



## Sprężarka spiralna Airpol SR5 8bar 5.5kW 36m<sup>3</sup>/h



Numer artykułu SKU:  
**SR5-8**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**Airpol<sup>®</sup>**

### OPIS PRODUKTU

## SPRĘŻARKI SPIRALNE AIRPOL - WERSJA PODSTAWOWA

Sprężarki spiralne firmy Airpol są produkowane w zakresie 2,2 – 15 kW.

Wszędzie tam, gdzie czystość dostarczanego sprężonego powietrza jest priorytetowa – znajdują swoje zastosowanie. Przemysł medyczny i farmaceutyczny, stomatologia oraz przemysł spożywczy – to tylko niektóre obszary, gdzie sprężarki spiralne Airpol będą dostarczały najwyższej jakości i czystości, wolne od oleju powietrze.

### Niskie natężenie hałasu

Istotną cechą sprężarek spiralnych Airpol jest ich bardzo cicha praca. Jest to zasługą ich specjalnej konstrukcji, gdzie dwa jej elementy odpowiadają za niskie natężenie hałasu: mała prędkość obrotowa spiralnych elementów sprężających oraz obudowa, wykonana ze specjalnego dźwiękochłonnego materiału.

### Czyste sprężone powietrze

Opracowana przez firmę Airpol konstrukcja spiralnego elementu sprężającego powoduje, że podczas pracy metalowe powierzchnie spiral sprężających nie stykają się ze sobą. Dzięki temu wyeliminowana została konieczność użycia oleju w komorze sprężania. Uzyskujemy czyste sprężone powietrze bez zanieczyszczeń olejowych, charakteryzujące się dodatkowo temperaturą wyższą od temperatury otoczenia tylko o ok. 10°C.

### Bezawaryjność i długa żywotność

Nowoczesna, zaawansowana budowa spiralnego elementu sprężającego zapewnia niską częstotliwość generowanych drgań, zmniejszenie zjawiska pulsacji sprężonego powietrza, wydłuża też istotnie okres eksploatacji urządzenia.

Ograniczenie w konstrukcji stopnia sprężania użycia elementów ruchomych, ich symetryczność – te czynniki w największym stopniu wpływają na zmniejszenie emisji wibracji, wyważenie konstrukcji całej sprężarki oraz niską emisję hałasu. Proces sprężania powietrza ma charakter ciągły, minimalizuje się tym samym niepożądany efekt pulsacji ciśnienia. W konstrukcji wirnika użyte zostały stosunkowo duże łożyska toczne.

## Mikroprocesorowy sterownik Siemens

Natychmiastowy odczyt podstawowych parametrów pracy sprężarki, regulacja ciśnienia roboczego (w zakresie dopuszczonym przez producenta).



### Kontrola pracy sprężarki z dowolnego miejsca z dostępem do internetu

Sprężarki spiralne Airpol umożliwiają sprawowanie zdalnej kontroli nad ich funkcjonowaniem, za pomocą urządzenia posiadającego dostęp do internetu. Zdalna kontrola jest możliwa zarówno przez przeglądarki internetowe, jak i specjalną aplikację mobilną LOGO!, dostępną dla platform Android oraz iOS.

Zdalnie można odczytać ustalone informacje diagnostyczne, odczytane przez sterownik sprężarki; możliwy jest również podgląd panelu sterowniczego.