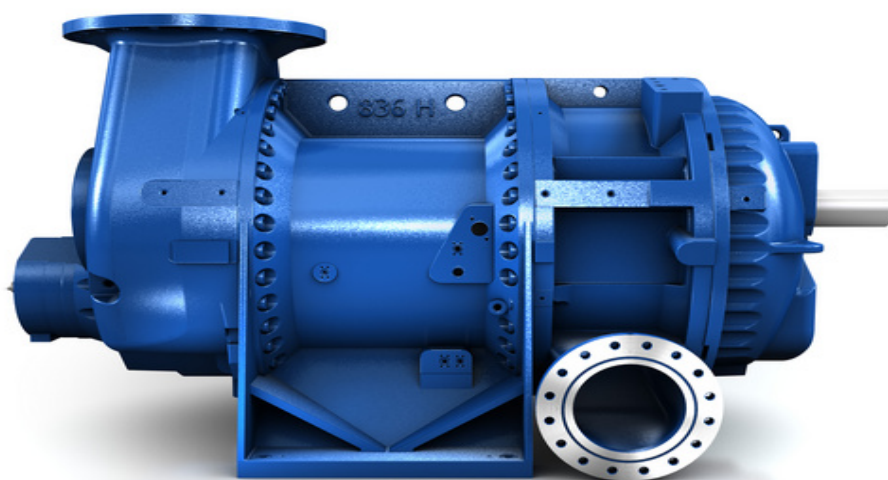


NOWY SZTANDAROWY PRODUKT DO SPRĘŻANIA GAZÓW PROCESOWYCH

NOWA OLEJOWA SPRĘŻARKA ŚRUBOWA FIRMY AERZEN DLA DUŻYCH PRZEPŁYWÓW

24.08.2022

Sprężarki śrubowe AERZEN typu VMY posiadają wbudowaną regulację objętości i charakteryzują się maksymalną niezawodnością oraz niskimi kosztami eksploatacji. Wraz z VMY836H firma AERZEN rozszerza swoją udaną serię o pakiet dla przepływów objętościowych do 23 500 Nm³/h przy 60 Hz, ustanawiając tym samym nowy standard w dziedzinie sprężania gazów procesowych.



Nowy VMY836H to największa sprężarka z wtryskiem oleju firmy AERZEN. Rozszerza serię VMY i zapewnia ponad dwukrotnie większy przepływ objętościowy niż poprzedni typoszereg VMY 536. Pakiet osiąga przepływ objętościowy do 23 500 Nm³/h przy 60 Hz i jest zaprojektowany na maksymalne ciśnienie robocze 25,0 bar (abs.) i temperatury wlotowe od -60 °C.

Regulacja strumienia objętości jest możliwa dzięki zintegrowanemu suwakowi sterującemu. Opcjonalnie możliwa jest praca z przetwornicą częstotliwości. Gwarantuje to wydajną pracę przy częściowym obciążeniu i elastyczne dostosowanie do dynamicznych parametrów procesu. Hydrodynamiczne łożyska osiowe z oddzielnymi wahliwymi segmentami zapewniają maksymalne bezpieczeństwo pracy i długie okresy między serwisowe.

100% USZCZELNIENIE MASZYN

Rotory nie są napędzane za pomocą kół zębatach rozrządu, jak w sprężarkach bezolejowych, ale poprzez bezpośrednie przeniesienie mocy napędu. Ilość wtryskiwanego oleju reguluje temperaturę wylotową i zapewnia najwyższą wydajność dzięki skutecznemu uszczelnieniu przestrzeni pomiędzy rotorami. Podwójne uszczelnienie mechaniczne na wale napędowym gwarantuje 100% uszczelnienie maszyny.

IDEALNY WYBÓR DLA BRANŻY PETROCHEMICZNEJ

Podobnie jak wszystkie sprężarki VMY, VMY836H zaprojektowano z myślą o latach nieprzerwanej pracy i maksymalnej niezawodności. Konstrukcja i wtrysk oleju sprawiają, że maszyna jest elastyczna w przypadku zmiennych objętości, temperatur i ciśnień. Dzięki temu nadaje się do szerokiej gamy gazów i mieszanich gazów kompatybilnych z olejami (w tym amoniaku, czynników chłodniczych, mieszanich gazów węglowodorowych, wodoru, mieszanich gazów wodorowo-węglowodorowych, gazu ziemnego, dwutlenku węgla, propanu, propylenu, butanu lub helu). VMY836H może być również używany do wstępnego sprężania (wspomagania) w kolejnych technologiach sprężarek (np. sprężarki tłokowe).

Dostarczany jest spersonalizowany pakiet obejmujący układ olejowy, separację oleju, układ napędowy, oprzyrządowanie (opcjonalnie z monitorowaniem maszyny, pełną kontrolą oraz osłoną akustyczną). Akcesoria takie jak chłodnica gazu, płuczka ssąca i filtr gazu są również dostępne na życzenie. Napęd występuje w wersji sprzężenia bezpośredniego (1:1) lub, aby zmaksymalizować wydajność tłoczenia, poprzez zintegrowaną przekładnię zębatą.