



EnergySmart

 **DRY**



KOMPRESORY PNEUMATYKA
43-100 TYCHY UL. FABRYCZNA 5 TEL. 791 759 694

Airpol®



NOWA LINIA SPRĘŻAREK ŚRUBOWYCH

Airpol EnergySmart

 **DRY**

MOC SILNIKA

5,5 kW – 15 kW

STEROWNIK MIKROPROCESOROWY

MS-286 AIRPOL POWER CONTROL

PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

DELTA C2000+

FUNKCJA ULTRA SPEED

w sprężarkach wykonanych na ciśnienie do 10 bar

UKŁAD UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

osuszacz chłodniczy OPA, filtr odpylający FP "Q", filtr odolejający FP "P"

ZBIORNIKI SPRĘŻONEGO POWIETRZA

dwa zbiorniki o pojemności 70 l

NIE PODLEGA DOZOROWI UDT

sprężarki wykonane na ciśnienie do 10 bar

WYMIARY

950x 700 x 1700 mm (sprężarki 5,5 kW i 7,5 kW)

1050x 760 x 1700 mm (sprężarki 11 kW i 15 kW)



DLA KOGO ZAPROJEKTOWANE ZOSTAŁY

Airpol *EnergySmart*

DRY

Dla użytkowników którzy cenią sobie :

- > Energooszczędność
- > Wysoką jakość sprężonego powietrza
- > Cichą pracę
- > Łatwą obsługę
- > Bezpieczny zdalny monitoring urządzenia
- > Małe gabaryty urządzenia i kompaktową budowę
- > Wysoką wydajność przez cały okres eksploatacji
- > Brak formalności związanych z rejestracją urządzenia w UDT

WYSOKA JAKOŚĆ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Zintegrowany system uzdatniania sprężonego powietrza

Osuszacz chłodniczy OPA o temperaturze ciśnieniowego punktu rosy +3stC, z własnym wentylatorem skraplacza oraz dwa filtry sprężonego powietrza FP: odpylający z wkładem "Q" oraz odolejający z wkładem "P".

Wysoka klasa czystości sprężonego powietrza 2.4.2 wg. ISO 8573-1

Zapewnia:

- dłuższą żywotność narzędzi pneumatycznych,
- ograniczenie korozji instalacji,
- minimalizowanie ryzyka uszkodzeń produktu końcowego np. powłoki lakierniczej.

Kompaktowy układ sprężarki

Osuszacz wraz z filtrami sprężonego powietrza umieszczone są we wspólnej obudowie sprężarki, co eliminuje konieczność wygospodarowania dodatkowej przestrzeni roboczej i poniesienia kosztów instalacji układu uzdatniania sprężonego powietrza.



PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

Zapewnia płynną regulację obrotów w zakresie od 20% do 100%

Jakie są korzyści dla użytkownika?

- > dopasowanie wydajności sprężarki do rzeczywistego zapotrzebowania na sprężone powietrze,
- > zmniejszenie histerezy ciśnienia sprężarki, a tym samym zmniejszenie wahania ciśnienia w sieci pneumatycznej (utrzymywanie obrotów silnika tak, by w instalacji sprężonego powietrza było stałe ciśnienie na poziomie nastawionej wartości),
- > oszczędność energii,
- > zwrot inwestycji w krótszym czasie (w porównaniu do sprężarek stałobrotowych).

Funkcja Ultra Speed

Możliwość zmiany wydajności sprężarki wraz ze zmianą nastaw ciśnienia roboczego w zakresie 6,5 – 10 bar.

Funkcja UltraSpeed zapewnia maksymalną możliwą wydajność sprężarki dla danego ciśnienia roboczego, regulując jednocześnie obroty tak, by pobierana moc była zbliżona do mocy nominalnej silnika.

Klient ma pełną swobodę dostosowania ciśnienia / wydajności w dopuszczonym przez producenta zakresie.



