Kompresor śrubowy APS 10 IVR X 10 bar 10 KM/7.5 kW 270-1020 l/min

369410-IVR









Dane produktu

Numer katalogowy	369410-IVR
EAN	8712418372298
Waga (kg)	200 kg
Długość (mm)	910 mm (9,1 dm)
Szerokość (mm)	700 mm (7 dm)
Wysokość (mm)	925 mm (9,25 dm)
Napęd	Napęd bezpośredni 1:1
Rozruch	Falownik
Typ silnika	po południu
Klasa energetyczna silnika	IE4
Ilość stopni sprężania	1
Minimalna prędkość obrotowa (obr/min)	1 220 rpm (20,333 Hz)
Maksymalna prędkość obrotowa (obr/Hz)	2 700 rpm/Hz (162 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)	2 300 m³/h (38,333 m³/min)
Stosunek procentowy pracy do odpoczynku na roboczogodzinę	100/0
Minimalne ciśnienie robocze (bar)	6 bar
Wydajność efektywna przy 8 bar(l/min)	1 020 L/m (17 L/s)
Wydajność efektywna przy 10 bar (l/min)	950 L/m (15,833 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (l/min)	270 L/m (4,5 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (m³/h)	16,2 m³/h (4,5 dm³/s)
Maksymalna wydajność efektywna (l/min)	1 020 L/m (17 L/s)

Maksymalna wydajność efektywna (m³/h)	61,2 m³/h (1,02 m³/min)
Poziom głośności dB(A)	63
Poziom głośności dB(A) (4 m)	43
Główne przyłącze powietrza (")	3/4
Minimalna temperatura otoczenia (°C)	10
Maksymalna temperatura otoczenia (°C)	45
Bezolejowy	Nie
Objętość oleju (l)	6
Typ wtyczki	EU
Klasyfikacja IP	IP55
Producent	Airpress Polska Sp. z o.o.
Moc silnika (KM/kW)	10.0 KM / 7.5 kW
Zasilanie (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Maksymalne ciśnienie (bar)	10
Zmienna prędkość (IVR)	Tak

Opis

Kompresor śrubowy APS 10 IVR X 10 bar 10 KM/7.5 kW 270-1020 l/min
APS 10 IVR X to zaawansowany technologicznie, zmiennoobrotowy kompresor śrubowy, który został zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności energetycznej oraz elastyczności w dostarczaniu sprężonego powietrza. Wyposażony w silnik o mocy 10 KM (7.5 kW), kompresor osiąga przepływ powietrza w zakresie od 270 do 1020 l/min przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 10 bar. To idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw z branż takich jak przemysł motoryzacyjny, produkcja, obróbka metali czy linie montażowe, gdzie wymagane jest niezawodne i zmienne źródło sprężonego powietrza.
Najważniejsze zalety APS 10 IVR X:
Zmiennoobrotowy system pracy (IVR) – Kompresor APS 10 IVR X dynamicznie dostosowuje prędkość obrotową silnika do zapotrzebowania na sprężone powietrze, co pozwala na oszczędność energii nawet o 40% w porównaniu do stałoobrotowych kompresorów.
Wysoka wydajność powietrza – Zakres przepływu powietrza od 270 do 1020 l/min sprawia, że urządzenie sprawdza się w różnorodnych zastosowaniach wymagających elastycznego podejścia do dostarczania sprężonego powietrza.
Napęd bezpośredni 1:1 – Eliminuje straty energii dzięki bezpośredniemu przeniesieniu mocy z silnika do modułu sprężającego, zwiększając efektywność pracy kompresora.
Silnik synchroniczny z inwerterem
Kompresor APS 10 IVR X wyposażony jest w zaawansowany silnik synchroniczny z magnesami stałymi (PM), który oferuje wyższą wydajność niż tradycyjne silniki asynchroniczne klasy IE3. Inwerter zapewnia optymalizację zużycia energii poprzez dostosowanie prędkości obrotowej do aktualnego zapotrzebowania,

co prowadzi do znacznych oszczędności operacyjnych. Konstrukcja bez łożysk minimalizuje koszty konserwacyjne i zwiększa trwałość urządzenia.
Zaawansowany kontroler MAM-6080
Kompresor APS 10 IVR X jest wyposażony w intuicyjny sterownik mikroprocesorowy MAM-6080, który oferuje możliwość pełnej personalizacji parametrów pracy. Funkcje takie jak automatyczny restart, programowanie tygodniowe oraz inteligentne zarządzanie chłodzeniem pomagają w optymalizacji pracy kompresora i minimalizują koszty eksploatacji.
Efektywność energetyczna i niski koszt eksploatacji
Dzięki zastosowaniu technologii zmiennoobrotowej i napędu bezpośredniego, kompresor APS 10 IVR X gwarantuje maksymalną oszczędność energii oraz optymalizację kosztów operacyjnych. Jego konstrukcja zapewnia wydajność, niezawodność i długą żywotność, co czyni go idealnym wyborem dla przedsiębiorstw przemysłowych poszukujących ekonomicznego i wszechstronnego rozwiązania.
Specyfikacja techniczna:
Zakres ciśnienia roboczego: 6-10 bar
Moc silnika: 10 KM / 7.5 kW
Przepływ powietrza: 270-1020 l/min
Zasilanie: 400 V / 50 Hz / 3 fazy
Poziom hałasu: 63 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 10 IVR X to niezawodny i wszechstronny kompresor śrubowy, który łączy w sobie elastyczność, energooszczędność oraz zaawansowaną technologię. Jego wysoka wydajność i trwałość czynią go doskonałym wyborem dla szerokiego spektrum zastosowań przemysłowych.

