



MOBILAIR M 125

Mobilní kompresor

Se světově renomovaným SIGMA PROFILEM ⚙️

Dodávané množství 9,7 až 11,5 m³/min (345–405 cfm)

MOBILAIR M 125

Dokonalá jednotka výkonu a efektivity

Výkonný, úsporný a ekologický – MOBILAIR M 125 nabízí dokonalou jednotu výkonu, efektivity a šetrnosti k životnímu prostředí. Vysoce moderní blok šroubového kompresoru KAESER s energeticky efektivním SIGMA PROFILEM pracuje v kombinaci se silným naftovým motorem Deutz, který splňuje přísné požadavky směrnice ES 2016/1628, stupeň V, a EPA Tier 4 final. Ovšem nejen šetrnost k životnímu prostředí, ale také flexibilita je pro M 125 nejvyšší prioritou: Díky inovativní regulaci pV lze maximální tlak nastavit v přesných krocích po 0,1 bar – od 5 do 14,5 bar. To má přímý vliv na dodávané množství a umožňuje dokonalé přizpůsobení použití, jako je tryskání, zafukování kabelů nebo stříkání betonu.

Mnohostranné využití

Mobilní kompresory lze dokonale přizpůsobit příslušnému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodávají vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám. A díky výběru různých podvozků s nájezdovou brzdou nebo stacionárních instalací s ližinami či nohama stroje jsou ideální pro jakékoli místo použití.

Robustní a nezníčitelný

Kompresor MOBILAIR M 125 je dobře vybavený pro náročné dlouhodobé používání na stavbách i v drsných klimatických podmínkách. Dokonce i sériové provedení lze použít v teplotním rozsahu -10 °C až +45 °C. Volitelná verze pro nízké teploty je vybavena předehříváním chladicí kapaliny motoru; kompresor běží na syntetickou chladicí kapalinu.

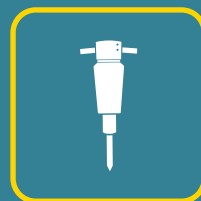
Made in Germany

Mobilní kompresory četných konstrukčních řad MOBILAIR se vyrábějí v Coburgu (severní Bavorsko). Závod s vysoce moderním technickým vybavením zahrnuje kromě jiného TÜV certifikované pracoviště pro měření hladiny akustického tlaku ve volném poli, zařízení pro výkonné kvalitní práškové lakování, stejně jako velice efektivní výrobní logistiku.

Blok kompresoru se SIGMA PROFILEM

Základem každého zařízení MOBILAIR je blok šroubového kompresoru s energeticky úsporným SIGMA PROFILEM. Je aerodynamicky optimalizovaný a dodává více stlačeného vzduchu při potřebě menšího množství energie.

Typické použití



Pneumatické
kladivo



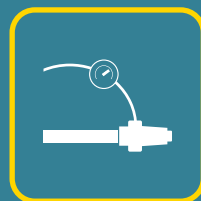
Otryskávací
práce



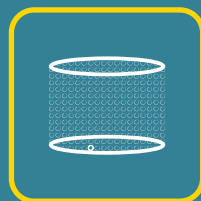
Zafukování
kabelů



Vrtání



Stříkání
betonu



Bublinová
bariéra



Výkon, který dává křídla

4 Velký objem nádrže

Plnicí množství nádrže je dostatečné pro celou denní směnu. Analogový ukazatel hladiny v nádrži a automatické vypnutí při příliš nízkém stavu náplně s předběžným varováním prostřednictvím displeje řízení poskytují vyšší bezpečnost.

5 Bezpečnostní vzduchový filtr standardně

Při čištění vzduchových filtrů zabraňují dodatečné bezpečnostní prvky poškození způsobenému vniknutím nečistot. To umožňuje údržbu i za náročných podmínek.

6 Uzavřená spodní vana

Volitelně uzavřená spodní vana zachycuje kapaliny, aby nedošlo k bezprostřednímu znečištění půdy. Všechny vypouštěcí otvory jsou utěsněny šroubovými zátkami.



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Pomocí SIGMA CONTROL MOBIL 2, nejmodernějšího řízení s dotykovým displejem, lze tlak nastavit dokonce i v pracovních rukavicích. Zobrazení dává jasný přehled o všech provozních údajích.

2 Jednoduchá obsluha

Toto řízení kompresoru optimalizuje díky přístupu k elektronickému managementu motoru dostupnost stlačeného vzduchu, spotřebu paliva a management výfukových plynů. K jeho funkcím patří mj. snadné vedení obsluhy, ukazatel provozního režimu, kontrola a systémová diagnostika.

3 Snadný servis

Bez ohledu na to, kam musí být model M 125 dopraven, bezpečnost je u společnosti KAESER na prvním místě. Proto jsou mobilní kompresory standardně vybaveny jeřábem s okem pro zvedání a sponami pro bezpečnou přepravu.

