



MOBILAIR M 81

Mobilni kompresor

S svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL 

Prostorninski tok od 5,3 do 8,3 m³/min (190–295 cfm)

MOBILAIR M 81

Moč se sreča z učinkovitostjo

Zmogljiv, prilagodljiv in zanesljiv – MOBILAIR M 81 postavlja nove standarde na gradbišču. Ta vsestranska naprava združuje izjemno zmogljivost in največjo učinkovitost. Mobilni kompresor je opremljen z v Nemčiji izdelanim motorjem Hatz in izpolnjuje stroge zahteve EU za stopnje emisij V ter zagotavlja okolju prijazno moč za vsak izziv. Zahvaljujoč inovativni pV-regulaciji lahko M 81 deluje med 6 in 14 bari – popoln za širok nabor načinov uporabe. MOBILAIR M 81 je mogoče popolnoma prilagoditi vsem zahtevam, ne glede na to, ali gre za pripravo stisnjenega zraka ali zmogljiv generator.

Z impresivno nizko porabo zagotavlja MOBILAIR M 81 do 8,3 m³ stisnjenega zraka na minuto – največja zmogljivost ob minimalni porabi energije.

Vsestranska uporabnost

Mobilni kompresorji se lahko popolnoma prilagodijo ustrezni nalogi. Številni dodatni sestavni deli za pripravo zagotavljajo kakovost stisnjenega zraka, ki ustreza povpraševanju. Izbira med različnimi podvozji z lastnim zaviranjem ali stacionarnimi postavitvami s sanmi ali nogami zagotavlja, da je naprava najboljše opremljena za vsa mesta uporabe.

Robustni in neuničljivi

MOBILAIR M 81 je dobro opremljen za zahtevne stalne uporabe na gradbiščih, tudi v težkih podnebnih razmerah. Že serijska različica omogoča uporabo v temperaturnem območju od -10°C do +45°C. Različica za nizke temperature, ki je na voljo kot možnost, je opremljena s predgretjem hladilne tekočine motorja; kompresor deluje s sintetično hladilno tekočino.

Izdelano v Nemčiji

Mobilne kompresorje številnih serij MOBILAIR izdelujemo v mestu Coburg (severna Bavarska). V tehnološko najsoodobnejši tovarni, ki je bila pred leti v celoti prenovljena, so med drugim naprava s certifikatom TÜV za meritve ravni zvočnega tlaka na prostem in izjemno kakovostna naprava za lakiranje s prašnim lakom ter učinkovita proizvodna logistika.

Blok kompresorja s profilom SIGMA PROFIL

Srce vsake naprave MOBILAIR je blok vijčnega kompresorja z energetske varčnim profilom SIGMA PROFIL. Ima optimiziran pretok in zagotavlja več stisnjenega zraka z manj energije.

Značilna uporaba



Peskanje



Vpihovanje
kablov



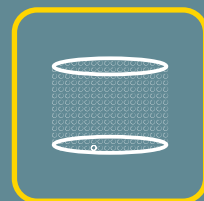
Gradbeno
kladivo



Brizganje
betona



Vrtanje



Dušenje z
vodo



Osupljivo prilagodljiv

4 Oprema za rafinerije

Za varno uporabo na rafinerijah so mobilni kompresorji po želji opremljeni tudi s iskrolovom in zapornim ventilom motorja. Ta samodejno izklopi napravo, če pride do vsesavanja gorljivih plinov.

5 Enostavni za servisiranje

Naši kompresorji MOBILAIR preporučajo s preprostim vzdrževanjem. Vsa vzdrževalna mesta so enostavno dostopna prek dveh velikih loput na karoseriji. Podjetje KAESER ponuja tudi individualne pogodbe za vzdrževanje.

6 Ločevanje olja z navojnimi vložki

Za hitrejše vzdrževanje je posoda oljnega ločevalnika kompresorja MOBILAIR M81 opremljena z navojnimi vložki. Hitra zamenjava omogoča enostaven in cenovno ugoden servis.



1 Izstop stisnjenega zraka

Z različnimi priključki za stisnjen zrak so odlično opremljeni za vsako uporabo. Za odjem stisnjenega so na voljo 3 zobate spojke G $\frac{3}{4}$ in 1 navojni priključek G1 1/2.

2 SIGMA CONTROL SMART

To krmiljenje kompresorja z dostopom do elektronskega upravljanja motorja optimira razpoložljivost stisnjenega zraka, učinkovitost izrabe goriva in upravljanje izpušnih plinov. Med funkcije med drugim spadajo prikaz načina obratovanja, enostavno vodenje uporabnika, nadzor in sistemska diagnostika.

3 Varen transport

Ne glede na to, kam je treba premakniti M 81, je varnost pri podjetju KAESER na prvem mestu. Zato so mobilni vsestranski modeli serijsko opremljeni z ušesi za žerjav in ušesi za pritrditev med prevozom.

7 Generator pod kontrolo

M 81 je po želji na voljo z generatorjem. Krmiljenje kompresorja poleg tega s popolno usklajenostjo z upravljanjem motorja zagotavlja največjo razpoložljivost stisnjenega zraka v odvisnosti od porabe električnega toka.

