



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 Ä¼hlig, hÄ¼ufig mit Schmutzpartikeln belastet und breitet sich im gesamten Druckluftnetz aus. Ein Systemproblem, das Kosten und SchÄ¼den verursachen kann. DarÄ¼ber hinaus fÄ¼hrt Kondensat nicht regelmÄ¼sig, sondern je nach Klima, Temperatur, Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors an.

Die Menge ist der MaÄ¼stab:

UnnÄ¼tliche Kosten und SchÄ¼den bei der Druckluftherzeugung 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 GerÄ¼ten mit zeitgesteuerten Ablassventilen oft schon innerhalb eines halben Jahres.

Schnellverbindungen fÄ¼r mehr Komfort:

Alle Komponenten sind durch Schnellverbindungen gekoppelt. Dies ermÄ¼glicht 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 strÄ¼mt Ä¼ber die Zulaufleitung (1) in den BEKOMAT und sammelt sich im SammelbehÄ¼lter (2). Ein kapazitiv arbeitender Sensor (3) erfasst permanent den FÄ¼llstand und gibt ein Signal an die elektronische Steuerung, sobald sich der BehÄ¼lter gefÄ¼llt hat.

GefÄ¼llter Zustand:

Das Vorsteuerventil (4) wird betÄ¼tigt und die Membrane (5) Ä¼ffnet zur Kondensatausschleusung die Ablaufleitung (6). Ist der BEKOMAT geleert, wird die Ablaufleitung rechtzeitig wieder dicht verschlossen, bevor unnÄ¼tliche Druckluftverluste entstehen kÄ¼nnen.

- 1 Zulaufleitung
- 2 SammelbehÄ¼lter
- 3 Kapazitiver Sensor
- 4 Vorsteuerventil
- 5 Membrane



- 6 Ablaufleitung

Technische Daten

- Max. Kompressor Liefermenge: 2,5m³/min
- Max. Filterleistung: 25m³/min
- Max. Kä¼ltetrockner Liefermenge: 5m³/min
- Max. Betriebsdruck: 16bar
- Betriebstemperatur min. / max.: + 1 / + 60^oC
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 230/50V/Hz
- Kondensatanschluss: G 1/2Zoll
- L^änge: 149mm
- Breite: 65mm
- H^öhe: 118mm
- Gewicht: 0.8kg

Sku : 11286