



Dokładnie tyle powietrza, ile potrzebujesz – nowe energooszczędne sprężarki CompAir L11-18 VS

CompAir rozszerzył swoją ofertę sprężarek z regulowaną liczbą obrotów o siedem nowych modeli i dysponuje obecnie szeroką paletą energooszczędnych kompresorów śrubowych od 11 kW do 250 kW.

Podczas projektowania nowego typoszeregu sprężarek L11VS-L18VR głównym celem było osiągnięcie maksymalnej energooszczędności umożliwiające zastosowanie w nowoczesnych liniach produkcyjnych wymagających zróżnicowanego zapotrzebowania na sprężone powietrze. Każda sprężarka napędzana jest silnikiem o zmiennej liczbie obrotów, który umożliwia znaczną redukcję zużycia energii dzięki dokładnemu dopasowaniu ilości sprężonego powietrza do aktualnego zapotrzebowania.

Sprężarki z dużym zakresem wydajności zwiększają oszczędność energii dzięki automatycznemu dostosowywaniu ilości wytwarzanego powietrza do najbardziej ekonomicznego poziomu. Z tego powodu wszystkie sprężarki nowego typoszeregu charakteryzują się znakomitą wydajnością wyższą nawet o 17% od innych sprężarek porównywalnej wielkości.

Sprężarki o ograniczonym zakresie wydajności przechodzą w tryb pracy luzem, jeśli zapotrzebowanie spada poniżej dolnej granicy wydajności. Rozwiązanie to jest nieekonomiczne i kosztowne, gdyż sprężarka kontynuuje pracę pobierając energię i nie wytwarzając sprężonego powietrza. Ponadto w takim przypadku silnik elektryczny wyłącza się i ponownie startuje zwiększając zużycie podzespołów i podnosząc koszty użytkowania ze względu na większe koszty serwisu i zużycia energii.

Kontynuuj...

Dokładnie tyle powietrza, ile potrzebujesz – nowe energooszczędne sprężarki CompAir L11-18 VS / 2

W przeciwieństwie do opisanych powyżej urządzeń np. sprężarka L11VS może kontynuować pracę przy zapotrzebowaniu wynoszącym 10% maksymalnej wydajności przy 7 barach zapewniając elastyczność pracy i dokładną kontrolę zużycia sprężonego powietrza.

Nowy typoszereg jest dostępny w dwóch wielkościach obudowy i charakteryzuje się bardzo niskim poziomem hałasu wynoszącym 65-70 dB(A). Umożliwia to posadowienie sprężarki bezpośrednio na hali produkcyjnej i pozwala na dodatkowe oszczędności, gdyż nie jest konieczne umieszczanie sprężarki w oddzielnym pomieszczeniu i poprowadzenie instalacji sprężonego powietrza.

W każdej sprężarce jest zamontowany sterownik AirSmart dysponujący przejrzystym wyświetlaczem tekstowym i diodami kontrolnymi umożliwiającymi użytkownikowi kontrolę parametrów pracy sprężarki i uzyskanie tak istotnych informacji, jak przewidywana żywotność oleju czy zużycie energii.

CompAir oferuje również szeroką paletę dodatkowych opcji pozwalających użytkownikowi na dokładne dopasowanie sprężarki do lokalnych wymagań. Dostępny jest między innymi zintegrowany osuszacz nie zwiększający wymiarów urządzenia. Dzięki sterownikowi AirSmart kontrolującemu punkt rosy nie jest konieczne instalowanie oddzielnego sterownika osuszacza, co dodatkowa zwiększa oszczędności.

Innymi opcjami są automatyczny zawór spustu kondensatu, zbiornik ciśnieniowy dopasowany dokładnie do wymiarów urządzenia i sterownik nadrzędny. Umożliwia on jednocześnie sterowanie nawet ośmioma sprężarkami o regulowanej wydajności i ustalanie najbardziej ekonomicznej wartości ciśnienia uruchamiającego sprężarki.

Kontynuuje...

Dokładnie tyle powietrza, ile potrzebujesz – nowe energooszczędne sprężarki CompAir L11-18 VS / 3

Każda sprężarka nowego typoszeregu CompAir jest objęta programem rozszerzonej gwarancji Assure. Program gwarancyjny Assure inaczej niż w przypadku standardowych gwarancji obejmujących okres jednego lub kilku lat, jest oparty o liczbę przepracowanych godzin zapewniając bezpłatne usuwanie usterek przez 24.000 godzin pracy urządzenia. Istnieje możliwość przedłużenia gwarancji do 44.000 motogodzin.