KAESER KOMPRESSOREN®

MOBILAIR® M125

Prenosni gradbeni kompresor
S svetovno priznanim SIGMA PROFILOM
Najv. prostorninski tok 11,5 m³/min (405 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR® M125

Zmogljiva kombinacija visoko učinkovitega bloka vijačnega kompresorja KAESER z energetsko učinkovitim SIGMA PROFILOM in varčnega pogonskega motorja Deutz, ki je skladen z direktivami ES 2016/1628, stopnja emisij V oz. ima certifikat EPA Tier 4 Final, zagotavlja čist zrak, in to ne samo v okoljskih conah. M125 ima dodatno vgrajen dizelski filter za trdne delce, ki je v skladu s strogimi švicarskimi predpisi o onesnaževanju zraka.

Zahvaljujoč pV-regulaciji je kompresor **M125** izredno zmogljiv in ekonomičen celovit paket. Največji tlak (p) je mogoče nastavljati v korakih po 0,1 bara in neposredno vpliva na največji prostorninski tok (v). Kompresor M125 lahko obratuje med 5 in 14,5 bara najv. tlaka.

Vsestranski

Gradbeni 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 najboljše opremljena za vsa mesta uporabe.

Robustno

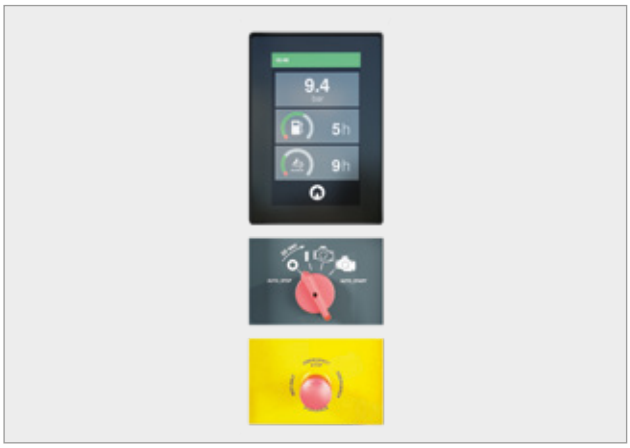
MOBILAIR M125 je dobro opremljen za zahtevne stalne uporabe na gradbiščih, tudi v težkih podnebnih razmerah. Že serijska različica omogoča uporabo v temperaturem območju od -10 °C do +45 °C. Različica za nizke temperature, ki je na voljo kot možnost, je opremljena s predgretjem hladilne tekočine motorja; kompresor deluje s sintetično hladilno tekočino.

Enostavno in varno

Elektronski krmiljen zagon motorja in možnost ročnega preklopa iz breztlačnega zagona v obratovanje pod obremenitvijo zagotavlja optimalen postopek hladnega zagona. Avtomatski nadzor po potrebi sam izklopi kompresor.

Izdelano v Nemčiji

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



Nov koncept upravljanja

Pri konceptu upravljanja kompresorja MOBILAIR M125 je družba KAESER posebno pozornost namenila prijaznosti do uporabnika. Za zagon in zaustavitev je tako na voljo samo eno vrtljivo stikalo. Upravljanje je tako preprosto in samoumevno.

Prav tako lahko tlak enostavno nastavite na zaslonu na dotik – tudi z rokavicami. To pomeni, da se lahko pV-regulacija optimalno uporablja za vsak način uporabe. Prikaz zaslona na dotik omogoča jasen pregled vseh podatkov o obratovanju.

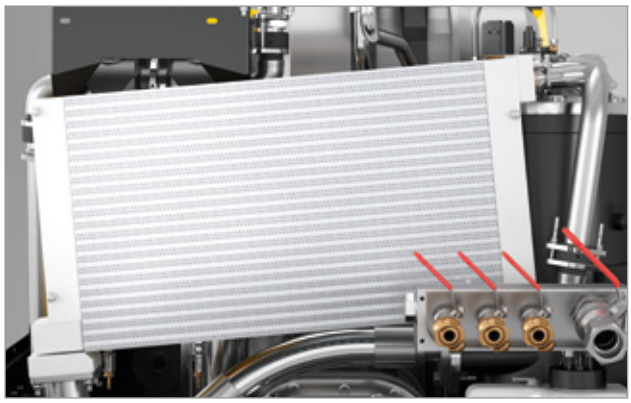
Zmogljiv pri vseh podrobnostih

Načelo Industrije 4.0 pri enoti MOBILAIR

Z akcijo TELEMATICS 36 prihaja na gradbišče načelo Industrije 4.0. V ta namen podjetje KAESER – po odobritvi pogodbe o uporabi podatkov – tovarniško in brez doplačila opremlja kompresorje M125 z modemom in jih poveže s telematskim portalom.

