

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-bezolejowy-100l-3000w-kd1389-p-63738.html>



Kompresor bezolejowy 100l 3000W KD1389

Cena brutto	1 191,06 zł
Cena netto	968,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1389
Kod producenta	KD1389
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Kompresor bezolejowy 100L 3000W — Kraft&Dele KD1389

KD1389 to jednostopniowy kompresor bezolejowy z pionowym zbiornikiem 100 litrów, przeznaczony do ciągłej pracy w warsztacie lub zastosowań domowych o podwyższonych wymaganiach wydajnościowych. Brak układu olejowego eliminuje konieczność regularnej wymiany oleju i ryzyko zanieczyszczenia sprężonego powietrza, co jest istotne przy pracy z narzędziami pneumatycznymi i urządzeniami lakierniczymi.

Pojemność zbiornika 100 L
Moc silnika 3000 W
Ciśnienie robocze 10 bar (1,0 MPa)
Wydajność max 395 l/min (przy 2 bar)

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja bezolejowa

Głowica cylindra i tłoki pracują bez oleju smarowego. Oznacza to brak kondensatu olejowego w sprężonym powietrzu — ważne przy aplikacjach lakierniczych, pneumatyce precyzyjnej i pracy w pomieszczeniach zamkniętych. Eliminuje też czynności obsługowe związane z wymianą oleju.

Szwedzkie aluminiowe zawory

Zawory wykonane z aluminium charakteryzują się niską masą i dobrym odprowadzaniem ciepła. Aluminium jest odporne na korozję i nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia powierzchniowego, co przekłada się na trwałość układu zaworowego przy intensywnej eksploatacji.

Precyzyjnie obrobiona głowica cylindra

Dokładna obróbka powierzchni cylindra i głowicy zmniejsza luzy między elementami ruchomymi, co ogranicza straty sprężania i wydłuża żywotność uszczelnień tłokowych. Przekłada się to na stabilną wydajność przez cały okres eksploatacji urządzenia.

Specjalna stal w elementach obrotowych

Wał i elementy układu napędowego wykonane ze stali o podwyższonej wytrzymałości zmniejszają ryzyko odkształceń i zużycia przy długotrwałej pracy. Prędkość silnika 2800 obr./min mieści się w zakresie typowym dla silników indukcyjnych zasilanych z sieci 50 Hz, co sprzyja stabilności pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1389
Pojemność zbiornika	100 L
Moc silnika	3000 W
Prędkość silnika	2800 obr./min
Wydajność przy 2 bar	395 l/min
Wydajność przy 4 bar	365 l/min
Wydajność przy 6 bar	345 l/min
Wydajność przy 8 bar	325 l/min
Wydajność przy 10 bar	290 l/min
Ciśnienie robocze (PS)	1,0 MPa (10 bar)
Ciśnienie maksymalne (PH)	1,58 MPa (~15,8 bar)
Minimalna temperatura pracy	-10°C
Maksymalna temperatura pracy	+150°C
Waga	53 kg
Zawartość zestawu	Kompresor, instrukcja obsługi (PL), gwarancja 12 miesięcy

Jak interpretować parametry wydajności?

Wydajność kompresora podawana jest dla różnych ciśnień roboczych — im wyższe ciśnienie, tym niższy przepływ powietrza. Przy doborze kompresora do narzędzia pneumatycznego należy sprawdzić wymagane ciśnienie robocze narzędzia (np. 6 bar) i porównać je z wydajnością kompresora przy tym ciśnieniu (tu: 345 l/min). Zużycie powietrza przez narzędzie nie powinno przekraczać tej wartości przy ciągłej pracy.

Typowe zastosowania

- Zasilanie pneumatycznych kluczy udarowych i wkrętarek
- Pistolet lakierniczy — praca bezolejowa eliminuje ryzyko zanieczyszczenia powłoki
- Dmuchawa do czyszczenia podzespołów elektronicznych i mechanicznych
- Pompowanie opon w warsztacie samochodowym lub wulkanizacji
- Zasilanie szlifierek pneumatycznych i piłek oscylacyjnych
- Pistolety do gwoździ i zszywacze pneumatyczne w stolarstwie
- Piaskowanie powierzchni przy niskim i średnim ciśnieniu
- Zasilanie urządzeń w małych zakładach produkcyjnych i serwisach

Użytkowanie i konserwacja

Kompresor bezolejowy nie wymaga uzupełniania ani wymiany oleju w głowicy. Podstawowe czynności obsługowe obejmują regularne odwadnianie zbiornika przez zawór spustowy (zalecane po każdej sesji pracy lub co najmniej raz w tygodniu przy intensywnej eksploatacji) — skroplona woda zbiera się na dnie zbiornika i może powodować korozję wewnętrzną. Filtr powietrza na wlocie należy czyścić lub wymieniać zgodnie z zaleceniami instrukcji, szczególnie w środowiskach zapyłonych.

Urządzenie waży 53 kg — do przemieszczania zalecane jest korzystanie z kółek transportowych (jeśli kompresor jest w nie wyposażony) lub pomoc drugiej osoby. Minimalna temperatura pracy wynosi -10°C , co umożliwia eksploatację w nieogrzewanych pomieszczeniach w warunkach zimowych, jednak rozruch w skrajnie niskich temperaturach może wymagać dłuższego czasu nagrzewania.

Produkty uzupełniające

Do kompresora KD1389 warto rozważyć: wąż pneumatyczny spiralny lub zwijany (6–10 m, złącze 1/4"), zestaw szybkozłączy pneumatycznych, filtr-reduktor ciśnienia z manometrem, pistolet lakierniczy HVLP lub klucz udarowy 1/2" — dobór narzędzi powinien uwzględniać wymagane ciśnienie robocze i zużycie powietrza nieprzekraczające 290–395 l/min.