MARK

Schraubenkompressor

MSM Mini 2,2 - 3 - 4 - 5,5 kW

TECHNOLOGIE DIE ÜBERZEUGT

D

MSM MINI das Programm

MINI 2,2 - 3 - 4 - 5,5 kW

Für jede Anwendung die richtige Lösung

Auf Grundrahmen montierte Ausführung

Besonders geeignet für Aufstellung in der Nähe von Arbeitsplätzen oder bei Erweiterung bestehender Anlagen.

Der Schraubenkompressor besteht im Wesentlichen aus: Ansaugfilter, Verdichter, Elektromotor, Ölfilter und Ölkühler, Steuer- und Überwachungseinheit, einem tragenden Unterteil und einer eleganten Schalldämmhaube.

Behältermontierte Ausführung

Konzipiert für die Erweiterung bestehender Anlagen oder für Einzelanlagen mit Bedarf an geräuscharm erzeugter Druckluft.

Die Behälterversion besteht aus einem Schraubenkompressor auf einem liegend angeordneten Behälter mit 200 Litern Fassungsvermögen.

Ausführung „Dry" mit Kältetrockner

Besonders geeignet für Anwendungen, die Druckluft mit niedrigem und stabilem Drucktaupunkt benötigen.

Die vollständige Druckluftanlage besteht aus Schraubenkompressor, Behälter und Kältetrockner mit umweltfreundlichem Kältemittel R134a, Taupunktanzeige und automatischem Kondensatablass.

Zuverlässigkeit

MARK: Druckluft seit 1938

Dieser Kompressor wird aus Komponenten hergestellt, die sich seit Jahren in zahlreichen Industrieanlagen bewährt haben.

- **Ein sehr leistungsfähiges Verdichterelement**
- **TOP-Marken-Komponenten**
- **Einsatz von Spitzentechnologie bei der Montage**
- **Industriekompressor-know-how**
- **Jahrzehntelange Erfahrung in der Produktion und Aufbereitung von Druckluft gewährleisten die Zuverlässigkeit des Kompressors MSM Mini.**

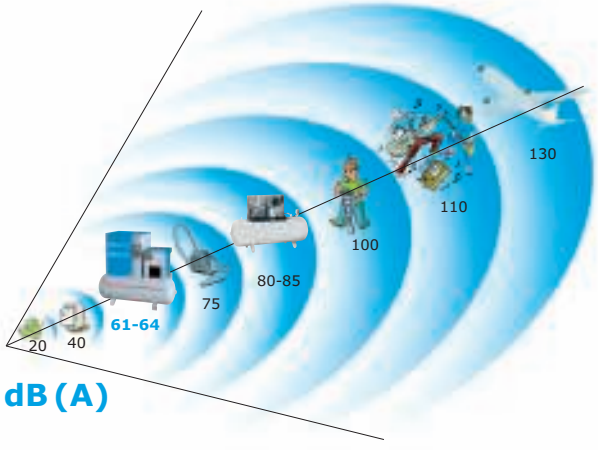
Das Modell MSM Mini besitzt serienmäßig einen Hauptschalter mit elektromagnetischem und thermischem Überstromauslöser zur Absicherung von Maschine und Spannungsversorgung.

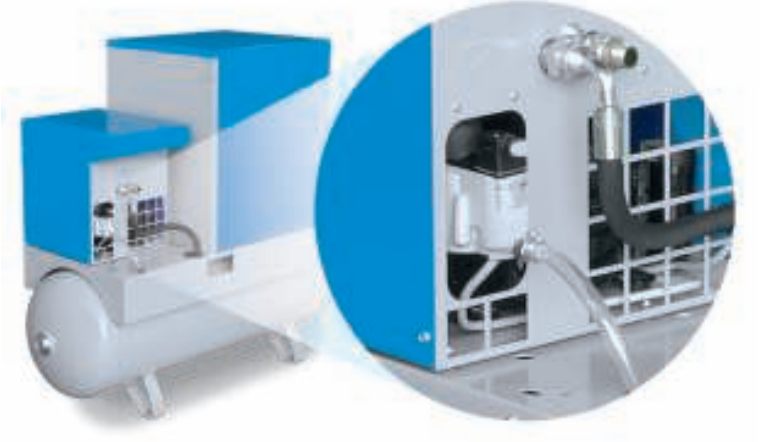
Sämtliche Maschinenbauteile sind gegen das Auftreten von Störungen geschützt, ohne dabei die einzelnen Komponenten oder die gesamte Maschine unreparabel zu beschädigen.

