

Kod produktu: 1AM-NRV-63A

Silnik pneumatyczny GAST smarowany, TYP 1AM-NRV-63A

2 401,01 zł

Silnik pneumatyczny GAST smarowany, TYP 1AM-NRV-63A

Kompaktowa i mobilna seria 1AM silnika pneumatycznego marki GAST oferuje zmienną prędkość oraz regulowaną moc wyjściową, umożliwiając precyzyjne dostosowanie parametrów pracy do specyficznych wymagań aplikacji. Co istotne, regulacja silnikiem pneumatycznym nie tylko zapewnia większą opłacalność w porównaniu do sterowania silnikami elektrycznymi, ale także oferuje kluczową zaletę: odporność na przeciągnięcia i przeciążenia, eliminując ryzyko uszkodzenia silnika. Dodatkowo, pneumatyczne silniki Gast są idealnym rozwiązaniem w środowiskach o podwyższonym ryzyku lub ekstremalnych temperaturach, ponieważ ich nieelektryczna konstrukcja gwarantuje bezpieczną pracę w niskich temperaturach otoczenia.

Silniki te posiadają zatwierdzenie regulacyjne **CE**, co potwierdza ich zgodność z europejskimi normami w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dodatkowo, certyfikat **ATEX** umożliwia ich stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem, zapewniając bezpieczną eksploatację w atmosferach potencjalnie wybuchowych, takich jak rafinerie, zakłady

chemiczne czy silosy zbożowe. Dzięki temu, seria 1AM doskonale sprawdza się w wymagających warunkach przemysłowych.

Dodatkowo, silniki te wykorzystują montaż typu **HUB**, co pozwala na łatwe i stabilne połączenie z wałkami i innymi elementami systemu napędowego. Montaż HUB zapewnia precyzyjne i bezpieczne osadzenie komponentów, co zwiększa efektywność przenoszenia momentu obrotowego, umożliwiając szybkie i elastyczne zastosowanie w różnorodnych aplikacjach przemysłowych.

Dane techniczne:

- waga: 0,91 kg
- ciśnienie robocze: 7 bar
- maks. prędkość: 10000 obr./min.
- moc silnika: 0,31 kW
- maks. moment obrotowy: 0,63 Nm
- maksymalne zużycie powietrza: 580,5 l/min.
- maksymalny poziom dźwięku: 78 dB(A)
- montaż: HUB
- typ wału wyjściowego: prosty
- rozmiar i typ portu: 1/8" NPT
- obrót: odwracalny
- stal nierdzewna: NIE
- początkowy moment obrotowy przy 80 psi: 0,44 Nm
- maksymalna prędkość momentu obrotowego: 0,31 Nm
- łopatki: 8

Silnik jest odpowiednikiem modelu: XXX marki GLOBE.

Cechy:

- Montaż na piaście
- Dowolna płaszczyzna pracy
- Tłumik AF350
- ATEX II, 2 GD c T4

Opcjonalnie:

- Montaż na nóżkach

Zalecane:

- Filtr AH100F
- Regulator AH101R
- Wskaźnik AA806
- Lubrykator AH102L
- Olej AD220 – 1 kwarta (0,94 litra)
- Zestaw naprawczy K200 (jeden kierunek obrotów)
- Zestaw naprawczy K201 (odwracany)
- Zestaw naprawczy K278 (8 łopatkowy, odwracany)

Zastosowanie silników pneumatycznych:

- mieszanie środków chemicznych
- mieszanie w przemyśle sanitarnym
- napęd pomp
- przetwórstwo materiałowe
- szpule, bębny, walcarki
- inne zastosowania przemysłowe

Od 1921 roku firma Gast Manufacturing, Inc. jest liderem w projektowaniu i produkcji wysokiej jakości produktów z zakresu pneumatyki. Dostarcza innowacyjne rozwiązania dla szerokiej gamy branż, w tym produkcji przemysłowej, medycyny i oczyszczania środowiska.

GAST oferuje takie produkty jak: pompa próżniowa, sprężarki, silniki i motoreduktory pneumatyczne, generatory próżni i dmuchawy regeneracyjne między innymi dla przemysłu, laboratoriów, urządzeń ochrony środowiska. Gast oferuje pełen zakres idealnie dopasowanych i ekonomicznych rozwiązań dla wielu różnych aplikacji.

Firma nieustannie pracuje nad znalezieniem i wdrożeniem poprawy jakości, wydajności i produktywności w każdym obszarze działalności.

- Wprowadzone zostały oszczędne operacje w celu promowania wydajnej pracy i przepływów produktów.
- Procesy zarządzania przedsiębiorstwem Six Sigma są stosowane w celu wyeliminowania różnic poprzez projektowanie produktów i rozwiązywanie problemów w oparciu o fakty.
- Własność procesu umożliwia wszystkim w firmie skupienie się na kluczowych obszarach wymagających poprawy.

Skrupulatne procesy jakości były kluczowym czynnikiem w uzyskaniu certyfikatu ISO 9001, najbardziej rygorystycznego spośród trzech standardów jakości ISO. Ta międzynarodowa odznaka światowej klasy doskonałości oznacza, że firma należy do elitarnej grupy, składającej się z mniej niż 5% firm produkcyjnych na świecie, które otrzymały ten certyfikat.

Dzięki wiedzy inżynierów i projektantów Gast, firma jest w stanie pomóc w identyfikacji i wdrożeniu optymalnych rozwiązań produktowych dla każdego specyficznego zastosowania klientów.

Wiodące w branży laboratorium pneumatyki firmy Gast oferuje pełen zakres możliwości testowania produktów na miejscu. Grupa inżynierska ma dostęp do najnowocześniejszych narzędzi do pozyskiwania danych oraz dedykowanej pracowni modelarskiej, co umożliwia szybkie rozwiązywanie najtrudniejszych problemów klientów.