu narzędzi hydraulicznych w kopalniach z centralnego rozrządu ciśnieniowej emulsji wodnej do ścian.

Podstawowym elementem transformatora jest pojemnik cieczy roboczej nawieku którego jest umieszczony rozrząd hydrauliczny, składający się z silnika hydraulicznego ze sprzęgłem i pompą, uzupełniony elementami hydraulicznymi dla zmiany ilości przepływu i ciśnienia. Rozrząd hydrauliczny umożliwia chłodzenie cieczy roboczej z centralnego rozrządu, obserwację temperatury i ciśnienia cieczy roboczej.



HAK – RIT 30

Podstawowe dane techniczne:

Typ	HAK – RIT 30	
Moc silnika hydraulicznego teoretyczna	kW	9,30
Dostarczana moc maks. ze strony sekundarnej	kW	7
Rodzaj użytego oleju	olej hydrauliczny dla mechanizmów hydrostatycznych o lepkości 46 mm ² .s ⁻¹ podczas 40°C	
Rodzaj emulsji ciśnieniowej	HFA (emulsja wodna 3 ÷ 5 %)	
Maks. ciśnienie emulsji/oleju	MPa	32/14
Filtracja oleju	µm	10
Maks. temperatura oleju w pojemnika	°C	70
Ilość oleju w pojemnika	l	30
Przepływ oleju/emulsji	dm ³ .min ⁻¹	0 ÷ 30/24
Skuteczność agregatu		0,75
Wymiary dł x sz x w	mm	630x438x470
Masa bez zawartości oleju	kg	≈ 56

Oznakowanie typowe: **HAK – RIT 30**
 HAK – RIT HYDRAULICZNY AGREGAT KOEXPRO - ROTACYJNY TRANSFORMATOR PRZEKŁADNIOWY
 30 maks. przepływ oleju (dm³.min⁻¹)

Produkt jest konstruowany dla grupy urządzeń I (dołowe) kategorii M2 według wytycznych Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/ES i spełnia warunki dla użytkowania w środowiskach „niebezpieczne warunki atmosferyczne 2” według EN 1127-2, przy uwzględnieniu przepisów obowiązujących w kraju użytkownika.