

Airpol PR18 sprężarka śrubowa z przetwornicą częstotliwości

Nadciśnienie tłoczenia [MPa] - opcje wykonania	1,3 / 1,5
Zmienna wydajność:	
Wydajność min-max [m ³ /h] [1,3 MPa]	50 - 132
Wydajność min-max [m ³ /h] [1,5 MPa]	-
Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm]	1100x720x1430
Pojemność zbiornika [l]	-
Przyłącze sprężonego powietrza	G 3/4
Masa [kg]	440
Temperatura otoczenia [°C]	+5 ÷ +40
Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m ³ /h]	3500
Temperatura sprężonego powietrza [°C]	około 10 powyżej temperatury otoczenia
Poziom dźwięku [db(A)]	70
Sposób przenoszenia napędu	napęd bezpośredni
Moc silnika [kW]	18.5
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Stopień ochrony silnika	IP55
Zasilanie [V/ph/Hz]	400/3/50
Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	4x10
Zabezpieczenie [A]	50

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.

