

Solida, semplice e intelligente: del nostro compressore ad aria ti puoi fidare

MSM 2.2-7 / MSM 2.2-7 IVR COMPRESSORI A VITE A INIEZIONE DI OLIO



Robusto, compatto e affidabile | Mark MSM 2.2-7 / MSM 2.2-7 IVR:

Il Mark MSM è il compressore per officina più all'avanguardia: potente, facile da usare e sempre affidabile. Grazie alla tecnologia rotativa a vite, è possibile ottenere più aria e ridurre i costi operativi. Inoltre, è possibile utilizzarlo tutto il giorno senza periodi di raffreddamento. Naturalmente, è possibile personalizzare il MSM in base alle proprie specifiche e preferenze. Disponiamo di una gamma di potenza da 2,2 a 7,5 kW, sia per i modelli montati a pavimento che su serbatoio a velocità fissa e variabile, e di una gamma di opzioni per personalizzare il MSM.



Facile da usare

- Controller intuitivo.
- Pannello rimovibile per facilitare la manutenzione.



Più aria, costi energetici ridotti

- Ottieni più aria in modo più efficiente.
- I modelli IVR più grandi consentono un risparmio energetico fino al 30%.
- Utilizzo continuo senza periodi di raffreddamento.



Una soluzione tutto in uno

Il MSM è un sistema dell'aria completo in un'unica unità compatta. Anche opzioni come l'essiccatore d'aria, il serbatoio dell'aria o la resistenza dell'olio sono completamente integrate per consentire di risparmiare spazio e costi di esercizio.



Costruito per durare

Il MSM è costruito in Italia. La linea di produzione del pompante è completamente automatizzata garantendo così un ottimo controllo delle tolleranze dimensionali e degli errori, permettendo che il MSM sia potente e affidabile.

IL COMPRESSORE DA OFFICINA

NUOVO:

IVR per affidabilità e prestazioni migliori

Sappiamo che il tuo lavoro diventerà sempre più impegnativo. Ecco perché abbiamo aggiunto la tecnologia VSD alla nostra gamma MSM. I compressori MSM 2.2- 7 con azionamento a velocità variabile (IVR) regolano la velocità del motore in base all'aumento o alla riduzione del fabbisogno di aria compressa. Il risultato è un risparmio energetico fino al 30% rispetto alla velocità fissa dei nostri modelli più grandi.

Ma c'è di più. La tecnologia VSD di MSM 2.2-7 IVR garantisce un avviamento graduale. Ciò riduce le tensioni dell'80% sui componenti principali quali cuscinetti e nastri, per garantire una durata maggiore e costi di manutenzione ridotti. Inoltre, riduce la corrente di punta per evitare il surriscaldamento dei componenti elettrici e per evitare costose sanzioni da parte del fornitore di servizi.

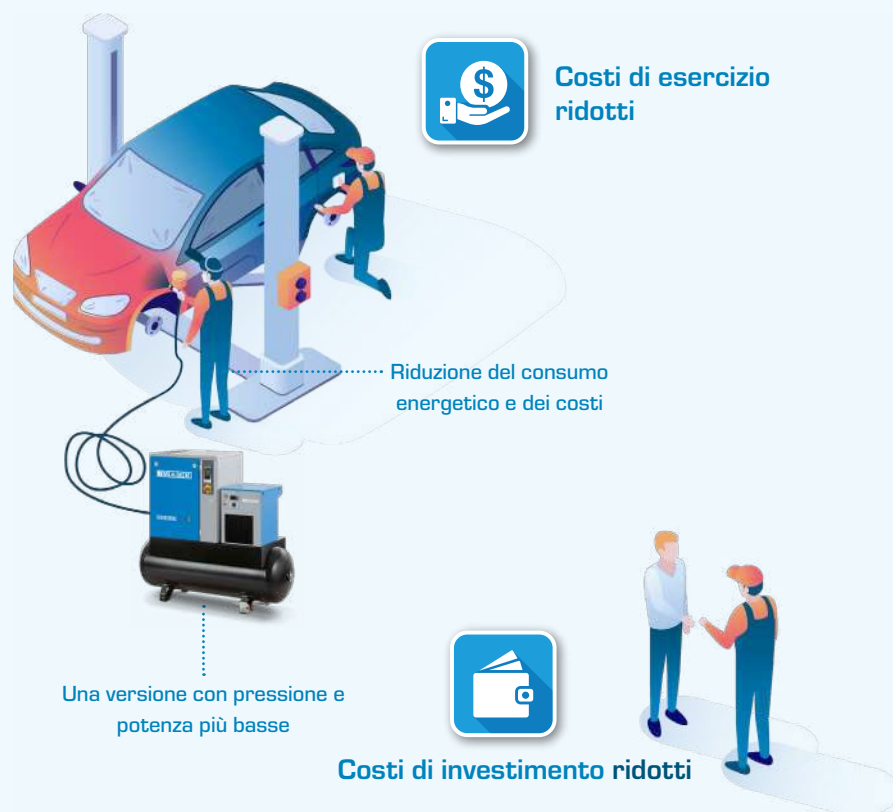


Comfort e silenziosità

Il MSM è stato progettato per essere installato e utilizzato esattamente dove serve: in officina. Ecco perché abbiamo reso l'unità molto silenziosa. Con una rumorosità di soli 57 dB(A), il modello IVR è ancora più silenzioso e paragonabile a un elettrodomestico.

