



Automat. Kondensatableiter

Automat. Kondensatableiter

Ressourcen sparen, Effizienz steigern

Die Erzeugung und Aufbereitung von Druckluft ist immer mit der Entstehung von Kondensat verbunden. Dieses ist meist Ä¶hlig, hÄ¶ufig mit Schmutzpartikeln belastet und breitet sich im gesamten Druckluftnetz aus. Ein Systemproblem, das Kosten und SchÄ¶den verursachen kann. DarÄ¼ber hinaus fÄ¶llt Kondensat nicht regelmÄ¶Ùig, sondern je nach Klima, Temperatur, Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors an.

Die Menge ist der MaÙstab:

UnnÄ¶tliche Kosten und SchÄ¶den bei der Drucklufterzeugung lassen sich nur mit mengenangepasster Kondensatableitung vermeiden. BEKOMAT-Kondensatableiter arbeiten deshalb mit einem kapazitiven Sensor. Die intelligente Elektronik verhindert Druckluftverluste und minimiert den Energieaufwand. Aus diesem Grund amortisiert sich der BEKOMAT im Vergleich zu GerÄ¶ten mit zeitgesteuerten Ablassventilen oft schon innerhalb eines halben Jahres.

Schnellverbindungen fÄ¼r mehr Komfort:

Alle Komponenten sind durch Schnellverbindungen gekoppelt. Dies ermÄ¶glicht den unkomplizierten Austausch und minimiert den Zeitaufwand bei Installation und Wartung. DarÄ¼ber hinaus ist mit der Service-Unit nur ein einziges Ersatzteil notwendig.

Leerer Zustand:

Das Kondensat strÄ¶mt Ä¼ber die Zulaufleitung (1) in den BEKOMAT und sammelt sich im SammelbehÄ¶lter (2). Ein kapazitiv arbeitender Sensor (3) erfasst permanent den FÄ¼llstand und gibt ein Signal an die elektronische Steuerung, sobald sich der BehÄ¶lter gefÄ¼llt hat.

GefÄ¼llter Zustand:

Das Vorsteuerventil (4) wird betÄ¶tigt und die Membrane (5) Ä¶ffnet zur Kondensatausschleusung die Ablaufleitung (6). Ist der BEKOMAT geleert, wird die Ablaufleitung rechtzeitig wieder dicht verschlossen, bevor unnÄ¶tliche Druckluftverluste entstehen kÄ¶nnen.

- 1 Zulaufleitung
- 2 SammelbehÄ¶lter
- 3 Kapazitiver Sensor
- 4 Vorsteuerventil
- 5 Membrane



- 6 Ablaufleitung

Technische Daten

- Max. Kompressor Liefermenge: 10m³/min
- Max. Filterleistung: 100m³/min
- Max. Kä¼ltetrockner Liefermenge: 20m³/min
- Max. Betriebsdruck: 16bar
- Betriebstemperatur min. / max.: + 1 / + 60^oC
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 230/50V/Hz
- Kondensatanschluss: G 1/2Zoll
- L^änge: 211mm
- Breite: 75mm
- H^öhe: 157mm
- Gewicht: 1.6kg

Sku : 11277