



MARK-Kältetrockner MDX 4100

MARK-KĤltetrockner

Ein Kompressor nimmt bestimmte Feuchtigkeit und Verunreinigungen aus der Ansaugluft auf. WĤhrend des Verdichtungsprozesses verbinden sich diese Partikel mit dem Ä?I im Kompressor. All diese Verunreinigungen kĶnnen VerschleiÄ? und Korrosion in den nachfolgenden GerĤten verursachen, zu teuren Produktionsunterbrechungen fļhren und kann dadurch die Effizienz und Lebensdauer der GerĤte verringern. Zur Vermeidung dieser negativen Einflļsse wurden Trockner entwickelt die LuftqualitĤt gewĤhrleisten, Effizienz und ProduktivitĤt steigern und die Lebensdauer Ihrer GerĤte und Werkzeuge verlĤngern.

Trocknungsprinzip

- 1. Kältemittelkompressor
- 2. Kondensator
- 3. Motorbetriebener Lüfter
- 4. Luft/Kältemittel-Verdampfer
- 5. Kondensatabscheider mit Entfeuchterfilter
- 6. Luft/Luft-WAxrmetauscher
- 7. Kältemittel-Abscheider
- 8. Maximum-DruckwA¤chter
- 9. Betriebsventil
- 10. Minimum-Druckwächter
- 11. Lüfter-Druckwächter
- 12. HeiÃ?gas-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

- Kompressor mit Nachkühler
- 2. Vorfilter â??Gâ?? oder Zyklonabscheider â??WSâ??
- 3. Feinfilter â??Câ??
- 4. Aktivkohlefilter å??Vå??
- 5. Kältetrockner MDX



Details

- Saubere und trockene Luft
- Druckluft wird durch ein KĤltemittelgas gekļhlt, 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.

Technische Daten

• Effektive Liefermenge: 4100 l/min

• Max. Betriebsdruck: 13 bar

• Motornennleistung: 0,9 / â?? kW / PS

• Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 230/50 V/Hz

• Luftabgang: IG 1 1/2 Zoll

Länge: 460 mmHöhe: 790 mmGewicht: 60 kg

Sku: 11517