Die strikte Einhaltung der Vorschriften für Sicherheit und Umweltschutz während der Konstruktion und der hohe Präzisionsgrad, der auf unseren Montagelinien erzielt werden kann, unterstreichen unsere Garantie.

Maxi-Schalldämpfung

Wurden bislang Kompressoren kleinerer Leistungen eingesetzt, die dem Schutz vor Lärmbelastung nicht den gebührenden Stellenwert einräumten, so stellt sich dieses Problem mit der MSM Mini nicht mehr.





Intelligenter Kondensatablass

Vorteile

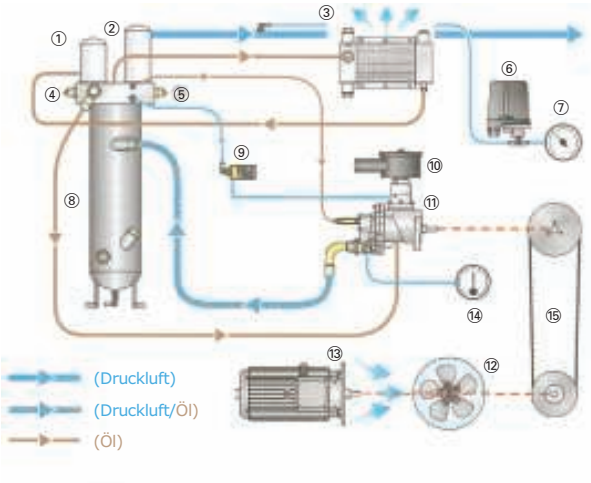
- Nur Wasser, KEINE Druckluft wird abgelassen = Energieersparnis
- Geräuscharm, keine Lärmbelastung = Schonung der Umwelt

Technologie

Schraubenkompressor

Eine Maschine der kleineren Leistungsklasse, aber ausgestattet mit Komponenten größerer Kompressoren:

- sehr leistungsfähiges Verdichterelement für effiziente Luftverdichtung
- eine hochwirksame Ölkühlung
- trockene Luft in der Version „Dry" mit Kältetrockner



Regelung

Ein neues Regelungskonzept, in das die kombinierten Stärken der Kolbenkompressoren und der Schraubenkompressoren eingeflossen sind.

Eine einfache und vollständige Instrumentierung für die korrekte Bedienung und den einwandfreien Betrieb des Kompressors.

1 - Ölfilter
2 - Luft/Öl-Abscheider
3 - Ölkühler
4 - Thermostatventil
5 - Sicherheitsventil
6 - Druckschalter
7 - Manometer
8 - Ölbehälter
9 - Ansaug-Magnetventil
10 - Luftansaugfilter
11 - Schraubenverdichter
12 - Lüfter
13 - Elektromotor
14 - Temperaturüberwachung
15 - Riemenantrieb

Trockene Luft

Für Anwendungen, die eine besonders hohe Druckluftqualität erfordern, ist der Schraubenkompressor MSM Mini mit Kältetrockner MDX erste Wahl:

- Er stellt nahezu kondensatfreie Druckluft bereit
- Er schont die Anwendungen
- Er verbessert die Qualität des Endproduktes
- Er benötigt weniger Platz und spart Kosten für den Aufbau
- Er schont die Umwelt durch die Verwendung von umweltfreundlichem Kältemittel.

Was spricht für MSM Mini ?

