



Airpol PRT75 sprężarka śrubowa z osuszaczem, przetwornicą częstotliwości i funkcją ULTRA SPEED

Max nadciśnienie tłoczenia [MPa]	1,0
Zmienna wydajność:	
Wydajność min-max [m ³ /h] [0,65 MPa]	218 - 886
Wydajność min-max [m ³ /h] [0,75 MPa]	218 - 820
Wydajność min-max [m ³ /h] [0,8 MPa]	218 - 800
Wydajność min-max [m ³ /h] [0,9 MPa]	218 - 770
Wydajność min-max [m ³ /h] [1,0 MPa]	218 - 740
Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm]	2850 x 1230 x 1670
Przyłącze sprężonego powietrza	G 2
Masa [kg]	2200
Temperatura otoczenia [°C]	+5 ÷ +40
Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m ³ /h]	11700
Temperatura sprężonego powietrza [°C]	około 10°C powyżej temperatury otoczenia
Poziom dźwięku [db(A)]	75
Sposób przenoszenia napędu	napęd bezpośredni
Znamionowa moc silnika [kW]	75
Znamionowa moc silnika wentylatora [kW]	4,15
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Stopień ochrony silnika	IP55
Zasilanie [V/ph/Hz]	400/3/50
Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	4x70+PE
Zabezpieczenie [A]	160
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 z powyższego zakresu), mniejsze zużycie mechaniczne zespołów sprężarki, oszczędność energii.

Funkcja ULTRA SPEED

Nowatorska funkcja Ultra Speed umożliwia osiągnięcie wyższej wydajności sprężarki poprzez ustawienie niższego ciśnienia roboczego. Dzięki tej funkcji możliwa jest jeszcze większa oszczędność energii elektrycznej. Funkcja Ultra Speed zapewnia maksymalną możliwą wydajność sprężarki dla danego ciśnienia roboczego, regulując obroty tak, by moc aktualnie pobierana, była zbliżona do mocy nominalnej silnika. Funkcja Ultra Speed jest szczególnie przydatna w momentach ponadnormatywnego zapotrzebowania na sprężone powietrze.

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.