WENTYLATOR PROMIENIOWY

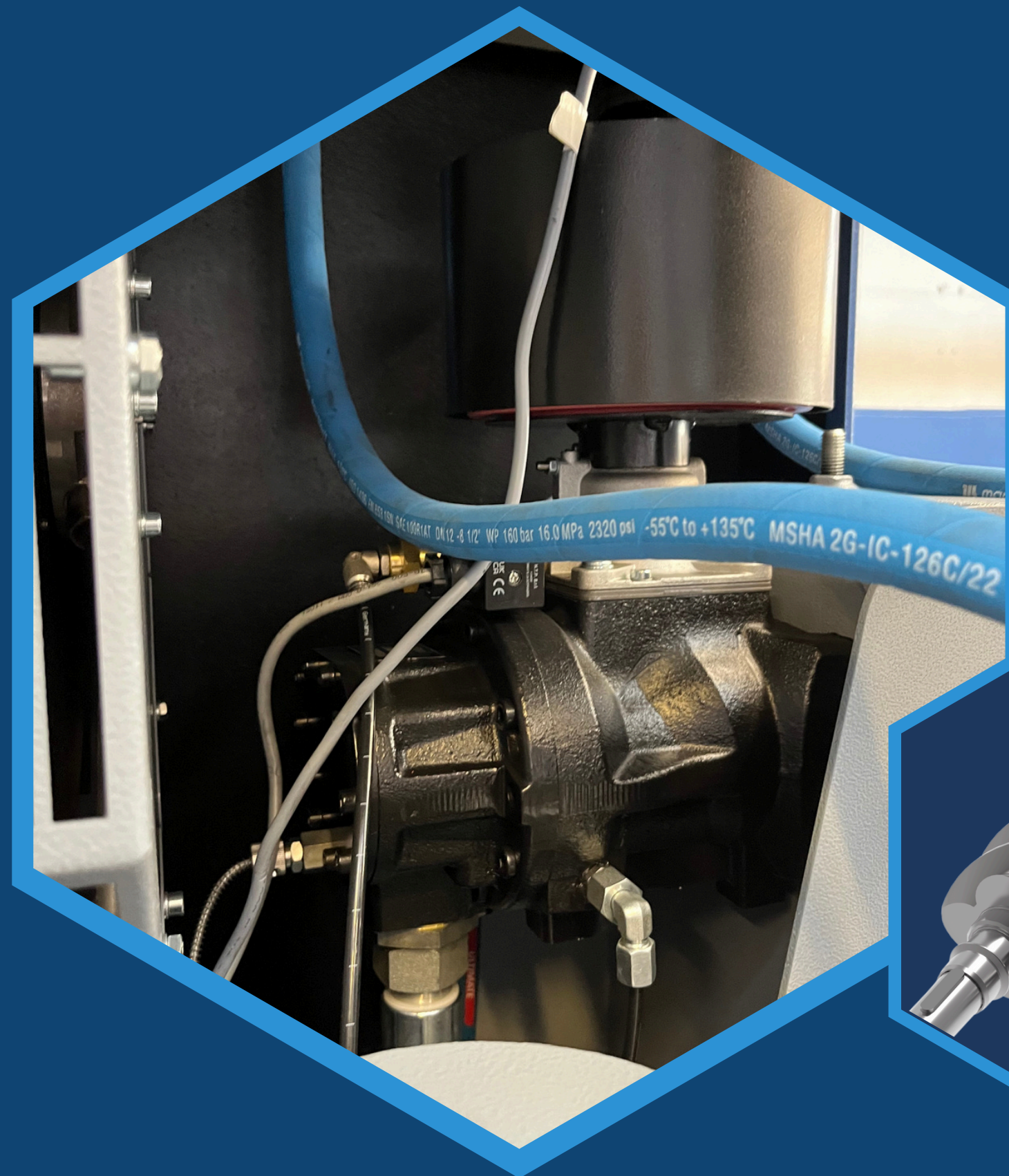
- > SKUTECZNE CHŁODZENIE POWIETRZA I OLEJU W CZASIE PRACY SPRĘŻARKI
- > ZASILANIE ODRĘBNYM NISKOOBROTOWYM SILNIKIEM
- > WYSOKI WSKAŹNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
- > DUŻY WPŁYW NA OBNIŻENIE POZIOMU EMISJI HAŁASU SPRĘŻARKI

TYLKO 62 dB(A)