8 Integrirana obdelava stisnjenega zraka

Ovisno od uporabe se kompresor popolnoma prilagodi svoji nalogi. Številni dodatni sestavni deli za pripravo zagotavljajo kakovost stisnjenega zraka, ki ustreza povpraševanju.

9 Velika prostornina rezervoarja

Količina polnjenja rezervoarja zadostuje za celotno dnevno izmeno. Dodatno varnost zagotavlja analogni indikator rezervoarja in samodejni izklop pri prenizki ravni napolnjenosti s predhodnim opozorilom na zaslonu krmiljenja.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS omogoča spremljanje stanja kompresorja na daljavo. V ta namen podjetje KAESER tovarniško opremlja mobilne kompresorje z modemom in jih poveže s telematskim portalom. Vgrajeno interno krmiljenje kompresorja določa in obdeluje vse podatke ter jih posreduje na telematski portal. Armaturna plošča se uporablja za izvajanje osrednjega nadzora in obdelavo sporočil o obratovanju. Tako si lahko podatke o obratovanju, trenutna sporočila in lokacijo ogledate na spletu.

Različice priprave stisnjenega zraka

Različica A - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata	 	hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičeno), za pnevmatska orodja in premostitev stacionarnih kompresorjev
Različica F - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata - filtriran	  	hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičen), brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING
Različica B - segret - osušen	  	osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, za obratovanje pod 0 °C in za delo z daljšimi vodi za stisnjen zrak
Različica G - segret - osušen - filtriran	   	osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING

Tehnični podatki

Model	Kompresor				Dizelski motor, 4-valji (hlajen z vodo)			Naprava				
	Prostorninski tok		Obratovalni nadtak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Prostornina rezervoarja za gorivo	Obratovalna teža	Raven zvočne moči ¹⁾	Raven zvočnega tlaka ²⁾	Priključek stisnjenega zraka ³⁾
	m³/min	cfm	bar	psi			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
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⁾ zagotovljena raven zvočnega tlaka LWA v skladu z direktivo 2000/14/EG
²⁾ merjena površinska raven zvočnega tlaka LpA po ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = velikost priključnega navoja – možen je priključek cevi z zobato spojko G¾"

Dimenzije



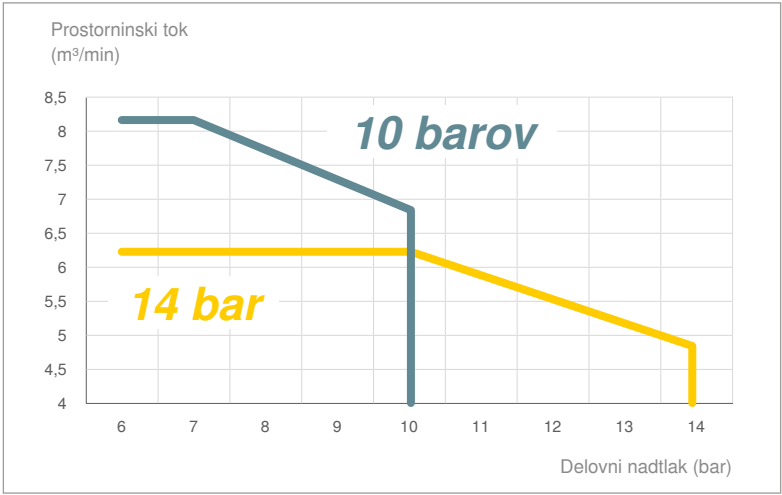
Opomba: Podatki se lahko razlikujejo glede na izvedbo.

KAESER KOMPRESSOREN – jamstvo trajnosti

Za podrobnejše informacije o novih standardih, ki jih podjetje KAESER uvaja na področju zanesljivosti, učinkovitosti in trajnosti obiščite našo spletno stran <https://si.kaeser.com/podjetje/trajnost/>.



→ 



pV-regulacija

Najvišji tlak (p) je mogoče nastaviti v korakih po 0,1 bara. Zahvaljujoč pV-regulaciji to neposredno vpliva na vsakokratni največji možni prostorninski tok (V) ter tako omogoča še večjo raznolikost glede tlaka in prostorninskega toka. Ta možnost nastavitve je še posebej dobrodošla pri uporabi dolgih cevnih vodov.

Več stisnjenega zraka z manj energije

Doma po vsem svetu

Kot eden največjih proizvajalcev kompresorjev, puhal in ponudnikov sistemov za stisnjen zrak ima družba KAESER KOMPRESSOREN svoje poslovalnice po vsem svetu:

V več kot 140 državah zagotavljajo hčerinska podjetja in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak in puhala.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetske učinkovite

rešitve za vsa področja uporabe stisnjenega zraka in puhal. Globalno računalniško omrežje mednarodne skupine podjetij KAESER-omogoča, da je znanje teh sistemskih ponudnikov na voljo vsem strankam po vsem svetu.

Izredno usposobljena prodajna in servisna organizacija z globalno mrežo zagotavlja optimalno učinkovitost in najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.



KAESER KOMPRESORJI d.o.o.

Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. + 386 (0)2 333 32 40 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com