



## MARK-Kältetrockner

### MARK-Kältetrockner

#### MDX – Für trockene Druckluft

Ein Kompressor nimmt bestimmte Feuchtigkeit und Verunreinigungen aus der Ansaugluft auf. Während des Verdichtungsprozesses verbinden sich diese Partikel mit dem Öl im Kompressor. All diese Verunreinigungen können Verschleiß und Korrosion in den nachfolgenden Geräten verursachen, zu teuren Produktionsunterbrechungen führen und kann dadurch die Effizienz und Lebensdauer der Geräte verringern.

Zur Vermeidung dieser negativen Einflüsse wurden Trockner entwickelt die Luftqualität gewährleisten, Effizienz und Produktivität steigern und die Lebensdauer Ihrer Geräte und Werkzeuge verlängern.

#### Trocknungsprinzip

- 1. Kältemittelkompressor
- 2. Kondensator
- 3. Motorbetriebener Lüfter
- 4. Luft/Kältemittel-Verdampfer
- 5. Kondensatabscheider mit Entfeuchterfilter
- 6. Luft/Luft-Wärmetauscher
- 7. Kältemittel-Abscheider
- 8. Maximum-Druckwächter
- 9. Betriebsventil
- 10. Minimum-Druckwächter
- 11. Lüfter-Druckwächter
- 12. Heißgas-Bypass-Ventil
- 13. Kältemittelfilter
- 14. Kapillarröhrchen
- 15. Betriebsventil
- 16. Taupunkt-Thermometer
- 17. Sammler für Verunreinigungen
- 18. Automatische Ableitung von Kondensat
- 19. DTP-Anzeige

#### Typische Anwendungen

- 1 Kompressor mit Nachkühler
- 2 Vorfilter „G“ oder Zyklonabscheider „WS“
- Feinfilter „C“



- 4 Aktivkohlefilter „V“
- 5 Kältetrockner MDX

### **Saubere und trockene Luft**

- Druckluft wird durch ein Kältemittelgas gekühlt, wobei das Wasser in der Luft kondensiert, sodass es entfernt werden kann.
- Schutz des Druckluftsystems vor Korrosion, Rost und Leckagen.
- Höhere Qualität des Endprodukts.
- Steigerung der gesamten Produktivität.
- Schutz für die nachgeschalteten Anlagen.
- Umweltfreundliche Kältemittelgase!

### **Technische Daten**

- Effektive Liefermenge: 5200l/min
- Max. Betriebsdruck: 13bar
- Motornennleistung: 1,0 / -kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 230/50V/Hz
- Luftabgang: IG 1 1/2Zoll
- Länge: 460mm
- Breite: 560mm
- Höhe: 790mm
- Gewicht: 65kg

**Sku :** 11526