STOPIEŃ ŚRUBOWY ASU

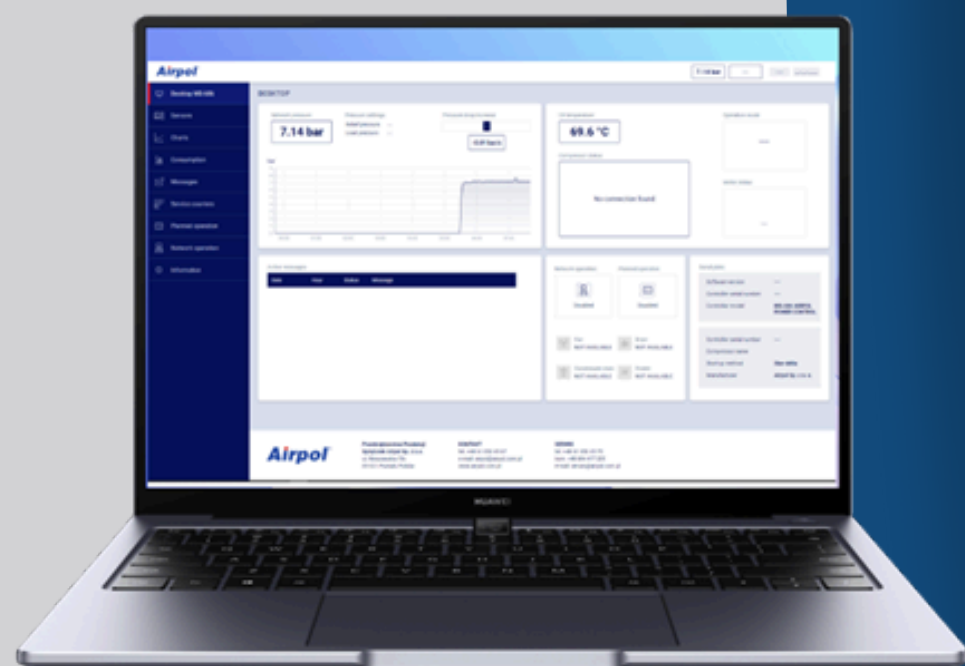
- > ZAPROJEKTOWANY I WYKONANY PRZEZ FIRME AIRPOL
- > TRWAŁY I NIEZAWODNY
- > ZOPTYMALIZOWANY PROFIL WIRNIKÓW
- > ŁOŻYSKA O PODWYŻSZONEJ NOŚNOŚCI I TRWAŁOŚCI
- > WYSOKA WYDAJNOŚĆ PRZEZ CAŁY OKRES EKSPLOATACJI SPRĘŻARKI



NOWY STEROWNIK AIRPOL POWER CONTROL MS-286

- > Zastosowanie:
sprężarki stało- i zmiennobrotowe 3-22 kW
- > Kolorowy wyświetlacz 3.5"
- > Tryb pracy sieciowej obsługujący do 4 sprężarek
- > Funkcje nadzoru:
 - ciśnienia w sieci
 - temperatury oleju
 - temperatury silnika
 - poboru prądu silnika
- > Wbudowany webserwer
- > Liczniki serwisowe i czasu pracy
- > 4 wersje językowe: PL, EN, DE, RU
- > Gniazdo USB, gniazdo ethernet
- > Aktualizacja oprogramowania przez USB