Najboljše od vsega: Podjetje KAESER prevzame naročnine za portal za 36 mesecev. Podatke o obratovanju, trenutna sporočila in lokacijo naprave si lahko ogledate na spletu.

S podatki stroja, ki jih anonimno analizira družba KAESER, prispevate k še bolj učinkoviti in varni uporabi naprave.



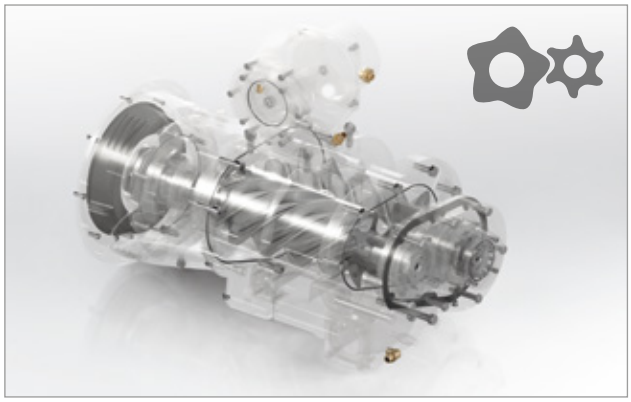
Stisnjeni zrak brez kondenzata

V izbirnem dodatnem hladilniku je stisnjen zrak s temperaturo okolice ohlajen na 7 °C. Nagnjena vgradnja zagotavlja pred zmrzaljo zaščiteno odvajanje kondenzata, ki je nato uparjen z vročimi motornimi dimnimi plini. Pri dodatno izbranem povratnem segrevanju je mogoče želeno temperaturo brezstopenjsko nastaviti.

Stisnjeni zrak, ki je tehnično brez olja

Odvisno od uporabe je lahko kompresorji M125 opremljen tudi s kombinacijo mikrofiltrov za stisnjeni zrak, ki je tehnično brez olja, kot je na primer potrebno za peskanje v skladu z ZTV-ING. V skladu s standardom ISO 8573-1 je v stisnjenem zraku vsebnost oljnih aerosolov manjša od 0,01 mg/m³.

Učinkovita kakovost KAESER – v vseh pogledih



Blok kompresorja s SIGMA PROFILOM

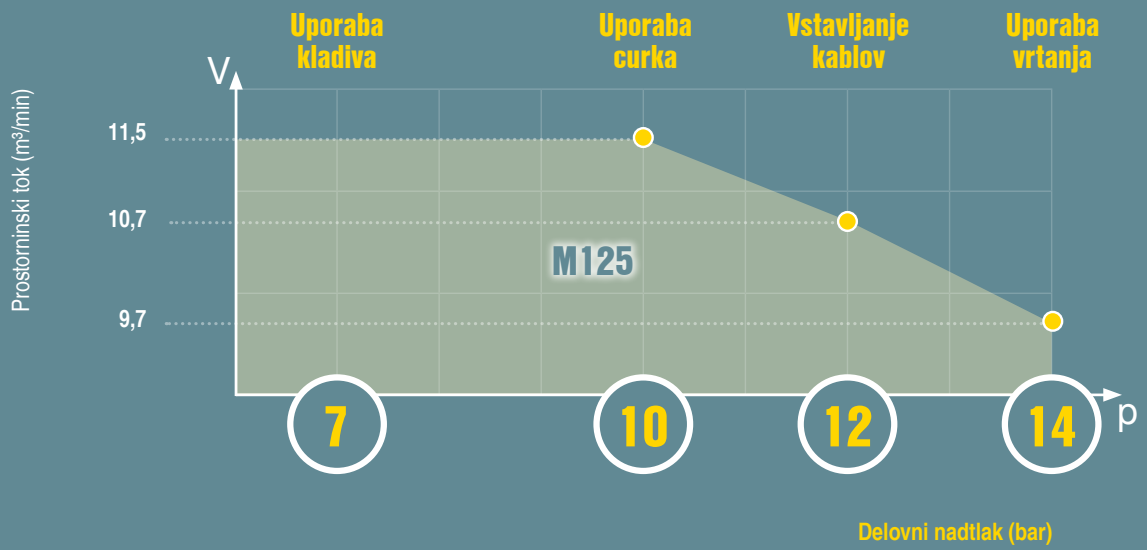
Srce vsake naprave MOBILAIR je blok vijačnega kompresorja z energetsko varčnim SIGMA PROFILOM. Ima optimiziran pretok in dobavlja več stisnjenega zraka z manj energije. Zaradi varčnega ventilatorja pri napravi M125 znaša prihranek goriva do 5 %.

