



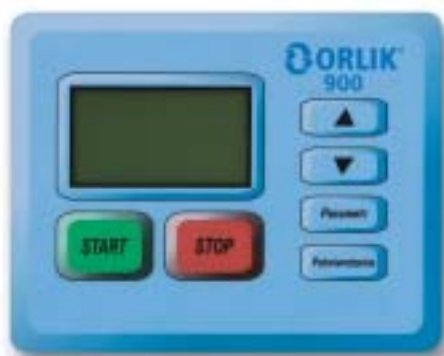
Sprężarki śrubowe typoszeregu ORL przeznaczone są do stałej pracy z automatycznym systemem sterowania pracy sprężarki w zależności od odbioru sprężonego powietrza. Są to sprężarki z jednostopniowym zespołem śrubowym, smarowanym olejem. Zbiornik oleju jest integralną częścią bloku sprężarki. Blok zabezpiecza następujące funkcje: wstępne oddzielenie oleju w skrzyni, dokładną separację, filtrację oleju, utrzymywanie min. ciśnienia łącznie z filtracją i regulacją zasysanego powietrza. Blok sprężarki i silnik elektryczny są osadzone na ramie, która sprężycie osadzona jest na obudowie sprężarki za pomocą sprężyn gumowych. Obudowa składa się z ramy, którą zamykają zdejmowane panele dźwiękoizolacyjne.

| Wersja | Max. nadciśnienie (bar) | Wydajność (m ³ /hod) | Moc silnika (kW) | Poziom hałasu (dB) | Zawartość olejowa (l) | Wymiar podłączenia (") | Ciężar (kg) |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| ORL 37 AX | 8 | 335 | 37 | 74 | 22 | G 1 ^{1/2} | 770 |
| ORL 37 BX | 10 | 300 | 37 | 74 | 22 | G 1 ^{1/2} | 770 |
| ORL 37 CX | 13 | 246 | 37 | 74 | 22 | G 1 ^{1/2} | 770 |
| ORL 45 AX | 8 | 393 | 45 | 74 | 22 | G 1 ^{1/2} | 830 |
| ORL 45 BX | 10 | 351 | 45 | 74 | 22 | G 1 ^{1/2} | 830 |
| ORL 45 CX | 13 | 304 | 45 | 74 | 22 | G 1 ^{1/2} | 830 |

Wydajność sprężarki ORL - przepływ pojemnościowy gazu przez króciec sprężarki, w odniesieniu do ciśnienia względnego i temperatury na ssaniu, tj. na 100 kPa i 20 °C. Maksymalna ilość oleju resztkowego za sprężarką wynosi 2 - 4 mg/m³.

ORL 37 - 45

Mikroprocesorowy zespół sterowania ORLIK 900



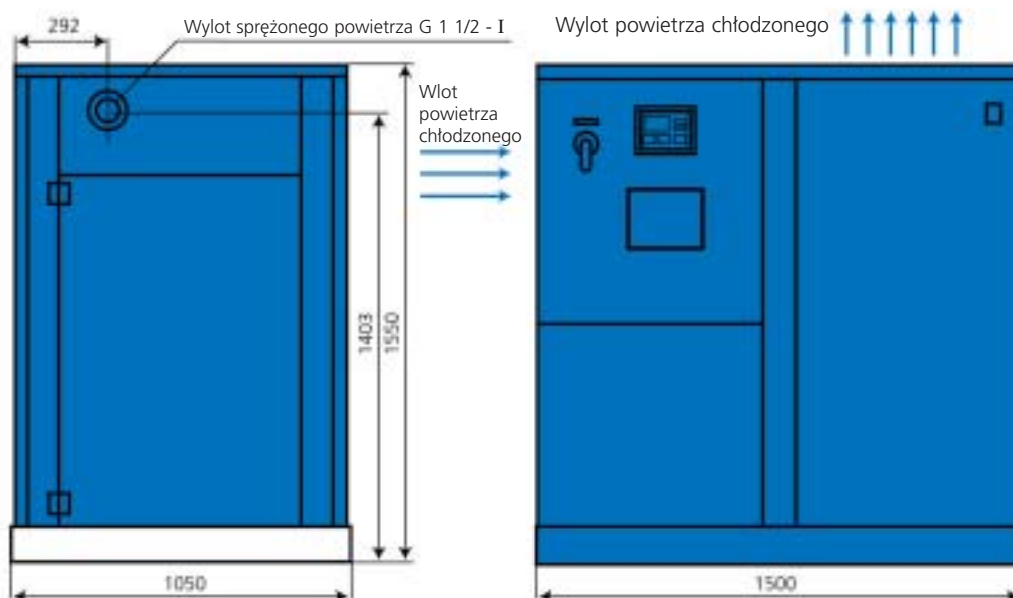
- kontrola cykli roboczych
- uruchomienie gwiazda - trójkąt
- nastawialny czas biegu jałowego
- kontrola temperatury oleju
- kontrola nastawienia ciśnienia roboczego
- kontrola godzin roboczych
- możliwość sterowania 3 podporządkowanymi sprężarkami sterowanymi sygnałem elektrycznym bez konieczności montowania w tych sprężarkach dodatkowego zespołu sterowania
- możliwość rotacji priorytetów
- komunikacja z systemem nadrzędnym poprzez RS - 232, ewentualnie RS - 485
- wizualizacja stanów roboczych sprężarki z logowaniem

Urządzenia kontrolne

- Zawór minimalnego ciśnienia zapewnia wymagane ciśnienie w systemie smarowania
- Automatyczne odciążenie umożliwia zmniejszenie ciśnienia przy zatrzymaniu sprężarki tak, aby restart nie przebiegał do przeciwności
- Zatyczka do napełnienia oleju i kontroli stanu (wysokości poziomu) oleju
- Panel sterowania obejmujący:
 - złącze użytkownika zespołu sterowania z elementami nastawczymi i sterującym
 - główny wyłącznik sprężarki
- Analogowy czujnik ciśnienia wylotowego sprężonego powietrza

Urządzenia bezpieczeństwa

- Zawór bezpieczeństwa na korpusie maszyny
- Nadprądowy przełącznik cieplny zabezpieczający chroni silnik elektryczny przed przeciążeniem
- Ochrona cieplna uzwojenia silnika elektrycznego
- Czujnik analogowy temperatury oleju
- Przełącznik kontroli parametrów sieci zasilającej



Twój fachowy doradca: