



MOBILAIR M 81

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL 

objemový prietok 5,3 až 8,3 m³/min (190 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81

Výkon sa snúbi s účinnosťou

Výkonný, flexibilný a spoľahlivý – MOBILAIR M 81 nastavuje nové štandardy na stavenisku. Všeumelec kombinuje výnimočný výkon s maximálnou účinnosťou. Mobilný kompresor vybavený motorom Hatz „Made in Germany“ spĺňa prísne požiadavky emisnej normy EÚ V a ponúka ekologickú silu pre každú výzvu. Vďaka inovatívnej regulácii pV je možné model M 81 variabilne prevádzkovať v rozsahu 6 až 14 bar – perfektne pre rôzne aplikácie. Či úprava stlačeného vzduchu alebo výkonný generátor, model MOBILAIR M 81 je možné perfektne prispôsobiť všetkým potrebám.

S pôsobivo nízkou spotrebou dodáva model MOBILAIR M 81 až do 8,3 m³ stlačeného vzduchu za minútu – maximálny výkon pri minimálnej spotrebe energie.

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 výbere rôznych podvozkov s pomalým nábehom alebo stacionárných inštalácií s lyžinami alebo nohami stroja sú mimoriadne vhodné pre všetky miesta používania.

Robustný a nezníčiiteľný

MOBILAIR M 81 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, ktorý bol pred niekoľkými rokmi kompletne zrekonštruovaný a 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



Tryskacie práce



Zafukovanie káblov



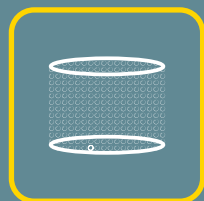
Stavebné kladivo



Striekanie betónu



Vývrty



Bublinská bariéra



Pôsobivo flexibilný

4 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.

5 Jednoduchá údržba

Naše MOBILAIR vynikajú jednoduchou údržbou. Všetky body údržby sú ľahko prístupné cez dve veľké klapky karosérie. Spoločnosť KAESER tiež ponúka individuálne zmluvy o údržbe.

6 Odlučovanie oleja s vložkami Spin-On

Na účely zrýchlenej údržby je MOBILAIR M 81 vybavený vložkami Spin-On na zásobníku odlučovača oleja. Rýchla zmena umožňuje jednoduchý a cenovo výhodný servis.



1 Výstup stlačeného vzduchu

Vďaka rôznym prípojkám stlačeného vzduchu máte dobré vybavenie na akékoľvek použitie. Na odoberanie stlačeného vzduchu je k dispozícii ozubená spojka 3 × G^{3/4} a závitové pripojenie 1 × G1 1/2.

2 SIGMA CONTROL SMART

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 Bezpečná preprava

Bez ohľadu na to, kde sa musí M 81 prepraviť, bezpečnosť je v spoločnosti KAESER najvyššou prioritou. Mobilní všumelci sú preto sériovo vybavení žeriavovým okom na zdvíhanie a popruhmi na zaistenie počas prepravy.

7 Generátor pod kontrolou

Model M 81 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.

8 Integrovaná úprava stlačeného vzduchu

V závislosti od použitia sa kompresor dokonale prispôbi svojej úlohe. To znamená, že pomocou početných voliteľných komponentov na úpravu vždy dodáva zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu.

9 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.

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. Centrálné 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

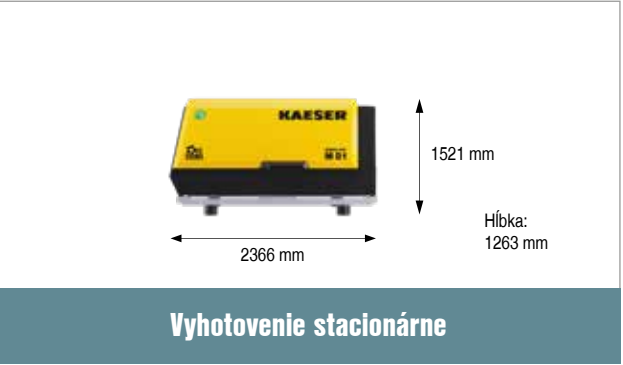
Variant A – chladný – bez kondenzátu	Dochladzovač stlačeného vzduchu 	Cyklónový odlučovač 		studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), pre pneumatické náradie a na premostenie stacionárnych kompresorov
Variant F – chladný – bez kondenzátu – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu 	Cyklónový 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 (chladený vodou)			Zariadenie				
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Objem palivovej nádrže	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu ¹⁾	Úroveň akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu 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⁾ zaručená hladina akustického výkonu LWA podľa smernice 2000/14/ES
²⁾ hladina akustického tlaku na meracej ploche LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = veľkosť pripájacieho závitú – možnosť pripojiť hadice s ozubenou spojkou G¾"

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 <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability>.

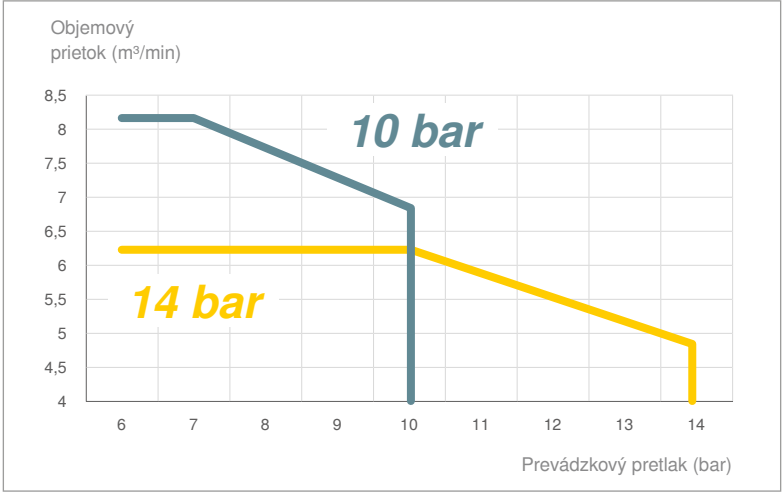
RETHINK

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