SIGMA CONTROL MOBIL 2

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

pV–regulacija: spremenljivost tlaka in dobavne količine

Nastavljeni najv. tlak (p) vpliva na najv. prostorninski tok (V).



Možnosti opreme

Zaprto talno korito

Zaprto talno korito se uporablja za občutljiva območja, da ne pride do neposrednega onesnaženja tal. Vse odtočne odprtine so zatesnjene z zapornimi vijaki. Vzdrževalni odvodi so usmerjeni navzven.

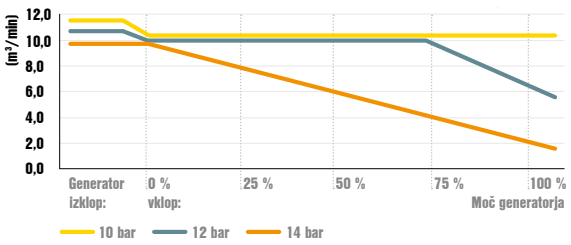
Različica za rafinerije

Za uporabo na rafinerijah je za napravo M125 dobavljiv zaporni ventil motorja. Ta samodejno izklopi napravo, če pride do vsesavanja gorljivih plinov. Serijska naknadna obdelava dimnih plinov opravlja funkcijo iskrolova.

Generator s 13 kVA

Vedno največja možna razpoložljivost stisnjenega zraka za poljubno izbrane nastavitve tlaka v ustreznem razmerju do trenutne potrebe po toku spreminja napravo M125 v mobilno elektrarno za stisnjen zrak in električno energijo.

Prostorninski tok pri obratovanju generatorja



Različice priprave stisnjenega zraka

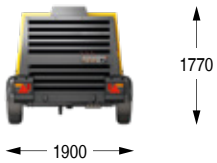
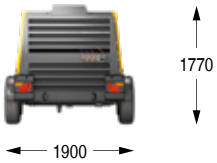
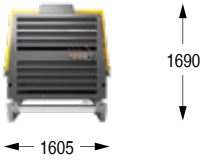
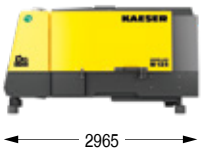
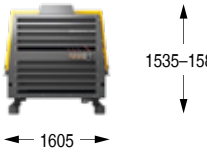
Različica A - hladen - brez kondenzata	Dodatni hladilnik → Ciklonski ločevalnik	hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičeno), **za pnevmatska orodja in premostitev stacionarnih kompresorjev**
Različica F - hladen - brez kondenzata - filtriran	Dodatni hladilnik → Ciklonski ločevalnik → Filter	hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičen), **brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING**
Različica B - ogret - osušen	Dodatni hladilnik → Ciklonski ločevalnik → Regeneracija toplote	osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, **za delovanje pod 0 °C in za delo z daljšimi vodi za stisnjen zrak**
Različica G - ogret - osušen - filtriran	Dodatni hladilnik → Ciklonski ločevalnik → Filter → Regeneracija toplote	osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, **brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING**
Sveži zrak za delni prostorninski tok	Filter z aktivnim ogljem → ne ščiti pred ogljikovim monoksidom (CO) ali drugimi strupenimi plini	svež zrak brez vonja na **ločeni** hitri spojki (na voljo samo v kombinaciji z različico F ali G)

Tehnični podatki

Model	Kompresor				Dizelski motor, 4-valji (hlajen z vodo)				Naprava				
	najv. prostorninski tok		Delovni nadtlak		Proizva-jalec	Tip	Nazivna moč motorja	Število vrtljajev pri polni obre-menitvi	Prostornina rezervoarja za gorivo/AdBlue	Obrato-valna teža [1]	Raven zvočne moči [2] L_{WA}	Raven zvočnega tlaka [3] L_{pA}	priključek stisnjenega zraka
	m³/min	cfm	bar	psi			kW	vrt/min	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 125	11,5–9,7	405–345	10–14	145–200	Deutz	TCD 4.1 L04	105	2200–1950	170/10	2080	99	70	3 x G ¾ 1 x G 1½

[1] Podatek o teži za osnovno napravo brez priprave stisnjenega zraka z lastnim zavornim sistemom in po višini nastavljivo vlečno ojnico
[2] Zagotovljena raven zvočne moči L_{WA} v skladu z direktivo 2000/14/ES
[3] Merjena površinska raven zvočnega tlaka L_{pA} po ISO 3744 (r = 10 m)

Dimenzije

Po višini nastavljiva različica		
Toga različica		
Različica s sanmi		
Stacionarna različica		

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, energetsko 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 42 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471

P-5125SI Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb! /23