

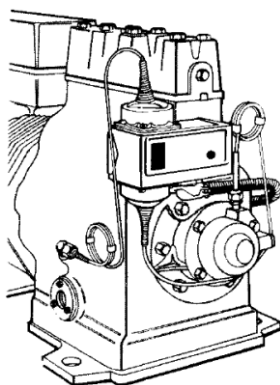


Wyłączny dystrybutor firm: HANSEN USA i RFF, Francja

RANCO P30 Różnicowe presostaty olejowe

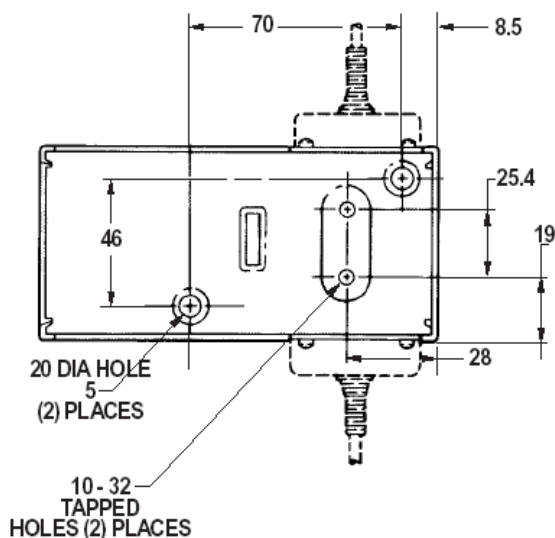
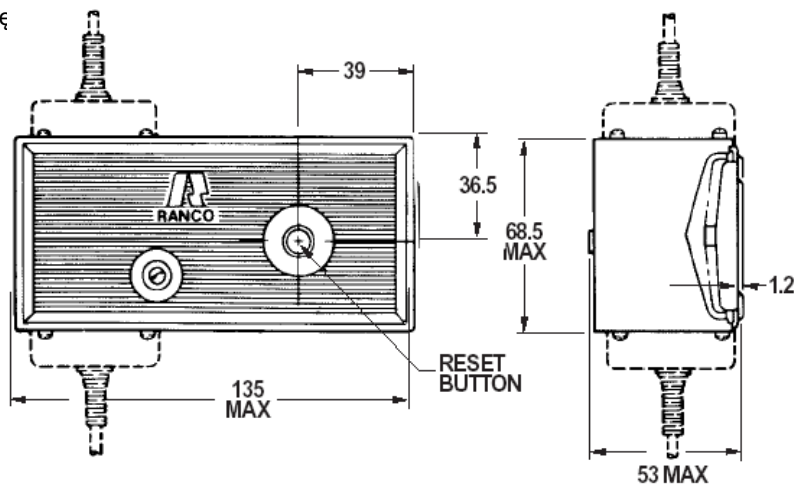
INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Różnicowe presostaty olejowe P30 są przeznaczone do zabezpieczenia sprężarek z pompą olejową. Presostat ten zabezpiecza sprężarkę przed utratą smarowania. Odbywa się to poprzez pomiar różnicy ciśnień panujących w pompie oleju i w karterze sprężarki.



Uwaga:
W celu uniknięcia nagromadzenia się ciał obcych w podzespole presostatu, oba mieszki muszą być montowane powyżej podłączeń karteru i pompy oleju.

Presostat P30 składa się:
- z dwóch przeciwległych podzespolew ciśnieniowych (jeden mierzy ciśnienie w karterze, drugi ciśnienie tłoczenia pompy olejowej)
- z ręcznego przycisku resetującego

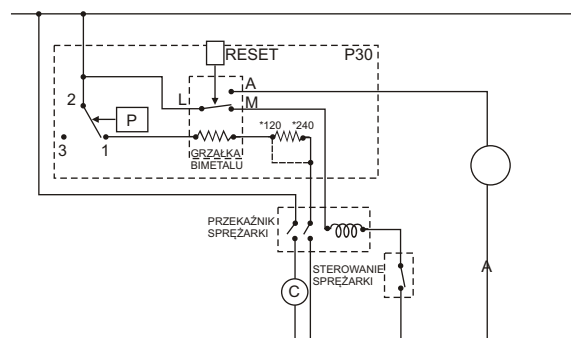


Dane techniczne:

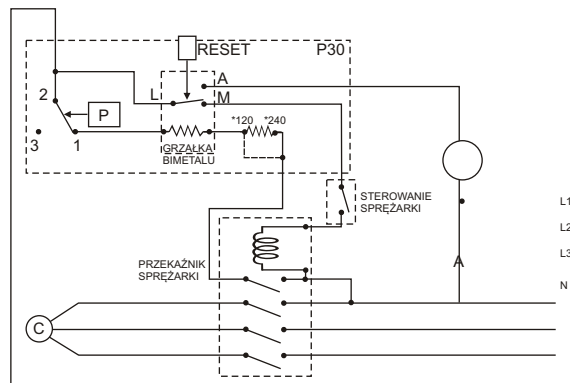
MODEL	Różnica ciśnienia wyłączenia	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w podzespole	Nominalny czas opóźnienia przy 240 V	rodzaj przyłączy
P30-H6750	0,62 bar - const	20 bar	120 sek.	gwint 7/16" - 20 UNF
P30-H6704	0,35 ÷ 4,2 bar	20 bar	120 sek.	kapilara 900 mm z narzutką 7/16" - 20 UNF

