



MOBILAIR M 125

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL ⚙️

objemový prietok 9,7 až 11,5 m³/min (345 – 405 cfm)

MOBILAIR M 125

Perfektná jednota výkonu a účinnosti

Výkonný, úsporný a ekologický – MOBILAIR M 125 poskytuje perfektnú jednotu výkonu, účinnosti a ekologickosti. Jeho najmodernejší skrutkový kompresný blok KAESER s energeticky účinným SIGMA PROFIL pracuje v kombinácii so silným naftovým motorom Deutz, ktorý spĺňa prísne požiadavky smernice ES 2016/1628, stupeň V, ako aj EPA Tier 4. Ale nielen ekologickosť, ale aj flexibilita je pre M 125 najvyššou prioritou: Inovatívna regulácia pV umožňuje flexibilne nastaviť maximálny tlak v presných krokoch po 0,1 bar – od 5 do 14,5 bar. Má to priamy vplyv na objemový prietok a umožňuje perfektné prispôsobenie spôsobom použitia, ako sú tryskacie práce, zafukovanie káblov alebo striekanie betónu.

Všestranné použitie

Mobilné kompresory sa vždy dajú dokonale prispôsobiť príslušnej oblasti vykonávaných úloh. To znamená, že vďaka početným voliteľným komponentom na úpravu vždy dodajú zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu. A vďaka výberu rôznych podvozkov s pomalým nábehom alebo stacionárnych inštalácií s lyžinami alebo nohami stroja sú mimoriadne vhodné pre všetky miesta použitia.

Robustný a nezničitelný

MOBILAIR M 125 je dobre vybavený na náročnú dlhodobú prácu na staveniskách, dokonca aj v náročných klimatických podmienkach. Už sériové vyhotovenie sa môže používať pri teplotách od -10 °C do +45 °C. Voliteľne dostupná verzia pre nízke teploty je vybavená predhrievaním chladiacej vody motora; jej kompresor pracuje so syntetickou chladiacou kvapalinou.

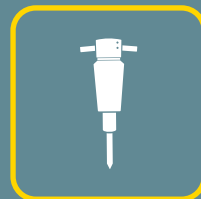
Vyrobené v Nemecku

V Coburgu (Severné Bavorsko) vznikajú mobilné kompresory mnohých konštrukčných sérií MOBILAIR. Výrobný závod je vybavený najmodernejšou technológiou, disponuje spoločnosťou TÜV certifikovaným meracím pracoviskom na meranie hladiny zvuku vo voľnom poli, zariadením na výkonné, vysokokvalitné práškové lakovanie a vysokoefektívnou výrobnou logistikou.

Blok kompresora so SIGMA PROFIL

V srdci každého zariadenia MOBILAIR je blok skrutkového kompresora s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL. Je optimalizovaný z hľadiska technológie prietoku a poskytuje stlačený vzduch s nižšou spotrebou energie.

Typické aplikácie



Pneumatické
kladivo



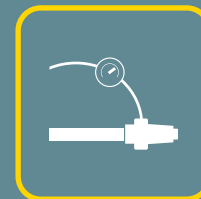
Tryskacie
práce



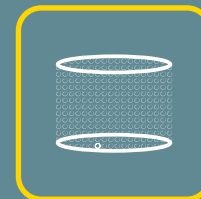
Zafukovanie
káblov



Vývrty



Striekanie
betónu



Bublínová
bariéra



Výkon, ktorý inšpiruje

4 Veľký objem nádrže

Jedno naplnenie nádrže vystačí na celodennú zmenu. Analógový ukazovateľ nádrže a automatické vypnutie, keď je hladina naplnenia príliš nízka, s predbežnou výstrahou prostredníctvom displeja riadenia poskytuje dodatočnú bezpečnosť.

5 Bezpečnostný vzduchový filter sériovo

Ďalšie bezpečnostné prvky zabráňujú poškodeniu v dôsledku vniknutia nečistôt pri čistení vzduchových filtrov. Toto umožňuje údržbu aj v náročných podmienkach.

6 Zatvorená podlahová vaňa

Voliteľne zatvorená podlahová vaňa sa používa v ohrozených oblastiach na zachytávanie tekutín s cieľom zabrániť bezprostrednému znečisteniu pôdy. Všetky vypúšťacie otvory sú utesnené uzatváracími skrutkami.



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Pomocou systému SIGMA CONTROL MOBIL 2, najmodernejšieho ovládania s dotykovým displejom, možno tlak nastaviť aj v pracovných rukaviciach. Indikátor poskytuje zrozumiteľný prehľad všetkých prevádzkových údajov.

2 Jednoduché ovládanie

Toto ovládanie kompresora s prístupom k elektronickému systému riadenia motora riadenie optimalizuje dostupnosť stlačeného vzduchu, efektivitu využívania paliva a riadenie výfukových plynov. Disponuje funkciami ako zobrazenie prevádzkového režimu, jednoduchá navigácia používateľa, monitorovanie a diagnostika systému.