7 Technicky bezolejový stlačený vzduch

Podle použití lze kompresor vybavit rovněž kombinací mikrofiltrů pro technický bezolejový stlačený vzduch. S obsahem olejového aerosolu méně než 0,01 mg/m³ ve stlačeném vzduchu v souladu s normou ISO 8573-1 je možné provádět aplikace dle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby).

8 Vybavení pro rafinérie

Pro bezpečný provoz v rafinériích je mobilní kompresor volitelně vybaven lapačem jisker a také uzavíracím ventilem motoru. Ten automaticky vypne zařízení při nasátí hořlavých plynů.

9 Generátor pod kontrolou

Model M 125 je volitelně k dostání s generátorem. Řízení kompresoru zajišťuje – díky perfektní souhře s managementem motoru – maximální dostupnost stlačeného vzduchu v poměru ke spotřebě proudu.

TELEMATICS a MOBILAIR

TELEMATICS umožňuje kontrolu stavu kompresoru na dálku. Společnost KAESER k tomu vybavuje mobilní kompresory již ve výrobě modelem, který se zapojuje na telematický portál. Integrovaný řídicí systém kompresoru shromažďuje a zpracovává veškerá procesní data a odesílá je na telematický portál. V řídicím panelu probíhá centrální monitorování a zpracování provozních hlášení. Provozní údaje, aktuální hlášení a stanoviště tak můžete sledovat online.

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Varianta A - studený - bez kondenzátu	 Dochlazovač stlačeného vzduchu	 Cyklonový odlučovač		studený stlačený vzduch bez kondenzátu (100% nasycený), pro pneumatické nářadí a přemostění stacionárních kompresorů
Varianta F - studený - bez kondenzátu - filtrovaný	 Dochlazovač stlačeného vzduchu	 Cyklonový odlučovač	 Filtry	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100% nasycený), bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)
Varianta B - zahřátý - vysušený	 Dochlazovač stlačeného vzduchu	 Cyklonový odlučovač	 Zpětný ohřev	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, pro provoz pod 0 °C a pro práce s delším vedením stlačeného vzduchu
Varianta G - zahřátý - vysušený - filtrovaný	 Dochlazovač stlačeného vzduchu	 Cyklonový odlučovač	 Filtry  Zpětný ohřev	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)

Technická data

Model	Kompresor				4válcový naftový motor			Zařízení					
	Dodávané množství *)		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Objem palivové nádrže	Objem AdBlue	Provozní hmotnost	Hladina 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	3x G ¾ 1x G 1½

¹⁾ Zaručená hladina akustického výkonu LWA podle směrnice 2000/14/ES
²⁾ Měřicí plocha hladiny akustického tlaku LpA z ISO 3744 (r = 10 m)

Rozměry



Pokyn: Údaje se mohou lišit podle typu provedení.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržitelnosti

Chcete-li získat podrobnější informace o nových standardech společnosti KAESER, pokud jde o spolehlivost, efektivitu a udržitelnost, navštivte nás na internetové adrese <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability>.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE

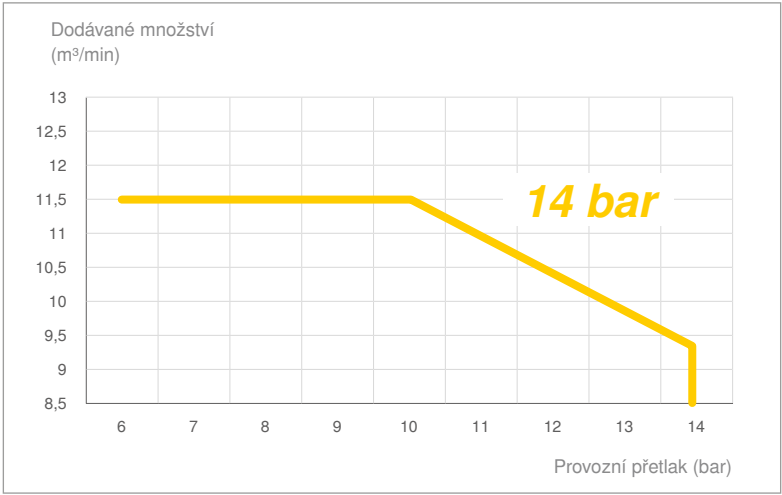


REPAIR



Regulace pV

Maximální tlak (p) lze nastavovat variabilně v krocích po 0,1 bar. Díky regulaci pV přímo ovlivňuje maximální možný objemový proud (V) a nabízí tak ještě větší variabilitu z hlediska tlaku a dodávaného množství. Tuto možnost nastavení oceníte zejména při použití dlouhých hadicových vedení.



Více stlačeného vzduchu s menší spotřebou energie

Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborníci poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, síť globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.

K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice
Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707
Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822
email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com