



DE-X

Kälte-Drucklufttrockner

Luftleistungen:
0,35 – 14,0 m³/min.

Energiesparend und umweltfreundlich, niedrigste Druckverluste und Kältemittel mit niedrigem Erderwärmungspotenzial - 4 Gehäusegrößen mit insgesamt 17 Modellen



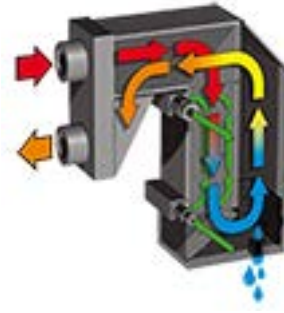
Vorteile

- **Geringe Betriebskosten durch automatische Regelung der Kälteanlage und niedrige Druckverluste**
 - LLF - Low Load Function
eliminiert eine mögliche Einfriergefahr und bietet Standby-Energieeinsparungen, wenn die Umgebungstemperatur niedrig genug ist.
 - niedrigste Druckverluste (110 mbar im Durchschnitt)
gewährleisten eine hohe Anlageneffizienz
- **Umweltfreundliches Kältemittel R513A**
 - R513A hat mit einem GWP von 573 (AR5 Status) ca. 70% weniger Erderwärmungspotential als in handelsüblichen Kälte-Drucklufttrocknern verwendete Kältemittel
- **Patentierter 3 in 1 Wärmetauscher**
 - mit glatten Druckluftströmungskanälen
 - niedrigste Druckverluste und kompakte Abmessungen
 - vertikal positionierter Kältemittelverdampfer
gewährleistet eine sehr gute Kondensatabscheidung
- **Kondensatableitung**
 - M-Version = Mikroprozessor-/zeitgesteuertes Magnetventil (im Gehäuse montiert)
 - CDE: elektronischer, niveaugesteuerter Kondensatableiter mit visuellem Alarmsignal
- **Einfacher und unkomplizierter Aufbau des Kältekreises**
- **Hochwertige Bauteile, beständiges Gehäuse (verzinkt und pulverbeschichtet)**
- **Anwendungsfreundlicher Mikroprozessor mit entsprechenden Datenübertragungsmöglichkeiten**
- **Umwelt-, wartungs- und servicefreundlich**

Konstruktion



DE-X - Komponenten und Aufbau



Patentierter 3 in 1 Wärmetauscher

Standardausstattung

- Druckluft-Hochleistungswärmetauscher aus Aluminium (Luft-/Luft-, Luft-/Kältemittelwärmetauscher)
- Kondensatableiter
 - M: Mikroprozessor-/zeitgesteuertes Magnetventil
 - CDE: elektronischer, niveaugesteuerter Kondensatableiter mit visuellem Alarmsignal

Optionen

- wassergekühlte Ausführung ab Modell DE-X 015
- Bypassleitung druckluftseitig
- Kondensator-Schutzlackierung (auf Anfrage für DE-X 032-140)
- RS485-Schnittstelle zum Anschluss an übergeordnetes Leitsystem (MODBUS)
- Sonderspannungen (auf Anfrage)

Alle Ausführungen beinhalten ein Schließventil, einen Schutzfilter und einen Testknopf zur Funktionsprüfung

- Kältemittelkondensator = luftgekühlter Wärmetauscher
- Kältemittel
 - DE-X 003-090 = R513A
 - DE-X 120-140 = R410A
- Bauart Kältemittelkompressor
 - DE-X 003-090 = Kolbenkompressor
 - DE-X 120-140 = Scrollkompressor
- Elektrischer Anschluss
 - 230 V/1 Ph/50 Hz (Kabel mit Schuko-Stecker)
 - Schutzart = IP22
- Max. Drucklufteintrittstemperatur
 - 25 - 70 °C (DE-X 003-090)
 - 25 - 65 °C (DE-X 120-140)
- Umgebungstemperatur 5 - 50 °C
- Betriebsüberdruck max. 16 bar
- Mikroprozessorsteuerung iDRY
- Fernwartung (mehrere Verbindungsmöglichkeiten)
 - Fern EIN/AUS
 - Allgemeiner Alarm (potentialfreier Kontakt)
 - RS485 Schnittstelle (optional mit gateway)

Niedrigere Stromkosten durch
höhere Anlageneffizienz

MTA Deutschland

- Druckluftaufbereitung
- Kaltwassererzeugung
- Wasser-Rückkühlanlagen
- Mietkälte

