



MARK-KÄ¼ltetrockner

MARK-KÄ¼ltetrockner

MDX – FÄ¼r trockene Druckluft

Ein Kompressor nimmt bestimmte Feuchtigkeit und Verunreinigungen aus der Ansaugluft auf. WÄ¼hrend des Verdichtungsprozesses verbinden sich diese Partikel mit dem Ä?l im Kompressor. All diese Verunreinigungen kÄ¼nnen VerschleiÄ? und Korrosion in den nachfolgenden GerÄ¼ten verursachen, zu teuren Produktionsunterbrechungen fÄ¼hren und kann dadurch die Effizienz und Lebensdauer der GerÄ¼te verringern. Zur Vermeidung dieser negativen EinflÄ¼sse wurden Trockner entwickelt die LuftqualitÄ¼t gewÄ¼hrleisten, Effizienz und ProduktivitÄ¼t steigern und die Lebensdauer Ihrer GerÄ¼te und Werkzeuge verlÄ¼ngern.

Trocknungsprinzip

- 1. KÄ¼ltemittelkompressor
- 2. Kondensator
- 3. Motorbetriebener LÄ¼fter
- 4. Luft/KÄ¼ltemittel-Verdampfer
- 5. Kondensatabscheider mit Entfeuchterfilter
- 6. Luft/Luft-WÄ¼rmetauscher
- 7. KÄ¼ltemittel-Abscheider
- 8. Maximum-DruckwÄ¼chler
- 9. Betriebsventil
- 10. Minimum-DruckwÄ¼chler
- 11. LÄ¼fter-DruckwÄ¼chler
- 12. HeiÄ¼gas-Bypass-Ventil
- 13. KÄ¼ltemittelfilter
- 14. KapillarrÄ¼hrchen
- 15. Betriebsventil
- 16. Taupunkt-Thermometer
- 17. Sammler fÄ¼r Verunreinigungen
- 18. Automatische Ableitung von Kondensat
- 19. DTP-Anzeige

Typische Anwendungen

- 1 Kompressor mit NachKÄ¼hler
- 2 Vorfilter Ä¼GÄ¼ oder Zyklonabscheider Ä¼WSÄ¼
- Feinfilter Ä¼CÄ¼
- 4 Aktivkohlefilter Ä¼VÄ¼



- 5 Kä¼ltetrockner MDX

Saubere und trockene Luft

- Druckluft wird durch ein Kä¼ltemittelgas gekä¼hlt, wobei das Wasser in der Luft kondensiert, sodass es entfernt werden kann.
- Schutz des Druckluftsystems vor Korrosion, Rost und Leckagen.
- Hö¼here Qualität des Endprodukts.
- Steigerung der gesamten Produktivität.
- Schutz für die nachgeschalteten Anlagen.
- Umweltfreundliche Kä¼ltemittelgase!

Technische Daten

- Effektive Liefermenge: 3000l/min
- Max. Betriebsdruck: 13bar
- Motornennleistung: 0,7 / -kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 230/50V/Hz
- Luftabgang: IG 1Zoll
- Länge: 370mm
- Breite: 500mm
- Höhe: 760mm
- Gewicht: 44kg

Sku : 11524