3 Jednoduchý servis

Bez ohľadu na to, kde sa musí M 125 prepraviť, bezpečnosť je v spoločnosti KAESER najvyššou prioritou. Mobilní všeumelci sú preto sériovo vybavení žeriavovým okom na zdvíhanie a popruhmi na zaistenie počas prepravy.

7 Technicky bezolejový stlačený vzduch

V závislosti od použitia môže byť kompresor vybavený aj kombináciou mikrofiltra pre technicky bezolejový stlačený vzduch. S obsahom olejového aerosólu nižším ako 0,01 mg/m³ v stlačenom vzduchu v súlade s normou ISO 8573-1 sa môžu vykonávať aplikácie v súlade so ZTV-ING.

8 Vybavenie pre rafinérie

Na bezpečnú prevádzku v rafinériách je mobilný kompresor vybavený sériovým lapačom iskier aj uzatváracím ventilom motora. Tento ventil v prípade nasatia horľavých plynov automaticky vypne zariadenie.

9 Generátor pod kontrolou

Model M 125 je voliteľne dostupný s generátorom. Ovládanie kompresora sa pritom – vďaka dokonalej súhre s riadením motora – stará o maximálnu dostupnosť stlačeného vzduchu v pomere k spotrebe elektrického prúdu.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS umožňuje diaľkové monitorovanie stavu kompresora. Na tento účel vybavuje spoločnosť KAESER mobilné kompresory vo výrobnom závode modedom a napája ich na telematický portál. Integrované ovládanie kompresora rozpoznáva a spracováva všetky procesné dáta a prenáša ich na telematický portál. Centrálne monitorovanie a spracovanie prevádzkových hlásení sa uskutočňuje na prístrojovej doske. Online si môžete prezerať prevádzkové údaje, aktuálne hlásenia, ako aj lokalitu.

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Variant A - chladný - bez kondenzátu	 Dochladzovač stlačeného vzduchu	 Cyklónový odlučovač		studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), pre pneumatické náradie a na premostenie stacionárnych kompresorov
Variant F - chladný - bez kondenzátu - filtrovaný	 Dochladzovač stlačeného vzduchu	 Cyklónový odlučovač	 Filter	chladný stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), bez častíc nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING
Variant B - ohrievaný - vysušený	 Dochladzovač stlačeného vzduchu	 Cyklónový odlučovač	 Spätňý ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, pre prevádzku do 0 °C a na prácu s dlhšími vedeniami stlačeného vzduchu
Variant G - ohrievaný - vysušený - filtrovaný	 Dochladzovač stlačeného vzduchu	 Cyklónový odlučovač	 Filter  Spätňý ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, bez obsahu nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING

Technické údaje

Model	Kompresor				4-valcový naftový motor			Zariadenie					
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Objem palivovej nádrže	Objem AdBlue	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu ¹⁾	Hladina akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ^{***)}
	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⁾ zaručená hladina akustického výkonu LWA podľa smernice 2000/14/ES
²⁾ hladina akustického tlaku na meracej ploche LpA z ISO 3744 (r = 10 m)

Rozmery



Upozornenie: Údaje sa môžu líšiť v závislosti od vyhotovenia.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržateľnosti

Ak sa chcete dozvedieť viac o nových štandardoch udržateľnosti spoločnosti KAESER v oblasti spoľahlivosti, účinnosti a udržateľnosti, navštívte našu internetovú stránku www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development



RETHINK



RESEARCH



REDUCE

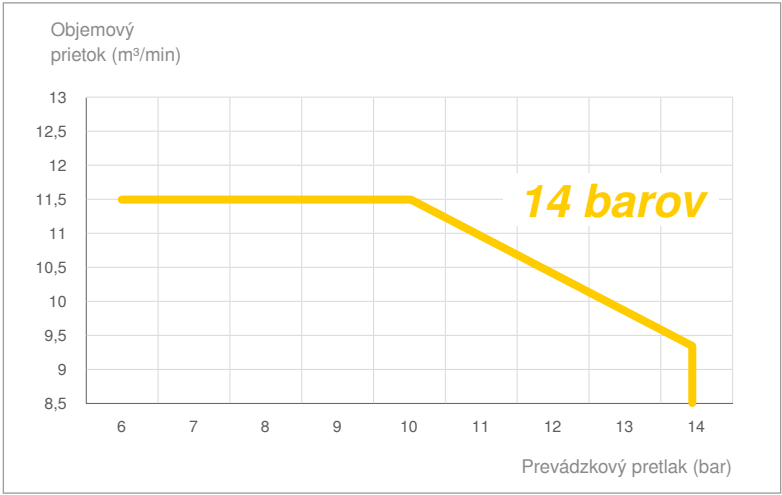


REPAIR



Regulácia pV

Maximálny tlak (p) sa dá nastaviť variabilne v krokoch po 0,1 baru. Ten vďaka regulácii pV priamo vplyva na aktuálne maximálny možný objemový prietok (V), čo poskytuje ešte väčšiu variabilitu z hľadiska tlaku a objemového prietoku. Túto možnosť nastavenia možno oceniť najmä pri používaní dlhých hadicových vedení.



Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dýchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako 140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dýchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dýchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava

Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk