Kompresor śrubowy APS 25 IVR X 10 bar 25 KM/18.5 kW 620-2550 l/min

369425-IVR









Dane produktu

Numer katalogowy	369425-IVR
EAN	8712418366853
Waga (kg)	430 kg
Długość (mm)	1 300 mm (1,3 m)
Szerokość (mm)	880 mm (8,8 dm)
Wysokość (mm)	1 185 mm (1,185 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)	5 400 m³/h (1,5 m³/s)
Stosunek procentowy pracy do odpoczynku na roboczogodzinę	100/0
Minimalne ciśnienie robocze (bar)	6 bar
Wydajność efektywna przy 8 bar(l/min)	2 550 L/m (42,5 L/s)
Wydajność efektywna przy 10 bar (l/min)	2 390 L/m (39,833 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (l/min)	620 L/m (10,333 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (m³/h)	37,2 m³/h (10,333 dm³/s)
Maksymalna wydajność efektywna (l/min)	2 550 L/m (42,5 L/s)

Maksymalna wydajność efektywna (m³/h)	153 m³/h (2,55 m³/min)
Poziom głośności dB(A)	78
Poziom głośności dB(A) (4 m)	58
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)	25.0 KM / 18.5 kW
Zasilanie (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Maksymalne ciśnienie (bar)	10
Zmienna prędkość (IVR)	Tak

Opis

Kompresor śrubowy APS 25 IVR X 10 bar 25 KM/18.5 kW 620-2550 l/min
APS 25 IVR X to innowacyjny kompresor śrubowy zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności i efektywności energetycznej w wymagających środowiskach przemysłowych. Wyposażony w silnik o mocy 25 KM (18.5 kW), urządzenie zapewnia przepływ powietrza w zakresie od 620 do 2550 l/min przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 10 bar. Technologia zmiennoobrotowa (IVR) pozwala na dynamiczne dostosowanie parametrów pracy, co czyni go idealnym wyborem dla firm, które potrzebują elastycznego i energooszczędnego źródła sprężonego powietrza.
Najważniejsze zalety APS 25 IVR X:
Zmiennoobrotowy system pracy (IVR) – Technologia IVR dostosowuje prędkość obrotową silnika do aktualnego zapotrzebowania, redukując zużycie energii nawet do 40% w porównaniu z urządzeniami stałoobrotowymi.
Wysoka wydajność powietrza – Przepływ powietrza od 620 do 2550 l/min pozwala na elastyczność w różnych zastosowaniach przemysłowych.
Napęd bezpośredni 1:1 – Bezpośrednie przeniesienie mocy z silnika na moduł sprężający eliminuje straty energii, zapewniając maksymalną efektywność działania.
Silnik synchroniczny z magnesami stałymi (PM)
Kompresor APS 25 IVR X wyposażony jest w zaawansowany silnik synchroniczny z magnesami stałymi, który charakteryzuje się wysoką efektywnością energetyczną i trwałością. Inwerter umożliwia precyzyjne dopasowanie parametrów pracy do bieżących potrzeb, co znacznie zmniejsza koszty operacyjne. Dodatkowo, bezłożyskowa konstrukcja silnika zmniejsza potrzeby konserwacyjne i zwiększa niezawodność

urządzenia.
Zaawansowany kontroler MAM-6080
Sterownik mikroprocesorowy MAM-6080 umożliwia pełną personalizację pracy kompresora. Funkcje takie jak programowanie tygodniowe, automatyczny restart oraz inteligentne zarządzanie chłodzeniem pomagają zoptymalizować działanie urządzenia i zmniejszyć koszty eksploatacji.
Efektywność energetyczna i trwałość
APS 25 IVR X to połączenie najnowocześniejszych technologii, które zapewniają oszczędność energii, niskie koszty operacyjne i długą żywotność urządzenia. Jego zaawansowana konstrukcja gwarantuje niezawodność i wydajność w szerokim zakresie zastosowań przemysłowych.
Specyfikacja techniczna:
Zakres ciśnienia roboczego: 6-10 bar
Moc silnika: 25 KM / 18.5 kW
Przepływ powietrza: 620-2550 l/min
Zasilanie: 400 V / 50 Hz / 3 fazy
Poziom hałasu: 66 dB(A)
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 25 IVR X to niezawodne rozwiązanie dla przedsiębiorstw poszukujących zaawansowanego technologicznie i energooszczędnego kompresora śrubowego. Jego elastyczność, wysoka wydajność oraz trwałość sprawiają, że jest to idealny wybór do intensywnych zastosowań przemysłowych.

