KAESER KOMPRESSOREN®



MOBILAIR M 125

Mobilni kompresor
sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL
volumni protok 9,7 do 11,5 m³/min (345 – 405 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 125

Savršeni spoj snage i učinkovitosti

Snažan, štedljiv i ekološki prihvatljiv – MOBILAIR M 125 pruža savršenu kombinaciju snage, učinkovitosti i ekološke prihvatljivosti. Njegov najmoderniji blok vijčanog kompresora KAESER s energetski učinkovitim sustavom SIGMA PROFIL radi u kombinaciji sa snažnim dizelskim motorom Deutz koji ispunjava stroge zahtjeve EZ direktive 2016/1628, stupanj V i propisa EPA Tier 4 final. No M125 se ne ističe samo ekološkom prihvatljivošću, već i fleksibilnošću: Zahvaljujući inovativnoj pV regulaciji maksimalni tlak može se precizno podešavati u koracima od 0,1 bara i u rasponu od 5 do 14,5 bara. To izravno utječe na volumni protok i omogućuje savršenu prilagodbu primjenama poput pjeskarenja, upuhivanja kabela ili prskanja betona.

Svestrana primjena

Mobilni kompresori savršeno se prilagođavaju svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuju komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama. A mogućnost odabira različitih podvozja s naletnom kočnicom ili stacionarnog postavljanja sa saonicama ili nogama stroja čini ih idealnima za sve lokacije primjene.

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.

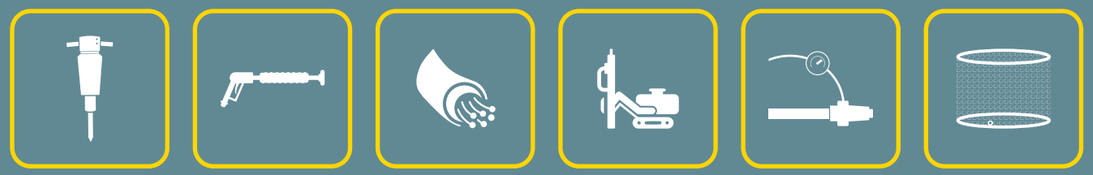
Robusni i neuništivi

MOBILAIR M125 spreman je za zahtjevan dugotrajan rad na gradilištu, čak i u teškim klimatskim uvjetima. Već u serijskoj izvedbi može se upotrebljavati na temperaturama od -10 °C do +45 °C. Kao opcija dostupna je verzija za niske temperature opremljena predgrijavanjem rashladne vode motora; njezin kompresor radi sa sintetičkim rashladnim fluidom.

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 | **Pjeskarenje** | **Upuhivanje kabela** | **Bušenje** | **Prskanje betona** | **Zastori od mjehurića**



Snaga koja oslobađa

4 Velika zapremina spremnika

Napunjeni spremnik dovoljan je za cijelu smjenu. Analogni indikator spremnika i automatsko isključivanje u slučaju preniske razine s prethodnim upozorenjem na zaslonu upravljačkog sustava pružaju dodatnu sigurnost.

5 Serijski sigurnosni filtar zraka

Prilikom čišćenja filtra zraka dodatni sigurnosni elementi sprečavaju oštećenja uslijed prodiranja prljavštine. To omogućuje održavanje čak i u teškim uvjetima.

6 Zatvorena podna posuda

Zatvorena podna posuda dostupna kao opcija hvata tekućine kako bi se izbjeglo neposredno kontaminiranje tla. Svi odvodni provrti zatvoreni su zapornim vijcima.





1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Tlak se može podesiti čak i u radnim rukavicama zahvaljujući najmodernijem upravljačkom sustavu SIGMA CONTROL MOBIL 2 s dodirnim zaslonom. Prikaz pruža jasan pregled svih podataka o radu.

2 Jednostavno rukovanje

Upravljački sustav kompresora putem elektroničkog upravljanja motorom optimizira raspoloživost komprimiranog zraka, učinkovitost potrošnje goriva i upravljanje emisijom ispušnih plinova. U njegove se funkcije između ostalog ubrajaju indikator načina rada, jednostavno navođenje korisnika, nadzor i dijagnostika sustava.

