



MOBILAIR M 125

Mobilni kompresor

S svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL 

Prostorninski tok od 9,7 do 11,5 m³/min (345–405 cfm)

MOBILAIR M 125

Popolna združitev v smislu zmogljivosti in učinkovitosti

Zmogljiv, varčen in okolju prijazen – MOBILAIR M 125 ponuja popolno združitev v smislu zmogljivosti, učinkovitosti in prijaznosti do okolja. Njegov najsodobnejši blok vijachnega kompresorja KAESER z energijsko učinkovitim profilom SIGMA PROFIL deluje v kombinaciji z močnim dizelskim motorjem Deutz, ki izpolnjuje stroge zahteve direktive ES 2016/1628, stopnja V ter EPA Tier 4 final. Vendar pri modelu M 125 ni pomembna le prijaznost do okolja, temveč tudi prilagodljivost: zahvaljujoč inovativni pV-regulaciji lahko največji tlak nastavite v natančnih korakih po 0,1 bara – od 5 do 14,5 bara. To neposredno vpliva na prostorninski tok in omogoča popolno prilagajanje načinom uporabe, kot so peskanje, vpihovanje kablov ali brizganje betona.

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 sanišči ali nogami zagotavlja, da je naprava najboljša opremljena za vsa mesta uporabe.

Robustni in neuničljivi

MOBILAIR M 125 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.

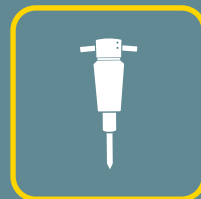
Izdelano v Nemčiji

Mobilne kompresorje številnih serij MOBILAIR izdelujemo v mestu Coburg (severna Bavarska). V tehnološko najsodobnejši tovarni 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 vijachnega kompresorja z energetsko varčnim profilom SIGMA PROFIL. Ima optimiziran pretok in zagotavlja več stisnjenega zraka z manj energije.

Značilna uporaba



Pnevmatsko kladivo



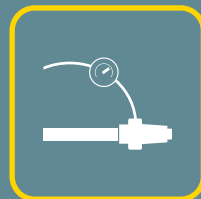
Peskanje



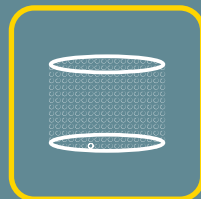
Vpihovanje kablov



Vrtanje



Brizganje betona



Dušenje z vodo



Moč – to je navdih

4 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.

5 Serijski varnostni zračni filter

Pri čiščenju zračnega filtra dodatni varovalni elementi preprečujejo poškodbe zaradi vdora umazanije. To omogoča vzdrževanje tudi v težkih razmerah.

6 Zaprto talno korito

Izbirno zaprto talno korito prestreže tekočine, da ne pride do neposrednega onesnaženja tal. Vse izvrtine za odtok so zatesnjene z zapornimi vijaki.



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Najsodobnejše krmiljenje SIGMA CONTROL MOBIL 2 z zaslonom na dotik omogoča prilagajanje tlaka tudi z rokavicami. Prikaz omogoča jasn pregled vseh podatkov o obratovanju.

2 Enostavno upravljanje

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 Enostavni za servisiranje

Ne glede na to, kam je treba premakniti M 125, 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 Stisnjeni zrak, ki je tehnično brez olja

Ovisno od uporabe je mogoče kompresor opremiti tudi s kombinacijo mikrofiltrir za stisnjeni zrak, ki je tehnično brez olja. Ker je v skladu s standardom ISO 8573-1 v stisnjenem zraku vsebnost oljnih aerosolov manjša od 0,01 mg/m³, je mogoča uporaba v skladu z ZTV-ING.

8 Oprema za rafinerije

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

9 Generator pod kontrolo

M 125 je po želji na voljo z generatorjem. Krmiljenje kompresorja poleg tega s popolno usklajenostjo z upravljanjem motorja zagotavlja največjo razpoložljivostjo stisnjenega zraka v odvisnosti od porabe električnega toka.

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 krmljenje 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 pneumatska orodja in premostitev stacionarnih kompresorjev
Različica F - hladen - 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			Naprava					
	Prostorninski tok		Obratovalni nadtlak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Prostornina rezervoarja za gorivo	Prostornina za sredstvo AdBlue	Obratovalna teža	Raven zvočne moči ¹⁾	Raven zvočnega tlaka ²⁾	Izhod stisnjenega 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

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)

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/>.

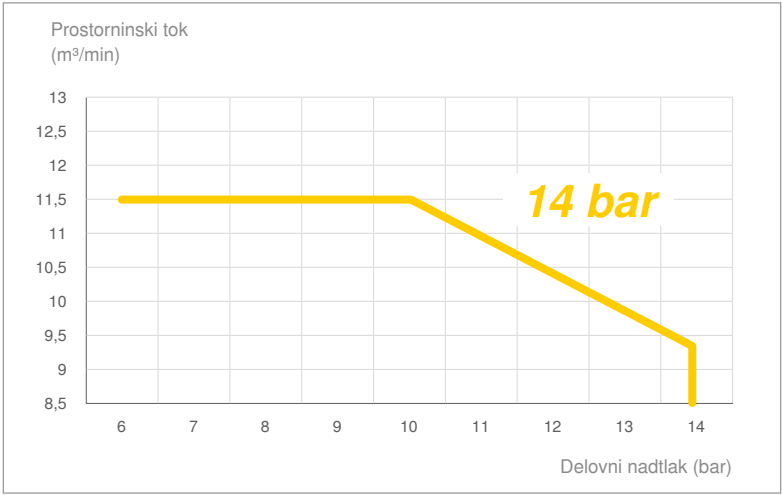


RETHINKRESEARCHREDUCEREPAIR



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