Conveniente per l'acquisto e la proprietà

Il MSM non richiede una sala compressori separata. Ciò riduce i problemi logistici, come le tubazioni, ma anche i costi di esercizio e di investimento. Come? Il MSM non deve spingere l'aria attraverso un'elaborata rete di tubi. Ciò significa minori cadute di pressione e una maggiore portata in aria libera, con un notevole risparmio energetico. Ciò consente anche di scegliere una versione del MSM a bassa pressione e potenza, riducendo così notevolmente i costi di investimento.



Costi di esercizio ridotti

Riduzione del consumo energetico e dei costi

Una versione con pressione e potenza più basse



Costi di investimento ridotti

FACILITÀ DI CONTROLLO

Il MSM viene fornito con il controller di connessione ES4000. Rende il compressore più facile da utilizzare, più affidabile e più conveniente. Inoltre, grazie agli aggiornamenti automatici del software, il compressore migliorerà nel tempo.



- Display facile da utilizzare
- Connettività per il monitoraggio e il controllo a distanza
- Risparmio energetico avanzato con DSS
- Avvisi e allarmi di arresto in tempo reale
- Stato, storico e notifiche dell'assistenza
- Rilevamento delle perdite
- Facile impostazione della fascia di pressione con l'app ICONS
- Aggiornamenti software over-the-air

IL COMPRESSORE TUTTO IN UNO

ELEMENTO POMPANTE

AVANZATO MSM viene fornito con una nuovo elemento vite che fornisce più aria in modo più efficiente.

IL MOTORE CON CLASSE DI EFFICIENZA IE3

consente un funzionamento continuo riducendo i costi energetici.



L'ESSICCATORE A REFRIGERAZIONE

può essere aggiunto al MSM per ottenere aria secca di qualità.

LA PROTEZIONE METALLICA ESTREMAMENTE SILENZIOSA

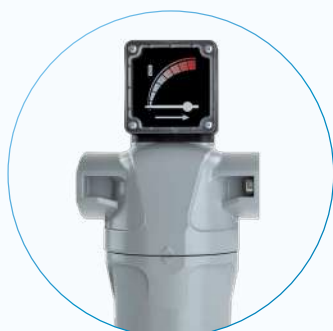
riduce le emissioni acustiche fino a 57-68 dB(A).

L'INVERTER DI ALTA QUALITÀ

assicura che il compressore segue il reale fabbisogno di aria per offrire maggiore affidabilità ed efficienza.

Migliora e personalizza il tuo MSM

Grazie all'ampia gamma di opzioni e alla struttura flessibile, il MSM è in grado di soddisfare tutte le esigenze.



Filtro di linea

Può essere aggiunto per un'aria di alta qualità.



Scarico temporizzatore senza perdite

Rimuove la condensa del serbatoio.



Serbatoio da 500 L

consente un maggiore accumulo dell'aria e riduce il rischio di condensa.



Riscaldatore dell'olio

Impedisce la formazione di condensa causata dall'uso intermittente mantenendo costante la temperatura dell'olio durante le operazioni di scarico/a vuoto.



Termostato tropicalizzato

Mantiene una temperatura dell'olio più alta per ridurre il rischio di condensa.



ESCLUSIVA PREVENZIONE DELLA CONDENZA

Se non si utilizza in modo continuativo il compressore, investire nella prevenzione della condensa è una scelta intelligente. Il modello MSM elimina il rischio di condensa grazie a una serie di caratteristiche, tra cui la resistenza olio, la valvola termostatica tropicalizzata e un serbatoio da 500 litri.

UN MSM È LA SOLUZIONE PERFETTA PER IL TUO LAVORO

Hai bisogno dell'affidabilità, dell'efficienza e del comfort silenzioso della tecnologia di azionamento a velocità variabile, o le prestazioni a velocità fissa sono sufficienti?

Abbiamo elencato le differenze tra le due versioni qui di seguito. Ciascuna può essere personalizzata con una serie di opzioni, tra cui il trattamento dell'aria integrato, la prevenzione della condensa e l'immagazzinamento dell'aria per soddisfare ogni specifica esigenza.