3 Jednostavno održavanje

Bez obzira na to kamo se M 125 mora prevesti, KAESER uvijek stavlja sigurnost na prvo mjesto. Stoga su ti mobilni svestrani uređaji serijski opremljeni ušicama za kran koje služe za podizanje te mjestima za privezivanje tijekom transporta.

7 Tehnički bezuljni komprimirani zrak

Ovisno o namjeni, kompresor se može opremiti i kombinacijom mikrofiltara za tehnički bezuljni komprimirani zrak. S udjelom uljnih aerosola u komprimiranom zraku manjim od 0,01 mg/m³ prema standardu ISO 8573-1 moguće su namjene prema propisima ZTV-ING.

8 Rafinerijska oprema

Za siguran rad u rafinerijama mobilni je kompresor opremljen i opcijom iskrohvatača te ventilom za zatvaranje motora. On isključuje uređaj u slučaju usisavanja zapaljivih plinova.

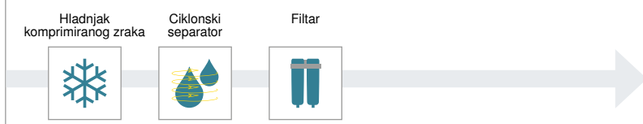
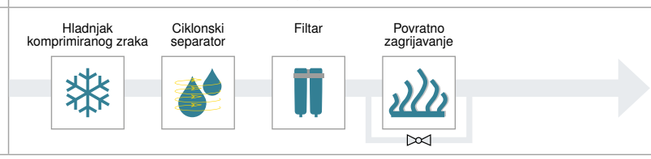
9 Generator pod kontrolom

M 125 je u opciji dostupan i s generatorom. Pritom upravljački sustav kompresora – zahvaljujući savršenoj usklađenosti s upravljanjem motorom – osigurava maksimalnu raspoloživost komprimiranog zraka ovisno o potrebnoj količini struje.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS omogućuje nadzor stanja kompresora na daljinu. 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 prosljeđuje 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

Varijanta A - hladan - bez kondenzata		hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), **za pneumatske alate i premošćivanje stacionarnih kompresora**
Varijanta F - hladan - bez kondenzata - filtriran		hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), **bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING**
Varijanta B - zagrijan - osušen		osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, **za pogon ispod 0 °C i za rad s duljim vodovima komprimiranog zraka**
Varijanta G - zagrijan - osušen - filtriran		osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, **bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING**

KAESER KOMPRESSOREN – jamstvo održivosti

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



Tehnički podaci

Model	Kompresor				Dizelski motor s 4 cilindra			Uređaj					
	Volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora	Volumen spremnika za gorivo	Zapremnina za AdBlue	Radna težina	Razina zvučne snage *)	Razina zvučnog tlaka **)	Izlaz kompriminiranog zraka
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

*) zajamčena razina zvučne snage LWA prema Direktivi 2000/14/EZ
**) razina zvučnog tlaka na mjernoj površini LpA prema ISO 3744 (r = 10 m)

Dimenzije

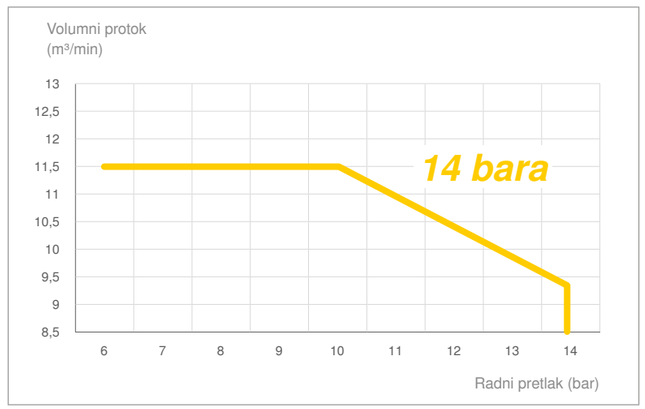


Izvedba s prilagodbom visine



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, energetski 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.



TÜVRheinland CERTIFIED
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

P-5125KR Zadržavamo pravo na tehničke izmjene! .1/25