

Airpol

Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek Sp. z o. o.

A detailed, close-up photograph of a spiral compressor rotor, showing the intricate spiral design and the metallic texture of the component. The lighting highlights the curves and ridges of the spiral, creating a sense of depth and precision.

**SPRĘŻARKI
SPIRALNE**

SPRĘŻARKI SPIRALNE AIRPOL

moc silnika od 2,2 do 15 kW

Sprężarki spiralne Airpol mają zastosowanie wszędzie tam gdzie niezbędne jest sprężone powietrze bardzo wysokiej jakości.

Całkowity brak oleju w sprężonym powietrzu umożliwia ich szerokie wykorzystanie od przemysłu medycznego, poprzez stomatologię, farmację, po przemysł spożywczy, lakiernictwo i wiele innych gdzie kluczowym kryterium przy doborze urządzenia staje się jakość sprężonego powietrza.

Bardzo cicha praca sprężarki

Niski poziom natężenia dźwięku sprężarek spiralnych Airpol wynika zarówno z niewielkiej prędkości obrotowej spiralnych segmentów sprężających, jak i zastosowania obudowy dźwiękochłonnej. Wszystkie obudowy sprężarek, wyłożone są wewnątrz materiałem tłumiącym hałas, którego zdolność do pochłaniania dźwięku wynosi przeciętnie 80%. To sprawia, że sprężarki spiralne Airpol mogą być praktycznie zainstalowane w każdym środowisku roboczym.

Całkowicie bezolejowe, wysokiej jakości sprężone powietrze

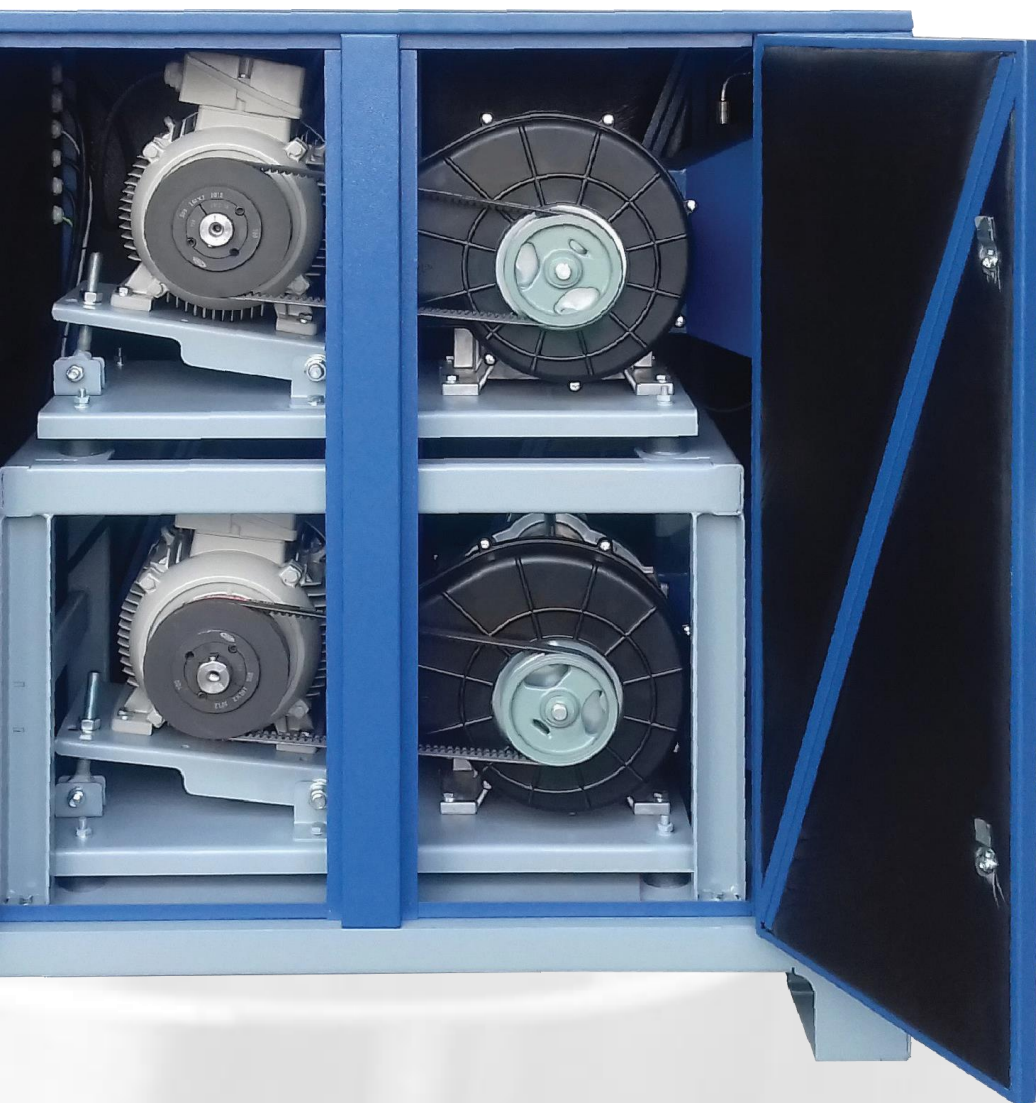
W nowatorskiej konstrukcji spiralnego stopnia sprężania nie dochodzi do kontaktu powierzchni metalowych spiral sprężających, dzięki czemu nie ma konieczności smarowania olejowego w komorze sprężania. Oznacza to, że uzyskane sprężone powietrze jest całkowicie pozbawione oleju. Ponadto temperatura powietrza sprężonego wynosi zaledwie 10°C powyżej temperatury otoczenia.