MSM 2.2-7 a velocità fissa

Portata in aria libera leader del settore
100% di ciclo di lavoro
Controller di connessione all'avanguardia
Modelli con installazione a pavimento e su serbatoio
Prevenzione della condensa opzionale
Versione Full Feature opzionale con essiccatore e filtro integrato
Livello di rumorosità basso



Trasmissione a velocità variabile MSM 2.2-7 IVR

Portata in aria libera leader del settore
100% di ciclo di lavoro
Controller di connessione all'avanguardia
Modelli con installazione a pavimento e su serbatoio
Prevenzione della condensa opzionale
Versione Full Feature opzionale con essiccatore e filtro integrato
Fino a 7 decibel più silenziosi rispetto alla velocità fissa
Fino al 30% di risparmio energetico rispetto alla versione a velocità fissa
Minore usura dei componenti per una maggiore durata e costi di esercizio ridotti
Correnti di avviamento inferiori aumentano l'affidabilità



I vantaggi convincenti della tecnologia a vite

Stai prendendo in considerazione un compressore a pistone? La tecnologia rotativa a vite del MSM offre vantaggi ben superiori.

Un rapido confronto tra prestazioni, rumore e qualità dell'aria mostra che il MSM è la soluzione migliore per l'officina.



Prestazioni più potenti

Il MSM genera più aria e lo fa in modo più efficiente grazie alla sua tecnologia di compressione superiore.



Ore di lavoro più lunghe

Mentre i pistoni necessitano di periodi di raffreddamento, il MSM può essere utilizzato tutto il giorno.



Livelli di rumorosità ridotti

Il MSM ha emissioni acustiche da 57 a 68 dB(A). I pistoni sono solitamente più rumorosi di 25 dB(A).



Aria più pulita

Con un trascinamento d'olio inferiore a 5 ppm, il MSM genera aria molto più pulita rispetto a un normale compressore a pistone (più di 30 ppm) per proteggere gli utensili pneumatici.

Specifiche tecniche

Modello	Pressione di esercizio max.	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*			Potenza del motore		Livello di rumorosità misurato al 70% di carico**	Peso		
									Su base	Su serbatoio da 200 l	Su serbatoio da 200 l + essiccatore
	Bar	Bar	m³/h	l/min	cfm	kW	hp	db(A)	kg		
MSM 2.2 IVR	8	7,5	21,6	360	12,7	2,2	3	57	110	165	190
	10	9,5	17,6	293	10,3						
MSM 3 IVR	8	7,5	27,7	462	16,3	3	4	57	115	170	195
	10	9,5	21,6	360	12,7						
MSM 4 IVR	8	7,5	34,9	581	20,5	4	5,5	58	120	175	200
	10	9,5	30,2	503	17,8						
MSM 5.5 IVR	8	7,5	53,6	894	31,6	5,5	7,5	61	130	185	210
	10	9,5	45,4	756	26,7						
MSM 7 IVR	8	7,5	62,3	1038	36,7	7,5	10	61	140	195	225
	10	9,5	58	966	34,1						

* Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO1217, Allegato E, ultima edizione

** Livello di rumorosità misurato al 70% del carico in base alla normativa ISO2151 2004

Modello	Pressione di esercizio max.	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*			Potenza del motore		Livello di rumore **	Peso				
									Su base	Su serbatoio da 200 l	Su serbatoio da 200 l + essiccatore	Su serbatoio da 270 l	Su serbatoio da 270 l + essiccatore
	Bar	Bar	m³/h	l/min	cfm	kW	hp	db(A)	kg				
MSM 2.2	8	7,5	20,6	343	12,1	2,2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	16,9	281	9,9								
MSM 3	8	7,5	27,6	460	16,2	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	21,5	359	12,7								
MSM 4	8	7,5	34,7	578	20,4	4	5,5	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	30,1	502	17,7								
MSM 5.5	8	7,5	51,5	858	30,3	5,5	7,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	45,4	756	26,7								
MSM 7	8	7,5	61,7	1028	36,3	7,5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	57,7	961	33,9								

* Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO1217, Allegato C, ultima edizione

** Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO2151 2004

DIMENSIONI

Modello	Serie MSM 2.2-7			MSM 2.2-7		
	Lunghezza	Profondità*	Altezza	Lunghezza	Profondità*	Altezza
Montato su base	620	630	955	620	630	950
Su serbatoio da 200 l	1430	600	1265	1430	600	1260
Su serbatoio da 200 l con essiccatore						
Su serbatoio da 270 l	N/D	N/D	N/D	1540	600	1350
Su serbatoio da 270 l con essiccatore	1540	600	1355			
Su serbatoio da 500 l	N/D	N/D	N/D	1940	605	1500
Su serbatoio da 500 l con essiccatore						

* Considerare una profondità extra di +65 mm per il modello da 10 hp.

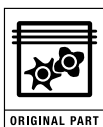




Contatta il tuo referente commerciale:

www.mark-compressors.com

6999 2105 82



CURA

La cura è ciò che caratterizza tutto il nostro servizio di manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

FIDUCIA

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili e lunga durata delle attrezzature.

EFFICIENZA

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza del centro assistenza è garantita dai ricambi originali e dal servizio, che fanno la differenza.

© 2023, Mark. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, nomi di prodotti, nomi di società, marchi commerciali e di servizio menzionati sono proprietà dei rispettivi titolari. I nostri prodotti vengono sviluppati e migliorati costantemente. Pertanto, ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Le immagini non sono contrattualmente vincolanti.

MARK