



MOBILAIR M 50E SFC

Mobilni kompresor

sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL ⚙️

volumni protok 3,7 do 4,7 m³/min (130 – 165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Svestrani uređaj koji štedi energiju

Snažan, fleksibilan i održiv – MOBILAIR M 50E SFC iz tvrtke KAESER objedinjuje najveću učinkovitost i održiv električni pogon. Zahvaljujući tehnologiji frekventnog pretvarača fleksibilno prilagođava maksimalni tlak u rasponu od 6 do 11 bara i smanjuje početnu struju za energetski štedljiv rad. Uz automatsku regulaciju broja okretaja optimizira potrošnju energije, a pritom ima manje od 750 kg i lako se transportira. Savršen za gradilišta i namjene s pneumatskim čekićima, lopatama i uređajima za pjeskarenje, s robotima za kanale i za servisne primjene u industriji – bez emisija, ali s velikom snagom.

Svestrana primjena

Mobilni kompresori savršeno se prilagođavaju svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuju komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama. A različita podvozja – s naletnom kočnicom ili bez nje – i stacionarna izvedba sa saonicama ili nogama stroja čine ih idealnima za sve lokacije primjene.

Robusni i neuništivi

MOBILAIR M 50E SFC dobro je opremljen za zahtjevan dugotrajan rad, čak i u teškim klimatskim uvjetima. Kompresor se može upotrebljavati u rasponu temperatura od -10 °C do +40 °C.

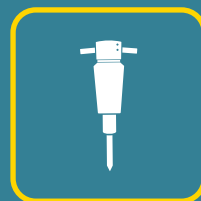
Made in Germany

U Coburgu (na sjeveru Bavarske) nastaju mobilni kompresori brojnih serija MOBILAIR. Novi i najmodernije opremljen pogon među ostalim ima TÜV certificiranu stanicu za mjerenje razine buke na otvorenom, postrojenje za učinkovito i visokokvalitetno nanošenje praškastih premaza i visokoučinkovitu proizvodnu logistiku.

Kompresorski blok sa sustavom SIGMA PROFIL

Srce svakog uređaja MOBILAIR predstavlja blok vijčanog kompresora s energetski štedljivim sustavom SIGMA PROFIL. Dolazi s optimiziranim strujanjem i isporučuje više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije.

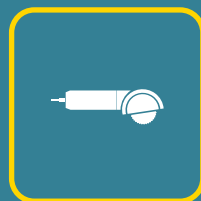
Tipične primjene



Pneumatski čekić



Pneumatska lopata



Pneumatska brusilica



Pneumatski uređaji za pjeskarenje



Robot za kanale



Privremeni uređaj



Fleksibilnost je njegova najjača strana

4 Bubaš za crijevo

Na bubnju koji se može ugraditi tvornički namotano je 20 m laganog crijeva koje se ne mora odmotati do kraja. Štiti crijevo od oštećenja i prljavštine te tako produljuje njegov vijek trajanja.

5 Jednostavno održavanje

Naši kompresori MOBILAIR odlikuju se i jednostavnošću održavanja. Sva mjesta za održavanje lako su dostupna zahvaljujući širokom kutu otvaranja poklopca. KAESER nudi i individualne ugovore o održavanju.

6 Hladnjak komprimiranog zraka

Komprimirani zrak rashlađuje se u komori za hlađenje komprimiranog zraka na 7 °C iznad temperature okoline. Ugradnja pod nagibom osigurava odvod kondenzata bez smrzavanja i njegovo ekološki prihvatljivo skupljanje u spremniku.



1 SIGMA CONTROL SMART

Ovim se upravljačkim sustavom kompresora intuitivno upravlja s pomoću šest tipki i zaslona u boji. U njegove se funkcije između ostalog ubrajaju indikator načina rada, jednostavno navođenje korisnika, nadzor i dijagnostika sustava.

2 Automatski rad

Ako je uređaj opremljen opcijom regulacije DUAL, željeni tlak uključivanja i isključivanja izravno se može postaviti na upravljačkom sustavu kompresora. Dodatna brza spojka prenosi tlak mreže za regulaciju. Automatski start / stop automatski je integriran i može se zasebno konfigurirati.

3 Metalni ili PE poklopac

Možete birati između neuništivog PE poklopca ili robusnog metalnog poklopca. PE poklopac doprinosi iznimno maloj težini. Metalni poklopac osvaja svojom ekstremnom stabilnošću. Obje varijante pružaju pouzdanu zaštitu od prašine, prljavštine i vlage.

