Údaje aktuální ke dni: 26-11-2026 16:44

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/bezolejovy-kompresor-1-2-mpa-pro-gweike-m-core-p-885.html



Bezolejový kompresor 1,2 MPa pro GWEIKE M Core

Cena s DPH	**65 499.00 Kč**
Cena bez DPH	**54 131.40 Kč**
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**EUMCoreCompressor**
Výrobce	**GWEIKE**

Popis produktu

GWEIKE All-in-One

Kompresor, sušička a třístupňová filtrace v jednom systému

174 psi / 1,2 MPa · řezání uhlíkové oceli do 5 mm · deklarovaná drsnost hran ≤ 3,2 µm.

Výsledky řezání prezentované výrobcem závisí na materiálu, laseru a nastavení procesu.

Chraňte laserový systém čistým vzduchem HyperPure

Integrovaný bezolejový kompresor, kondenzační sušička a vícestupňová filtrace dodávají čistý a suchý vzduch o tlaku až 1,2 MPa (174 psi).

Systém odstraňuje vlhkost, prach a olejovou mlhu z proudu vzduchu. Pomáhá udržovat suchý vzduch v pneumatickém systému a omezovat riziko znečištění čoček, ucpání trysky, oxidace a tvorby strusky.

Suchý vzduch podporuje kvalitu hran

Čistý a vysušený vzduch pomáhá dosáhnout hladké řezné hrany. GWEIKE uvádí drsnost ≤ 3,2 µm; výsledek závisí na materiálu, procesu a nastavení stroje.

Omezování provozních nákladů

Podle výrobce umožňuje čistší vzduch omezit četnost výměny čoček a trysek, a tím i roční náklady na spotřební materiál.

Použití s GWEIKE M Core

Systém je navržen pro GWEIKE M Core s laserem FIBER 400 W a laserem CO_2 80 W. GWEIKE uvádí použití mimo jiné ve šperkařství, přesném řemeslném zpracování a obrábění titanových dílů pro zdravotnický průmysl.

Stabilní tlak 174 psi a řezání do 5 mm

Popis GWEIKE uvádí motor 2,3 kW[1] a vyrovnávací vzdušník 70 l. Systém má udržovat tlak až 174 psi s omezenými výkyvy. Rychlý proud vzduchu pomáhá odstraňovat roztavený kov, zkracovat propichování a předehřev a udržovat stabilitu řezání.

Při odpovídajícím výkonu laseru, materiálu a nastavení procesu výrobce uvádí možnost řezání uhlíkové oceli o tloušťce až 5 mm.

2,3 kW[1]Výkon uvedený v popisu a tabulce GWEIKE

70 l Objem vyrovnávacího vzdušníku

174 psi Maximální tlak

5 mm Uhlíková ocel — podle procesu

[1] Na stránce GWEIKE se vyskytuje rozpor: název produktu uvádí 2,2 kW, zatímco popis a technická tabulka — 2,3 kW (2300 W). Hodnotu konkrétní verze je nutné potvrdit na výrobním štítku. Výše jsou zachovány údaje z popisu výrobce.

Přehrát animaci řezáníOtevřít původní animaci řezání

Automatické spouštění a zastavování

Inteligentní tlakem řízený start–stop zastavuje kompresor během přestávek a omezuje zbytečnou spotřebu energie.

Maximální průtok 210 l/min

Výrobce uvádí maximální průtok 7,4 SCFM (210 l/min) a poukazuje na rezervu výkonu pro stabilní provoz a další rozvoj procesu.

Integrovaná konstrukce: kompaktní, mobilní a snadno umístitelná

Systém sestavený ve výrobě

Bezolejový kompresor, kondenzační sušička, vzdušník 70 l a vícestupňová filtrace tvoří jedno zařízení. Hlavní vzduchový okruh je připraven z výroby, takže není nutné kompletovat a spojovat několik samostatných součástí.

Po vhodném připojení napájení a rozvodu vzduchu může systém spolupracovat s kompatibilním laserovým strojem GWEIKE. Kolečka usnadňují přesouvání a umístění kompresoru u pracoviště.

Omezování hluku a vibrací

Konstrukce omezující hluk a vibrace má udržovat deklarovanou hladinu hluku pod 75 dB. Výrobce představuje zařízení jako řešení pro garáže, domácí dílny a malé provozovny.

Skutečný hluk závisí na místě instalace, zatížení a stavu údržby zařízení.

Nízké nároky na údržbu, více bezpečnostních prvků a nepřetržitý provoz podle

výrobce

Pravidelná údržba zahrnuje především kontrolu a výměnu vzduchového filtru. GWEIKE uvádí přibližně 5 minut pro základní servisní úkony podle zkušeností obsluhy a podmínek údržby.

Ovládání jediným tlačítkem start–stop a filtry pro rychlou výměnu bez nářadí mají usnadňovat každodenní obsluhu a údržbu zařízení.

Na grafice GWEIKE představuje deklarovanou životnost a dostupné konfigurace. Životnost závisí na podmínkách používání, parametry napájení a shoda se vztahují na konkrétní verze.

Proč integrovaný kompresor GWEIKE All-in-One?

Porovnání stanice GWEIKE a tradiční dusíkové lahve představené výrobcem. Příkladové náklady jsou uvedeny v USD a vycházejí z předpokladů GWEIKE; skutečné výdaje závisí na způsobu používání.

Technická specifikace podle GWEIKE	Parametr	Hodnota uvedená výrobcem
	Maximální tlak vzduchu	174 psi (1,2 MPa)
	Pracovní tlak	130–174 psi (0,9–1,2 MPa)
	Průtok vzduchu	7,4 SCFM (210 l/min)
	Objem vzdušníku	18,5 gal (70 l)
	Jmenovitý výkon podle tabulky GWEIKE[1]	3,1 HP (2300 W / 2,3 kW)
	Doba plnění	45 s od 0 do 145 psi (od 0 do 1,0 MP
	Hladina hluku	Pod 75 dB
	Hmotnost	154,3 lb (70 kg)
	Rozměry	31,7 × 15,6 × 32,7 palce (805 × 396
	Verze napájení uváděné výrobcem	220 V / 50 Hz; 240 V / 60 Hz
	Průměr hadice	0,39 palce (10 mm)
	Provozní teplota	41–104 °F (5–40 °C)

[1] Název stránky výrobce uvádí 2,2 kW, zatímco popis a tabulka — 2,3 kW (2300 W). Při návrhu instalace je třeba potvrdit parametry konkrétní verze na jejím výrobním štítku. Parametry řezání, životnost a hluk závisí také na podmínkách používání.

Prohlédnout kompatibilní laserový stroj GWEIKE M Core ((()=>{'use strict';const root=document.getElementById('cw-gwa1220');if(!root||root.dataset.gwaGifReady)return;root.dataset.gwaGifReady='1';const img=root.querySelector('[data-gwa-src]'),button=root.querySelector('[data-gwa-play-gif]');if(!img||!button)return;const start=()=>{if(img.dataset.gwaLoaded)return;img.dataset.gwaLoaded='1';img.src=img.dataset.gwaSrc;button.hidden=true;};button.addEventListener('click',start);if(matchMedia('(prefers-reduced-motion: reduce)').matches||!('IntersectionObserver'in window)){button.hidden=false;return;}const observer=new IntersectionObserver(entries=>{if(entries.some(entry=>entry.isIntersecting)){start();observer.disconnect();}},{rootMargin:'75pt 0pt'});observer.observe(img);})();