



A. Furling
Maschinen und Werkzeuge
Luzernerstrasse 42
5620 Bremgarten

Tel: 056 / 633'18'46
Fax: 056 / 633'18'61
web: www.fuerling.com
mail: info@fuerling.com

Schraubenkompressor Combi 08/10/270 T in öleingespritzter, luftgekühlter Ausführung mit Druckluftbehälter, eingebautem Druckluft-Kältetrockner mit Vor-und Mikrofilter

Technische Daten

Höchstdruck	10 bar
Liefermenge, nach ISO 1217	1020 l/min
Nennleistung Antriebsmotor	7,5 kW
Drehzahl Antriebsmotor	3000 U/min
Schutzart / ISO-Klasse Antriebsmotor	IP 55 / F
Betriebsspannung / Frequenz	400 / 50 V/Hz
Restölgehalt	2 - 4 mg/m ³
Kühlluftvolumenstrom	1230 m ³ /h
Behältervolumen	270 lt
Schalldruckpegel (DIN 45635 T.13)	64 db(A)
Elektrische Absicherung	32 Ampère träge

Masse und Gewichte

Länge	1220 mm
Breite	830 mm
Höhe	1700 mm
Gewicht	370 kg
Druckluftanschluß	G 3/4 "

Beschreibung

- Anlage gefertigt gemäß CE-Norm
- kompakte Bauweise für wandnahe Aufstellung - auch in Ecken - mit geringem Platzbedarf
- anschlussfertig und betriebsbereit mit allen erforderlichen Kühl-, Steuerungs- und Überwachungseinrichtungen
- schwingungsisolierter Grundrahmen für fundamentfreie Aufstellung
- schallgedämmt mit schmutzabweisender Auskleidung
- Kühlluft-Leitsystem für niedrigen Geräuschpegel
- in der Schallhaube integrierter Elektro-Schaltschrank (Schutzart IP 54) für leichte Zugänglichkeit der elektrischen Komponenten
- Farbgebung Lichtgrau (RAL 7035) und Blau (RAL 5015)

Aktion
CHF 8'900.-- ex.





A. Furling
Maschinen und Werkzeuge
Luzernerstrasse 42
5620 Bremgarten

Tel: 056 / 633'18'46
Fax: 056 / 633'18'61
web: www.fuerling.com
mail: info@fuerling.com

Ausstattung:

- Anschlussfertig und betriebsbereit mit allen erforderlichen Kühl-, Steuerungs- und Überwachungseinrichtungen
- Montiert auf einem liegenden Druckluftbehälter
- Schallgedämmt mit schmutzabweisender Auskleidung und Kühlluft-Leitsystem für extrem niedrigen Geräuschpegel; schwingungsisolierter Grundrahmen
- Im Gehäuse des Kompressors integrierter Elektro-Schaltschrank (Schutzart IP 54) für leichte Zugänglichkeit der elektrischen Komponenten
- Elektrischer Antrieb durch Drehstrom-Motor und Übertragungssystem mit nahezu schlupffreien Keilriemen für wartungsarmen Antrieb mit hohen Standzeiten
- Automatische Keilriemenspannung
- Ansaugregler mit Ansaugfilter für sicheren, vollentlasteten Anlauf und günstige, wirtschaftliche Arbeitsweise
- Öleingespritzte, patentierte Verdichterstufe mit speziell entwickelten Rotoren für maximale Betriebssicherheit
- Ölabscheidebehälter mit großer Öl-Oberfläche für optimale Vorabscheidung
- Ölabblass über Kugelhahn; großzügige Einfüll- und Kontrollöffnung
- Außenliegende Ölabscheidepatrone für hohe Druckluft-Qualität mit niedrigem Restölgehalt; ohne Lösen von Verbindungen schnell austauschbar
- Öl- und Druckluftkühlung durch großflächigen Kühler

Steuerung:

- Stern-Dreieck-Schützkombination; Steuertrafo; Not-Aus-Taster, elektrische Anschlüsse wartungsfreundlich gesteckt
- Mikroprozessor-Steuerung ALMiG AIR CONTROL MINI für einfache Bedienbarkeit (Optional AIR CONTROL P)
- Optimierte Vollast-Leerlauf-Regelung unter Beachtung der zulässigen Motorschaltspiele
- Automatische Wahl der wirtschaftlichsten Betriebsart
- Anzeige aller relevanten Betriebszustände und Einflussgrößen
- Umfassender Selbstschutz mit Frühwarnung und Störungsdiagnose für hohe Betriebssicherheit und Verfügbarkeit
- Überwachungs- und Sicherheitssystem mit Abschaltfunktion bei Überschreiten der zulässigen Verdichtungs-Endtemperatur; Störung des Antriebsmotors sowie überhöhtem Systemdruck
- Anzeige der verbleibenden Reststandzeiten für Luftfilter; Öl; Ölfilter und Ölabscheidepatrone
- Wiederanlauf nach Stromausfall programmierbar
- Schutz vor Fehleingaben; Überwachung auf Kabeldefekte
- Integrierbar in übergeordnete Steuerungssysteme mittels RS485 Datenbus

Druckluftaufbereitung:

- Mit integriertem Druckluftkältetrockner; der Trockner ist konzipiert für einen Drucktaupunkt von + 3 °C
- Mit integrierten Vor- und Mikrofiltern zur Abscheidung von Feststoff-Partikeln bis 1 µm und einem Restölgehalt von 0,1 mg/m³
- Mit integriertem Kondensatableiter zur automatischen Ableitung des anfallenden Kondensats



A. Furling
Maschinen und Werkzeuge
Luzernerstrasse 42
5620 Bremgarten

Tel: 056 / 633'18'46
Fax: 056 / 633'18'61
web: www.fuerling.com
mail: info@fuerling.com

Schraubenkompressor "ALMIG" Mod. BELT XP 06/10



Stabiler Luftdruck, gleichmässiger Volumenstrom und leiser Dauerbetrieb sind nur einige der Vorteile, von denen Sie mit der ALMiG BELT-XP Baureihe profitieren. Diese durchdachten, kompakten Einheiten bieten im Gegensatz zu Kolbenkompressoren einen niedrigen Geräuschpegel und eine verbesserte Druckluftqualität durch einen weit geringeren Restölgehalt.

Mit den robusten und bewährten Komponenten gewährleistet die Kompaktanlage BELT-XP rund um die Uhr zuverlässig eine hohe Kompressor-Leistung und Betriebssicherheit. Die ausdauernden Kompressoren sind mit einem wartungsarmen Keilriemenantrieb ausgestattet, der die Antriebsleistung von 4 bis 37 kW nahezu verlustfrei überträgt

Die Baureihe BELT-XP ermöglicht eine besonders wirtschaftliche und zuverlässige Arbeitsweise im Volumenstrombereich bis 6300l/min. Zudem zielt das Konzept der Baureihe mit fester Drehzahl auf hohe Standzeiten und niedrige Wartungskosten ab, sodass sich die Schraubenkompressoren besonders für den Einsatz als Grundlast-Kompressoren im Dauerlauf eignen.

Die Vorteile:

- effiziente Kühlung
- hocheffizienter IE3-Motor
- bewährte Zuverlässigkeit
- robuste und langlebige Komponenten
- Steuerung ACB

Technische Daten:

Volumenstrom: 680 l/min
Betriebsüberdruck: 10 bar
Motor: 3x400V/50Hz, 5,5 kW
Schallpegel: 65 dBA
Luftanschluss: G 1/2"

Dimensionen:

Länge: 790 mm
Breite: 650 mm
Höhe: 960 mm
Gewicht: 240 Kg

CHF 5'100.-- ex.