Długa żywotność i niezawodność stopnia spiralnego

Nowoczesna budowa stopnia spiralnego zapewnia zwiększoną jego żywotność, mniejsze wibracje sprężarki oraz mniejsze pulsacje sprężonego powietrza.

Spiralny stopień sprężania zbudowany jest w większości z elementów, które nie poruszają się, dodatkowo są one całkowicie symetryczne, co wpływa na bardzo dobre wyważenie i małe wibracje sprężarki oraz niski poziom hałasu. Sprężanie odbywa się w sposób ciągły, co skutkuje małymi pulsacjami sprężonego powietrza. Wirnik osadzony jest na łożyskach tocznych, wałeczkowych o zwiększonych wymiarach, co zapewnia długą, niezawodną pracę.



NADZÓR
I BEZPIECZEŃSTWO
PRACY SPRĘŻARKI

Sterownik mikroprocesorowy Siemens w sprężarkach spiralnych Airpol

Pozwala na łatwy i czytelny podgląd stanu pracy sprężarki, oraz szybką zmianę nastawy ciśnienia roboczego (w dopuszczonym przez producenta zakresie nastaw ciśnień).



Ekran podstawowe menu sterownika:

- status sprężarki i aktualne ciśnienie sprężonego powietrza,
- nastawy ciśnienia (zadane ciśnienie wyłączenia / załączenia),
- nastawy czujnika (wzmocnienie / przesunięcie przetwornika ciśnienia),
- nastawy impulsów (załączenia spustu kondensatu w Airpol SRT i Airpol SRKT),
- liczniki (czasu pracy sprężarki, czasu do kolejnego serwisu).



Zabezpieczenie przed:

- zbyt wysoką temperaturę sprężonego powietrza,
- nieodpowiednimi parametrami zasilania,
- przeciążeniem sprężarki.

Zdalny monitoring

Możliwy jest przez przeglądarkę internetową lub poprzez aplikację mobilną LOGO!, która jest dostępna dla systemów Android i iOS.

Zdalne połączenie daje możliwość zebrania pewnych informacji diagnostycznych ze sterownika oraz pozwala na podgląd zduplikowanego panelu operatorskiego.

System uzdatniania sprężonego powietrza w sprężarkach spiralnych serii Airpol SRT i Airpol SRKT

Urządzenia o kompaktowej budowie dedykowane dla tych użytkowników, którzy dysponują małą powierzchnią roboczą i poszukują efektywnej stacji sprężonego powietrza o podwyższonej klasie czystości.

Zintegrowany układ uzdatniania sprężonego powietrza



Filtr wstępny - wysoka porowatość włókniny, z której wykonany jest wkład, zapewnia dużą zdolność magazynowania pyłu, co gwarantuje usunięcie 99% cząstek stałych większych niż 3 μm .

Osuszacz chłodniczy - usuwa wilgoć ze sprężonego powietrza do wymaganego punktu rosy +3°C. Wilgotność względna powietrza, która przed osuszaczem wynosi 100% ulega obniżeniu do zaledwie 21%.

Filtr dokładny - wkład wykonany z wielowarstwowej gęstej mikrowłókniny, przy wykorzystaniu zjawiska dyfuzji na pojedynczym włóknie oraz zjawiska koalescencji usuwa 99% cząstek stałych większych niż 0,1 μm .











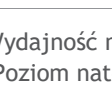
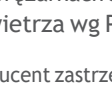

Zarówno filtry sprężonego powietrza jak i osuszacz chłodniczy wyposażone są w automatyczne zawory odwadniające.

Korzyści wynikające z zastosowania zintegrowanego systemu osuszania sprężonego powietrza:

- dłuższa żywotność narzędzi pneumatycznych,
- niezakłócony przebieg procesu technologicznego,
- niezawodna praca maszyn zasilanych sprężonym powietrzem,
- redukcja kosztów związanych z przeglądami i remontami maszyn,
- ograniczenie korozji instalacji sprężonego powietrza,
- eliminacja niespodziewanych przestojów w produkcji.