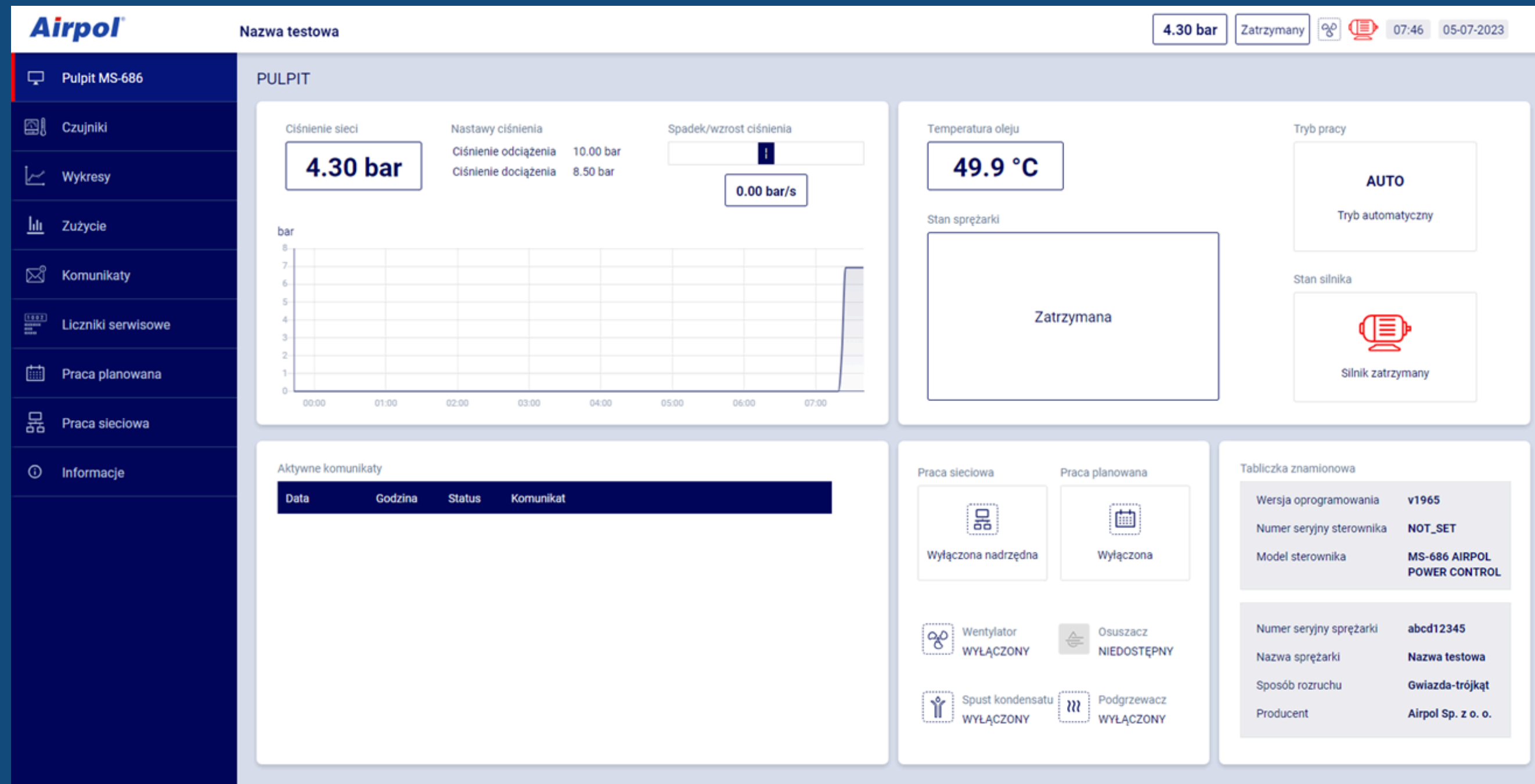


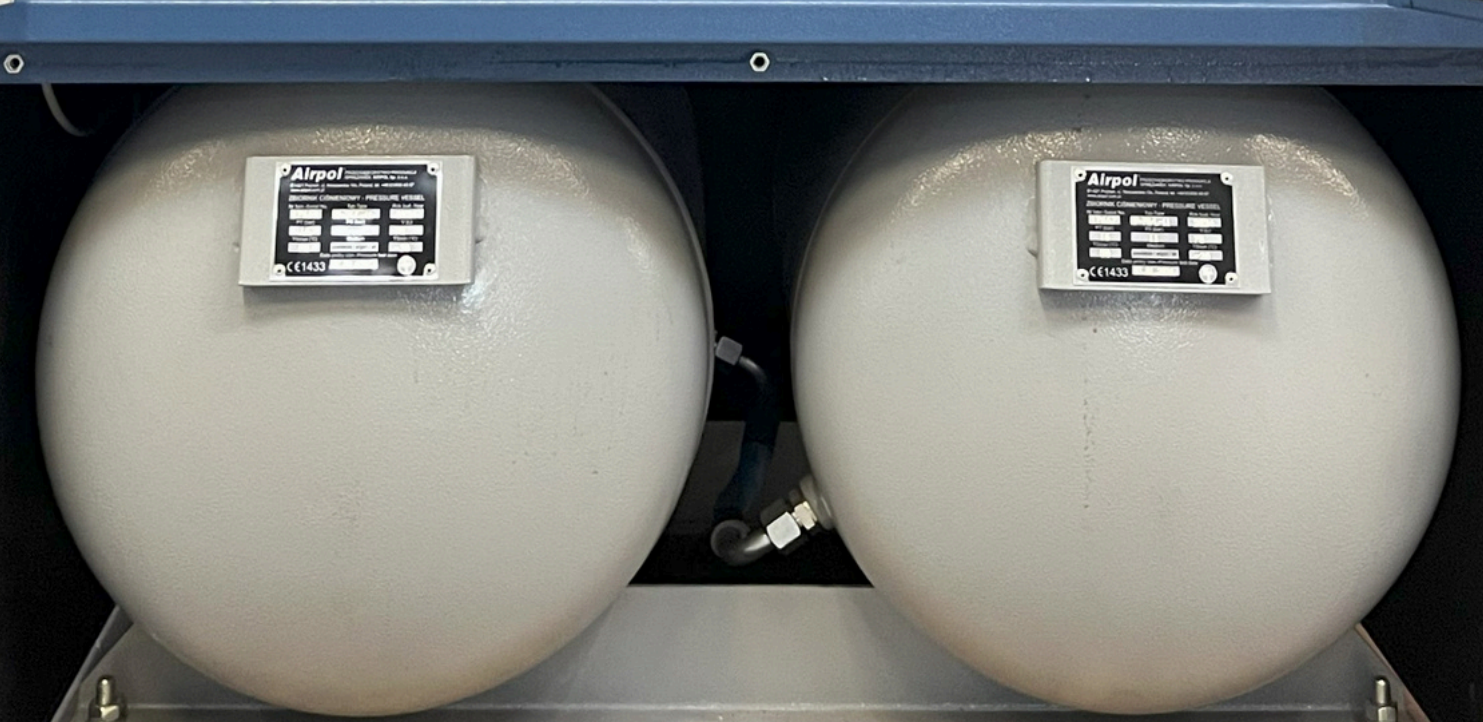
