

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wylacznik-cisnieniowy-kompresora-presostat-geko-g80307-p-20169.html>

Wyłącznik ciśnieniowy kompresora Presostat GEKO G80307

Cena brutto	17,33 zł
Cena netto	14,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G80307
Kod producenta	G80307
Kod EAN	5901477126000
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wyłącznik ciśnieniowy GEKO G80307

Presostat do kompresora z możliwością regulacji zakresu pracy w przedziale 3-12 bar. Urządzenie automatycznie steruje pracą kompresora, włączając silnik przy spadku ciśnienia i wyłączając po osiągnięciu wartości maksymalnej.

Zakres regulacji 3 - 12 bar

Obciążalność 16 A / 240 V

Przyłącze 1/4"

Fabryczne ustawienie 5 - 8 bar

Charakterystyka techniczna

Regulowany zakres ciśnienia

Możliwość ustawienia progu włączania i wyłączania w zakresie 3-12 bar pozwala dostosować pracę kompresora do konkretnych wymagań instalacji pneumatycznej. Fabryczne ustawienie 5-8 bar odpowiada typowym zastosowaniom warsztatowym.

Parametry elektryczne

Styki wytrzymują obciążenie do 16 A przy napięciu 240 V, co umożliwia sterowanie silnikami o mocy do około 2,2 kW w zasilaniu jednofazowym. Parametr ten określa maksymalną moc kompresora, którym można sterować.

Przyłącze gwintowane 1/4"

Standardowy gwint 1/4" ułatwia montaż w większości kompresorów tłokowych i zbiorników ciśnieniowych. Przed zakupem należy sprawdzić typ gwintu w swoim urządzeniu – może być wymagany adapter.

Certyfikacja CE i TUV

Posiadane certyfikaty potwierdzają zgodność z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w Unii Europejskiej oraz pozytywne testy przeprowadzone przez niezależną jednostkę TUV.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80307
Napięcie maksymalne	240 V
Prąd maksymalny	16 A
Ciśnienie maksymalne	12 bar / 1,2 MPa / 175 PSI
Zakres regulacji ciśnienia	3 - 12 bar
Fabryczne ustawienie	5 bar (włączenie) / 8 bar (wyłączenie)
Średnica przyłącza	1/4" (gwint zewnętrzny)
Certyfikaty	CE, TUV

Zastosowanie

- Kompresory tłokowe jednofazowe do 2,2 kW
- Wymiana uszkodzonego presostatu w kompresorach warsztatowych
- Budowa własnych instalacji sprężonego powietrza
- Modernizacja starszych kompresorów bez regulacji ciśnienia
- Zbiorniki ciśnieniowe wymagające automatycznego sterowania
- Instalacje pneumatyczne w warsztacie i garażu

Jak działa presostat

Urządzenie monitoruje ciśnienie w zbiorniku kompresora. Gdy ciśnienie spadnie poniżej wartości minimalnej (punkt włączenia), presostat zamyka obwód elektryczny i uruchamia silnik. Po osiągnięciu ciśnienia maksymalnego (punkt wyłączenia) przerywa zasilanie, zatrzymując kompresor. Różnica między tymi wartościami to histereza, która zapobiega zbyt częstemu cyklowaniu.

Montaż i regulacja

Presostat montuje się bezpośrednio do zbiornika ciśnieniowego lub do oddzielnego króćca w układzie pneumatycznym. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić szczelność połączenia gwintowego, używając uszczelki lub taśmy teflonowej.

Regulacja ciśnienia odbywa się za pomocą dwóch śrub regulacyjnych znajdujących się pod pokrywą urządzenia. Większa śruba kontroluje punkt włączenia (ciśnienie minimalne), mniejsza ustala różnicę między włączeniem a wyłączeniem. Zmiany należy wprowadzać stopniowo, testując działanie kompresora po każdej korekcie.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem zweryfikuj trzy parametry: typ gwintu przyłączeniowego w zbiorniku (1/4" to najpopularniejszy standard), moc silnika kompresora (nie może przekraczać 2,2 kW przy zasilaniu 230V) oraz wymagany zakres ciśnień pracy. Jeśli kompresor pracuje powyżej 12 bar, konieczny będzie presostat o wyższych parametrach.

Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy presostatu mogą być potrzebne: manometr kontrolny (weryfikacja ustawień), reduktor ciśnienia (stabilizacja ciśnienia wyjściowego), zawór bezpieczeństwa (ochrona przed nadmiernym ciśnieniem), złączki i adaptery gwintowe (dopasowanie do instalacji).