**WYSOKA JAKOŚĆ
SPRĘŻONEGO
POWIETRZA**
1.4.1 klasa czystości
wg. ISO 8573.1



		Wydajność *		Moc silnika	Pojemność zbiornika	Wymiary gabarytowe (dł. x gł. x wys.)	Przyłącze sprężonego powietrza	Masa	Poziom dźwięku **
		8 bar	10 bar						
		m3/h	m3/h	kW	l	mm	kg	db(A)	
SPRĘŻARKI SPIRALNE - WYKONANIE STANDARDOWE									
	Airpol SRK 2	14,4	12	2,2	240	1500 x 608 x 1172	G 1/2	240	54
		14,4	12	2,2	500	1990 x 608 x 1290		280	54
	Airpol SRK 4	24	-	4	240	1500 x 608 x 1172	G 1/2	245	54
		24	-	4	500	1990 x 608 x 1290		290	54
	Airpol SRK 5	36	26,4	5,5	240	1500 x 608 x 1172	G 1/2	250	58
		36	26,4	5,5	500	1990 x 608 x 1290		300	58
	Airpol SRK 7	51	-	7,5	500	1990 x 608 x 1290	G 1/2	330	59
		-	38,4	2,2 i 5,5	500	1920 x 608 x 1880		450	59
	Airpol SRK 11	72	52,8	2 x 5,5	500	1920 x 608 x 1880	G 1/2	510	61
		102	-	2 x 7,5	500	1920 x 608 x 1880		G 3/4	550
	Airpol SRK 15	102	-	2 x 7,5	500	1920 x 608 x 1880	G 3/4	550	61
		102	-	2 x 7,5	500	1920 x 608 x 1880		G 3/4	550
	Airpol SR 2	14,4	12	2,2	-	1205 x 608 x 1210	G 1/2	190	54
	Airpol SR 4	24	-	4	-	1205 x 608 x 1210	G 1/2	210	54
	Airpol SR 5	36	26,4	5,5	-	1205 x 608 x 1210	G 1/2	240	58
	Airpol SR 7	51	-	7,5	-	1205 x 608 x 1210	G 1/2	280	59
		-	38,4	2,2 i 5,5	-	1205 x 608 x 1210		300	59
	Airpol SR 11	72	52,8	2 x 5,5	-	1205 x 608 x 1210	G 1/2	370	61
	Airpol SR 15	102	-	2 x 7,5	-	1205 x 608 x 1210	G 3/4	410	61
SPRĘŻARKI SPIRALNE - Z UKŁADEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA									
	Airpol SRKT 2	14,4	12	2,2	240	1500 x 608 x 1172	G 1/2	290	54
		14,4	12	2,2	500	1990 x 608 x 1290		330	54
	Airpol SRKT 4	24	-	4	240	1500 x 608 x 1172	G 1/2	295	54
		24	-	4	500	1990 x 608 x 1290		335	54
	Airpol SRKT 5	36	26,4	5,5	240	1500 x 608 x 1172	G 1/2	350	58
		36	26,4	5,5	500	1990 x 608 x 1290		375	58
	Airpol SRKT 7	51	-	7,5	500	1990 x 608 x 1290	G 1/2	390	59
		-	38,4	2,2 i 5,5	500	1920 x 608 x 1880		480	59
	Airpol SRKT 11	72	52,8	2 x 5,5	500	1920 x 608 x 1880	G 1/2	560	61
		102	-	2 x 7,5	500	1920 x 608 x 1880		G 3/4	600
	Airpol SRKT 15	102	-	2 x 7,5	500	1920 x 608 x 1880	G 3/4	600	61
		102	-	2 x 7,5	500	1920 x 608 x 1880		G 3/4	600
	Airpol SRT 2	14,4	12	2,2	-	1110 x 608 x 1210	G 1/2	240	54
	Airpol SRT 4	24	-	4	-	1110 x 608 x 1210	G 1/2	245	54
	Airpol SRT 5	36	26,4	5,5	-	1110 x 608 x 1210	G 1/2	290	58
	Airpol SRT 7	51	-	7,5	-	1110 x 608 x 1210	G 1/2	330	59
		-	38,4	2,2 i 5,5	-	1490 x 608 x 1210		350	59
	Airpol SRT 11	72	52,8	2 x 5,5	-	1490 x 608 x 1210	G 1/2	420	61
	Airpol SRT 15	102	-	2 x 7,5	-	1490 x 608 x 1210	G 3/4	460	61

*) Wydajność mierzona wg normy PN-EN ISO 1217: 2006 oraz PN-EN ISO 5167-2.

**) Poziom natężenia dźwięku wg PN-EN ISO 2151.

W sprężarkach serii Airpol SRT oraz Airpol SRKT - ciśnieniowy punkt rosy osuszacza chłodniczego: +3°C - 1.4.1 klasa czystości sprężonego powietrza wg PN-EN ISO 8573-1.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian nie pogarszających cech technicznych i użytkowych swoich wyrobów. Katalog stanowi informację techniczną i nie może być uznawany za ofertę w rozumieniu art. 66 §1 kodeksu cywilnego.

KOMPRESORY POWIETRZNE

NAPRAWA - SPRZEDAŻ - SERWIS

CZĘŚCI ZAMIENNE DO SPRĘŻAREK





sklep: www.kompresorek.internetdsl.pl

87-800 Włocławek, ul. Łąkowa 4a,
kom. +48 600 569 568, tel/fax: 54 237 01 49
email: kompresorek@poczta.internetdsl.pl