



MOBILAIR M 81

Mobilni kompresor
sa svjetski priznatim SIGMA PROFILOM ⚙️
volumni protok 5,3 – 8,3 m³/min (190 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81

Kombinacija snage i učinkovitosti

Snažan, fleksibilan i pouzdan – MOBILAIR M 81 postavlja nova mjerila na gradilištu. Ovaj svestrani uređaj objedinjuje izvanrednu snagu i najveću učinkovitost. Mobilni kompresor opremljen je motorom Hatz „Made in Germany“ te ispunjava stroge zahtjeve EU propisa o ispušnim plinovima stupnja V i isporučuje ekološki prihvatljivu snagu za svaki izazov. Zahvaljujući inovativnoj pV regulaciji, M 81 može raditi u varijabilnom rasponu od 6 do 14 bara, što je savršeno za najrazličitije primjene. Bez obzira na to je li potrebna obrada komprimiranog zraka ili snažan generator, MOBILAIR M 81 savršeno se prilagođava svim potrebama.

Iako je njegova potrošnja dojmljivo mala, MOBILAIR M81 isporučuje do 8,3 m³ komprimiranog zraka po minuti – maksimalna snaga uz minimalnu potrošnju energije.

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.

Robusni i neuništivi

MOBILAIR M81 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.

Made in Germany

U Coburgu (na sjeveru Bavorske) nastaju mobilni kompresori brojnih serija MOBILAIR. Novi i najmodernije opremljen pogon otvoren prije nekoliko godina 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



Pjeskarenje



Upuhivanje kabela



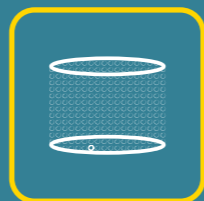
Pneumatski čekić



Prskanje betona



Bušenje



Zastori od mjehurića



Impresivna fleksibilnost

4 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.

5 Jednostavno održavanje

Naši kompresori MOBILAIR odlikuju se i jednostavnošću održavanja. Svim mjestima održavanja lako se pristupa putem dvije velike zaklopke na karoseriji. KAESER nudi i individualne ugovore o održavanju.

6 Separacija ulja sa spin-on ulošcima

Radi bržeg održavanja, MOBILAIR M81 opremljen je spin-on ulošcima na posudi za separaciju ulja. Brza zamjena omogućuje jednostavan i povoljan servis.



1 Izlaz komprimiranog zraka

Zahvaljujući raznim priključcima za komprimirani zrak, dobro ste opremljeni za svaku namjenu. Za ispuštanje komprimiranog zraka na raspolaganju su 3 kandžaste spojke od G $\frac{3}{4}$ i 1 navojni priključak G1 1/2.

2 SIGMA CONTROL SMART

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 Siguran transport

Bez obzira na to kamo se M81 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 Generator pod kontrolom

M81 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.

8 Integrirana obrada komprimiranog zraka

Ovisno o namjeni, kompresor se savršeno prilagođava svojim zadacima. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuje komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama.

9 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.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS omogućuje nadzor stanja kompresora na daljinu. KAESER može tvornički opremiti mobilne kompresore modom i povezati ih na portal za telematiku. Integrirani upravljački sustav kompresora bilježi i obrađuje sve procesne podatke te ih prosjeđuje na portal Telematik. Radna površina omogućuje centralizirani nadzor i obradu poruka o radu. Podatke o radu, trenutne poruke i lokaciju tako možete pratiti putem interneta.

Varijante obrade komprimiranog zraka

Varijanta	Proces	Opis
Varijanta A - hladan - bez kondenzata	Hladnjak komprimiranog zraka Ciklonski separator	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), za pneumatske alate i premošćiva-nje stacionarnih kompresora
Varijanta F - hladan - bez kondenzata - filtriran	Hladnjak komprimiranog zraka Ciklonski separator Filter	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING
Varijanta B - zagrijan - osušen	Hladnjak komprimiranog zraka Ciklonski separator Povratno zagrijavanje	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	Hladnjak komprimiranog zraka Ciklonski separator Filter Povratno zagrijavanje	osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING

Tehnički podaci

Model	Kompresor				Dizelski motor s 4 cilindra (s vodenim hlađenjem)			Uređaj				
	Volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora	Volumen spremnika za gorivo	Radna težina	Razina zvučne snage ¹⁾	Razina zvučnog tlaka ²⁾	Izlaz komprimiranog zraka ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

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)
³⁾ G½" = veličina priključnog navoja – mogu se priključiti crijeva s kandžastom spojkom od G¾"

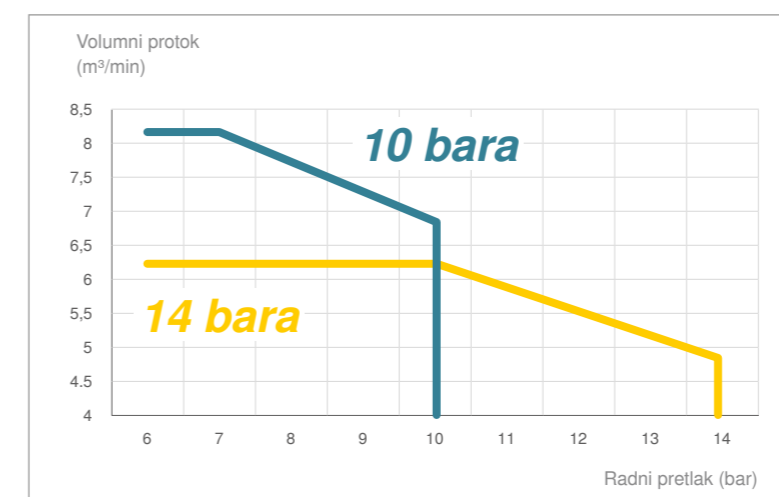
Dimenzije



Napomena: Podaci mogu odstupati ovisno o izvedbi.

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 www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development.



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, energetska 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.



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