7 Polietilen u posebnim bojama

Poklopac za zaštitu od buke izrađen je od rotacijski sinteriranog polietilena otpornog na koroziju i ogrebotine. Dostupan je i u sljedećim posebnim bojama: crvena, zelena, plava, narančasta, bijela. Na upit su dostupne i druge nijanse poklopca.

8 Regulacija broja okretaja (SFC)

Tlak se može varijabilno podešavati zahvaljujući frekventnom pretvaraču, što omogućuje prilagodbu različitim primjenama. Osim toga, smanjuje se početna struja, što pruža prednosti u osjetljivim strujnim mrežama, pri radu uz napajanje iz generatora ili kao priprema za buduće primjene s vanjskim akumulatorskim modulima.

9 Alternativa bez ispušnih plinova

MOBILAIR M 50E SFC s trofaznim motorom osmišljen je za upotrebu u zatvorenim prostorima i/ili područjima na kojima je zabranjena buka. Osim što nema ispušnih plinova, taj je uređaj i iznimno tih.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Putem nadzora stanja TELEMATICS koncept Industrie 4.0 stiže i na gradilište. KAESER može tvornički opremiti mobilne kompresore modemom i povezati ih na portal za telematiku.

Integrirani upravljački sustav kompresora bilježi i obrađuje sve procesne podatke te ih proslijeđuje na portal Telematik. Radna površina omogućuje centralizirani nadzor i obradu poruka o radu. Podatke o radu, trenutačne poruke i lokaciju tako možete pratiti putem interneta.



Varijante obrade komprimiranog zraka



KAESER KOMPRESSOREN – jamstvo održivosti

Ako biste se željeli detaljnije informirati o novim standardima koje je tvrtka KAESER uvela u pogledu pouzdanosti, učinkovitosti i održivosti, posjetite našu web-stranicu <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development>.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Tehnički podaci

Model	Kompresor				Električni (trofazni) motor			Uređaj					
	Volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora	Napon	Zaštita	Radna težina	Razina zvučne snage ¹⁾	Razina zvučnog tlaka ²⁾	Izlaz komprimiranog zraka
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M 50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	400	65	710	98	76	2 x G ¾ 1 x G 1

¹⁾ zajamčena razina zvučne snage LWA prema Direktivi 2000/14/EZ

²⁾ razina zvučnog tlaka na mjernoj površini LpA prema ISO 3744 (r = 10 m)

Dimenzije

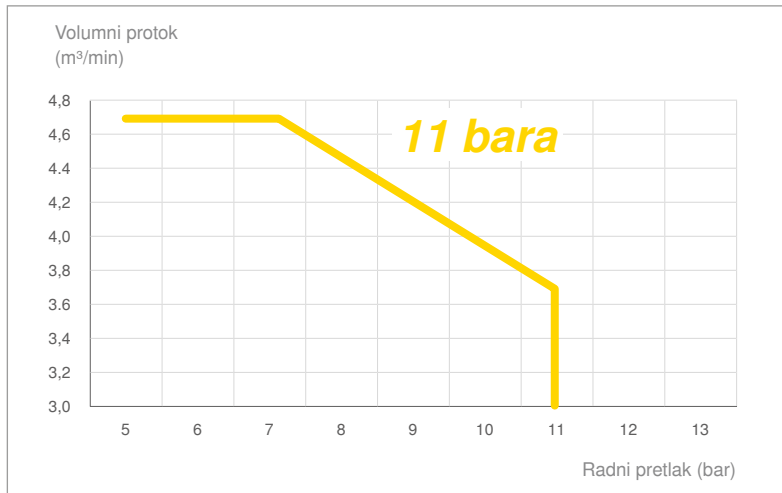


Izvedba s prilagodbom visine



Stacionarna izvedba

Napomena: Podaci mogu odstupati ovisno o izvedbi.



pV regulacija

Maksimalni tlak (p) može se podešavati varijabilno u koracima od 0,1 bara. Zahvaljujući pV regulaciji izravno utječe na maksimalni mogući volumni protok (V), čime se postiže još veća varijabilnost raspoloživog tlaka i volumnog protoka. Te mogućnosti postavljanja naročito su važne u slučaju upotrebe dugačkih crijeva.

Više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije

Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 zemalja naše vlastite podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana postrojenja za komprimirani zrak i puhala.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetske učinkovita rješenja za sva područja primjene komprimiranog zraka i puhala. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirana, globalno umrežena prodajna i servisna organizacija jamstvo je optimalne učinkovitosti, ali i najveće moguće dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER širom svijeta.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 9108616471



KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.

Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB

Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – Info.croatia@kaeser.com – www.kaeser.com