Kompresor śrubowy APS 40 IVR X 10 bar 40 KM/30 kW 1050-4500 l/min

369440-IVR









Dane produktu

Numer katalogowy	369440-IVR
EAN	8712418372359
Waga (kg)	550 kg
Długość (mm)	1 300 mm (1,3 m)
Szerokość (mm)	950 mm (9,5 dm)
Wysokość (mm)	1 360 mm (1,36 m)
Napęd	Napęd bezpośredni 1:1
Rozruch	Falownik
Typ silnika	po południu
Klasa energetyczna silnika	IE4
Ilość stopni sprężania	1
Minimalna prędkość obrotowa (obr/min)	820 rpm (13,667 Hz)
Maksymalna prędkość obrotowa (obr/Hz)	2 200 rpm/Hz (132 kHz)
Panel kontrolny	MAM-6080
Dostępne języki	Niderlandzki, Polski, Niemiecki, Angielski
Zbiornik na sprężone powietrze	Nie
Zbiornik galwanizowany	Nie
Osuszacz	Nie
Ilość powietrza chłodzącego (m3/h)	8 000 m³/h (2,222 m³/s)
Stosunek procentowy pracy do odpoczynku na roboczogodzinę	100/0
Minimalne ciśnienie robocze (bar)	6 bar
Wydajność efektywna przy 8 bar(l/min)	4 500 L/m (75 L/s)
Wydajność efektywna przy 10 bar (l/min)	4 240 L/m (70,667 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (l/min)	1 050 L/m (17,5 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (m³/h)	63 m³/h (1,05 m³/min)
Maksymalna wydajność efektywna (l/min)	4 500 L/m (75 L/s)

Maksymalna wydajność efektywna (m³/h)	270 m³/h (4,5 m³/min)
Poziom głośności dB(A)	70
Poziom głośności dB(A) (4 m)	50
Główne przyłącze powietrza (")	1 1/4
Minimalna temperatura otoczenia (°C)	10
Maksymalna temperatura otoczenia (°C)	45
Bezolejowy	Nie
Objętość oleju (l)	15
Typ wtyczki	EU
Klasyfikacja IP	IP55
Producent	Airpress Polska Sp. z o.o.
Moc silnika (KM/kW)	40.0 KM / 30.0 kW
Zasilanie (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Maksymalne ciśnienie (bar)	10
Zmienna prędkość (IVR)	Tak

Opis

Kompresor śrubowy APS 40 IVR X 10 bar 40 KM/30 kW 1050-4500 l/min
APS 40 IVR X to potężny i niezawodny kompresor śrubowy zaprojektowany z myślą o intensywnych zastosowaniach przemysłowych. Dzięki mocy 40 KM (30 kW) oraz technologii zmiennoobrotowej (IVR), urządzenie oferuje przepływ powietrza w zakresie od 1050 do 4500 l/min przy maksymalnym ciśnieniu 10 bar. To rozwiązanie gwarantuje elastyczność, efektywność energetyczną oraz wydajność, spełniając wymagania najbardziej wymagających środowisk pracy.
Najważniejsze zalety APS 40 IVR X:
Zmiennoobrotowy system pracy (IVR) – Technologia IVR dostosowuje prędkość pracy silnika do aktualnego zapotrzebowania, co pozwala na oszczędność energii nawet o 40% w porównaniu z urządzeniami stałoobrotowymi.
Wysoka wydajność powietrza – Zakres przepływu od 1050 do 4500 l/min czyni ten kompresor idealnym do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych.
Napęd bezpośredni 1:1 – Bezpośrednie przeniesienie mocy z silnika do modułu sprężającego minimalizuje straty energii, zwiększając efektywność pracy.
Silnik synchroniczny z magnesami stałymi (PM)
Kompresor APS 40 IVR X został wyposażony w silnik synchroniczny z magnesami stałymi, który charakteryzuje się wysoką efektywnością energetyczną i wyjątkową trwałością. Inwerter zapewnia precyzyjne dostosowanie prędkości obrotowej do bieżącego zapotrzebowania, co obniża koszty operacyjne i zmniejsza zapotrzebowanie na konserwację.

Zaawansowany kontroler MAM-6080
Sterownik mikroprocesorowy MAM-6080 umożliwia pełną kontrolę nad parametrami pracy kompresora, zapewniając funkcje takie jak automatyczny restart, programowanie tygodniowe oraz inteligentne zarządzanie chłodzeniem. To intuicyjne rozwiązanie pozwala zoptymalizować wydajność i zminimalizować koszty eksploatacji.
Efektywność energetyczna i trwałość
APS 40 IVR X to połączenie zaawansowanej technologii z niezawodnością. Dzięki technologii zmiennoobrotowej oraz napędowi bezpośredniemu, urządzenie gwarantuje oszczędność energii, niskie koszty operacyjne i długą żywotność, spełniając oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników.
Specyfikacja techniczna:
Zakres ciśnienia roboczego: 6-10 bar
Moc silnika: 40 KM / 30 kW
Przepływ powietrza: 1050-4500 l/min
Zasilanie: 400 V / 50 Hz / 3 fazy
Poziom hałasu: 68 dB(A)
Wymiary: 1300 x 880 x 1185 mm
Masa: 550 kg
Gwarancja na kompresory śrubowe
Nasze kompresory śrubowe objęte są standardową 3-letnią gwarancją, z możliwością rozszerzenia do 48 lub 60 miesięcy. To rozwiązanie zapewnia długoterminową ochronę kluczowych komponentów i niezawodność w pracy.
APS 40 IVR X to doskonały wybór dla firm poszukujących wydajnego, niezawodnego i energooszczędnego kompresora śrubowego. Jego wysoka wydajność i zaawansowane technologie sprawiają, że spełnia wymagania najbardziej wymagających środowisk przemysłowych.