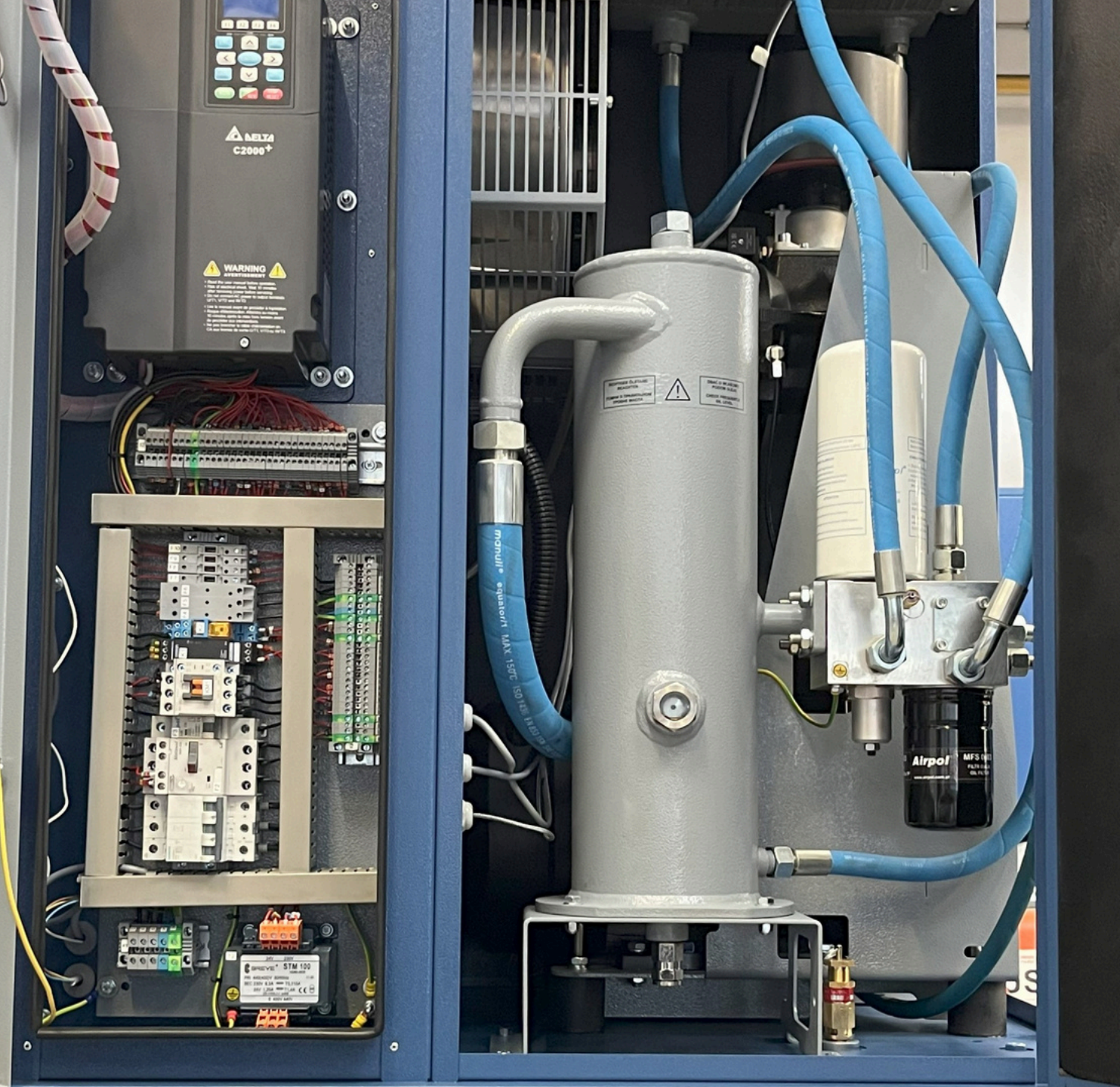
BEZPIECZNY ZDALNY MONITORING

