



Airpol PRT90 sprężarka śrubowa z przetwornicą częstotliwości

Max nadciśnienie tłoczenia [MPa]	1.3
Zmienna wydajność:	
Wydajność min-max [m ³ /h] [1,3 MPa]	206 - 685
Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm]	2550 x 1485 x 2130
Przyłącze sprężonego powietrza	G 2
Masa [kg]	3000
Temperatura otoczenia [°C]	+5 ÷ +40
Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m ³ /h]	13800
Temperatura sprężonego powietrza [°C]	około 10 powyżej temperatury otoczenia
Poziom dźwięku [db(A)]	83
Sposób przenoszenia napędu	napęd bezpośredni
Znamionowa moc silnika [kW]	90
Znamionowa moc silnika wentylatora [kW]	4,15
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Stopień ochrony silnika	IP55
Zasilanie [V/ph/Hz]	400/3/50
Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	4x95+PE
Zabezpieczenie [A]	200
Ciśnieniowy punkt rosy osuszacza [°C]	+3
Klasa czystości spręż. powietrza wg.ISO 8573.1	2.4.2

Wbudowany osuszacz chłodniczy z filtrami sprężonego powietrza

Zintegrowany układ uzdatniania sprężonego powietrza usuwa wilgoć do wymaganego punktu rosy +3st C oraz zapewnia resztkową zawartości oleju w sprężonym powietrzu, gwarantując jakość powietrza na poziomie 2.4.2 klasy czystości (wg.ISO 8573-1). Podwyższona klasa czystości sprężonego powietrza oznacza min. dłuższą żywotność narzędzi pneumatycznych, ograniczenie korozji instalacji, minimalizowanie ryzyka uszkodzeń produktu końcowego np. powłoki lakierniczej.



Przetwornica częstotliwości

Zapewnia płynną regulację obrotów w zakresie od 20% do 100% (w zależności od ciśnienia nastawionego na sterowniku). Główne korzyści dla użytkownika: dopasowanie wydajności sprężarki do rzeczywistego zapotrzebowania na sprężone powietrze; zmniejszenie histerezy ciśnienia sprężarki, a tym samym zmniejszenie wahań ciśnienia w sieci pneumatycznej (utrzymywanie obrotów silnika elektrycznego tak, by w instalacji sprężonego powietrza było stałe ciśnienie, na poziomie nastawionej wartości), mniejsze zużycie mechaniczne zespołów sprężarki, oszczędność energii.

Sterowanie mikroprocesorowe

Czytelny wyświetlacz, diody informacyjne oraz przejrzysta klawiatura, pozwalają na łatwą i szybką konfigurację parametrów roboczych, diagnozę stanu pracy sprężarki, jak również wybór trybu pracy.