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

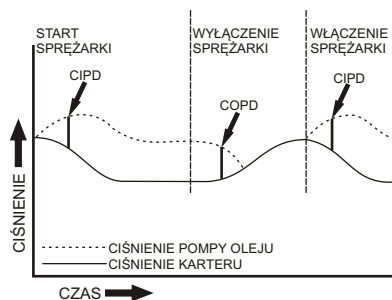
STANDARDOWE POŁĄCZENIE JEDNO FAZOWE



POŁĄCZENIE TRÓJFAZOWE

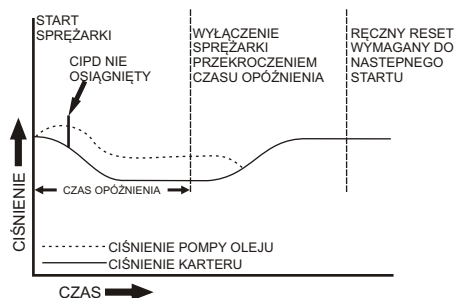


1. PRACA NORMALNA



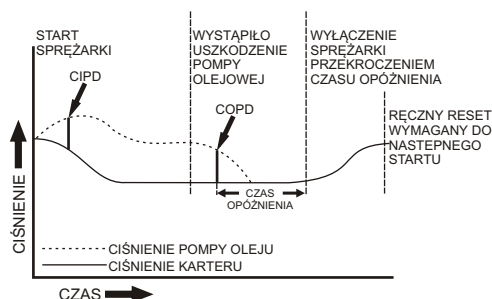
Po rozpoczęciu pracy sprężarki i pompy olejowej różnica pomiędzy ciśnieniem oleju i ciśnieniem karteru rośnie aż do osiągnięcia różnicy CIPD. Po osiągnięciu tej różnicy zostaje wyłączony bimetalowy przełącznik opóźnienia. Po wyłączeniu sprężarki ciśnienie powoli wyrównuje się i osiąga ciśnienie COPD, po którym zostanie włączony bimetalowy przełącznik opóźnienia.

2. USZKODZENIE POMPY OLEJU PRZY STARTCIE



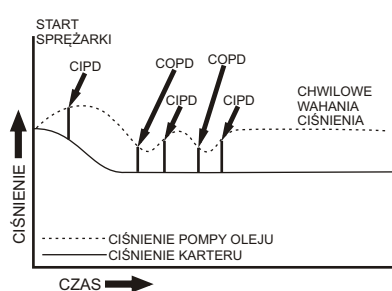
Po rozpoczęciu pracy sprężarki i pompy olejowej różnica ciśnienia oleju i ciśnienia karteru nie osiąga różnicy CIPD. Po upływie czasu opóźnienia sprężarka zostaje wyłączona. W celu ponownego uruchomienia sprężarki wymagane jest naciśnięcie ręcznego resetu.

3. USZKODZENIE POMPY OLEJU PODCZAS PRACY



Po rozpoczęciu pracy sprężarki i pompy olejowej różnica ciśnienia oleju i ciśnienia karteru rośnie aż do osiągnięcia różnicy CIPD. Po osiągnięciu tego ciśnienia zostaje wyłączony bimetalowy przełącznik opóźnienia. Po wystąpieniu uszkodzenia pompy olejowej ciśnienie oleju maleje i osiąga wartość COPD, po której to zostanie włączony bimetalowy przełącznik opóźnienia. Po upływie czasu opóźnienia sprężarka zostaje wyłączona. W celu ponownego uruchomienia sprężarki wymagane jest naciśnięcie ręcznego resetu.

4. CHWILOWE WAHANIA CIŚNIENIA



Podczas chwilowych wahań ciśnienia oleju sprężarka nie zostanie wyłączona jeżeli nie zostanie przekroczony czas opóźnienia wyłączenia pomiędzy kolejnymi cyklami COPD a CIPD.

Ważne terminy:

C.O.P.D. (cut-out pressure differential) - jest to różnica ciśnień (pomiędzy ciśnieniem w karterze a ciśnieniem tłoczenia pompy olejowej) które włączy zasilanie przełącznika opóźnienia.

C.I.P.D. (cut-in pressure differential) - jest to różnica ciśnień potrzebna do wyłączenia zasilania przełącznika opóźnienia

Dystrybutor

ZTCh® - Zakład Techniki Chłodniczej

85-861 Bydgoszcz ul.Glinki 144
tel.: 052 345 04 30, 345 04 32
fax: 052 345 06 30

e-mail: ztch@ztch.pl
www.ztch.pl