Zwei Technologien im Vergleich

Heute

KOLBENKOMPRESSOREN

Gestern

SCHRAUBENKOMPRESSOREN

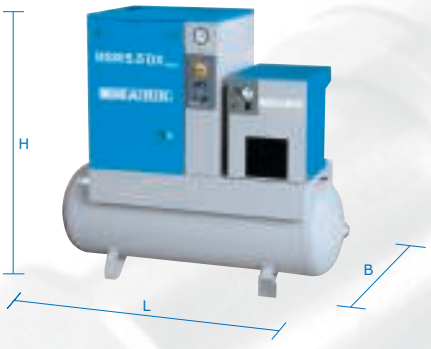
70 - 75% der angesaugten Luft	Liefermenge	95% der angesaugten Luft Mehr Druckluft bei weniger Energieaufwand
Mehr als 80 db(A)	Schalldruckpegel	Mini von 61 bis 64 dB(A) Fast so leise wie eine Haushaltsanwendung
Für aussetzenden Betrieb	Betrieb	Auch für kontinuierlichen Dauerbetrieb Eine industrietaugliche Technologie
Hoher Restöl- und Feuchtigkeitsgehalt	Druckluftqualität	Niedriger Restölgehalt, trockene Luft in der Ausführung mit Kältetrockner Saubere Luft für eine bessere Produktion
Diskontinuierlich und pulsierend	Verdichtung	Kontinuierlich und gleichbleibend ein gleichmäßiger Leitungsdruck für einen verbesserten Betrieb der Verbrauchsstellen
Stark	Vibrationen	Nahezu keine Optimaler Schutz der Komponenten
7- bis 10-Fache des Nennwerts	Anlaufstrom	3- bis 5-Fache des Nennwerts Geringere Stromspitzen beim Anlauf
Thermischer Schutzschalter	Standard-absicherungenr	Motorschutzschalter, Öltemperaturschalter Mehr Bedienersicherheit

Die fortschreitende technologische Entwicklung, steigende Anforderungen der Druckluftverbraucher und der Schutz unserer Umwelt: nur drei Gründe von vielen, die dem Projekt MSM Mini zugrunde liegen.
Der kleine Schraubenkompressor mit den großen Leistungen

TECHNISCHE DATEN (NACH ISO 1217 UND CAGI PNEUROP)

Typ	bar	psi	HP	kW	m³/1′	m³/h	cfm	dB (A)	V/hz/Ph	L	B	H	Liter	Gas	Kg
Auf Grundrahmen montierte Kompressorversion															
MSM 2,2* MINI	10	145	3	2,2	0,240	14,4	8,5	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4″	99
MSM 3 MINI	10	145	4	3	0,320	19,2	11,3	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4″	103
MSM 4 MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4″	105
MSM 4 X MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4″	105
MSM 5,5 X MINI	10	145	7,5	5,5	0,600	36,0	21,2	64	400/50/3	620	605	950	-	3/4″	110
Behältermontierte Kompressorversion															
MSM 2,2 B* MINI	10	145	3	2,2	0,240	14,4	8,5	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	155
MSM 3 B MINI	10	145	4	3	0,320	19,2	11,3	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	157
MSM 4 B MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	159
MSM 4 BX MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	159
MSM 5,5 BX MINI	10	145	7,5	5,5	0,600	36,0	21,2	64	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	164
Version „Dry“: Kompressor – Behälter –Trockner															
MSM 2,2 D* MINI	10	145	3	2,2	0,240	14,4	8,5	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	187
MSM 3 D MINI	10	145	4	3	0,320	19,2	11,3	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	191
MSM 4 D MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	193
MSM 4 DX MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	193
MSM 5,5 DX MINI	10	145	7,5	5,5	0,600	36,0	21,2	64	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2″	198

B = Behälter X = Stern-Dreieck D = „Dry“ mit Trockner



Grundausführung:
- Direktanlauf bei 2,2 und 3 kW - direkt oder Stern/Dreieck bei 4 kW - Stern/Dreieck bei 5,5 kW
- Elektromotor IP 55
- Magnetthermischer Leistungsschalter
- Erstölfüllung enthalten
- * Auch verfügbar für Spannung von 230 Volt 50 Hz (einphasig)
- Verfügbar auch mit anderen Spannungen / Frequenzen

Änderungen aufgrund einer ständigen Weiterentwicklung der Produkte behalten wir uns vor.

UNI EN ISO 9001: 2000 According to UNI EN ISO 14001

IHR DRUCKLUFT-FACHHÄNDLER

MARK

Cod. 2200772448 - 1M - 11/06 - ALKARIA