- Webserwer hostowany z poziomu sterownika (bez chmury), niezależnie od dostępu do internetu.
- Brak potrzeby wysyłania danych poza strukturę LAN.
- Wyeliminowanie ryzyka szpiegowania sprężarek i ataków cybernetycznych.

WEBSERWER

AIRPOL POWER CONTROL





NIE PODLEGA OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA I DOZORU W UDT (SPRĘŻARKA WYKONANA NA CIŚNIENIE DO 10 BAR)

➤ DWA ZBIORNIKI O POJEMNOŚCI 70 L
I CIŚNIENIU MAX 11 BAR

➤ NIE WYMAGA REJESTRACJI W UDT

Nie podlega dozorowi UDT w myśl Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego dla niektórych urządzeń ciśnieniowych podlegających dozorowi technicznemu Dz.U. z 2022 r. poz. 68.

➤ SZYBKI CZAS ŁADOWANIA



MOCNE STRONY SPRĘŻAREK ŚRUBOWYCH *Airpol EnergySmart* DRY

5-LETNIA GWARNACJA

Wysoka jakość potwierdzona 5-letnią gwarancją.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Airpol ma na uwadze efektywność energetyczną, która może pomóc w obniżeniu kosztów operacyjnych i ma wpływ na środowisko.

INTELIGENTNY STEROWNIK

Inteligentny sterownik mikroprocesorowy AIRPOL POWER CONTROL MS zaprojektowany specjalnie do współpracy ze sprężarkami śrubowymi Airpol.

KOMPAKTOWY UKŁAD

Brak konieczności wygospodarowania dodatkowej przestrzeni roboczej i poniesienia kosztów instalacji urządzeń uzdatniania sprężonego powietrza.

CICHA PRACA

Poziom natężenia dźwięku nie jest uciążliwy w środowisku pracy.

NIE PODLEGA DOZOROWI UDT

Dwa zbiorniki o pojemności 70 l i ciśnieniu max 11 bar.

MADE IN EU

Produkt produkowany jest w Polsce, co sprawia, że sprężarki są w 100% europejskim produktem.

Airpol[®]

www.airpol.com.pl