



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 ölhaltig, häufig mit Schmutzpartikeln belastet und breitet sich im gesamten Druckluftnetz aus. Ein Systemproblem, das Kosten und Schäden verursachen kann. Darüber hinaus fällt Kondensat nicht regelmäßig, sondern je nach Klima, Temperatur, Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors an.

Die Menge ist der Maßstab:

Unnötige Kosten und Schäden 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 Geräten mit zeitgesteuerten Ablassventilen oft schon innerhalb eines halben Jahres.

Schnellverbindungen für mehr Komfort:

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

Leerer Zustand:

Das Kondensat strömt über die Zulaufleitung (1) in den BEKOMAT und sammelt sich im Sammelbehälter (2). Ein kapazitiv arbeitender Sensor (3) erfasst permanent den Füllstand und gibt ein Signal an die elektronische Steuerung, sobald sich der Behälter gefüllt hat.

Gefüllter Zustand:

Das Vorsteuerventil (4) wird betätigt und die Membrane (5) öffnet zur Kondensatausschleusung die Ablaufleitung (6). Ist der BEKOMAT geleert, wird die Ablaufleitung rechtzeitig wieder dicht verschlossen, bevor unnötige Druckluftverluste entstehen können.

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



-
- 6 Ablaufleitung

Technische Daten

- Max. Kompressor Liefermenge: 5m³/min
- Max. Filterleistung: 50m³/min
- Max. Kältetrockner Liefermenge: 10m³/min
- Max. Betriebsdruck: 16bar
- Betriebstemperatur min. / max.: + 1 / + 60°C
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 230/50V/Hz
- Kondensatanschluss: G 1/2Zoll
- Länge: 165mm
- Breite: 70mm
- Höhe: 130mm
- Gewicht: 1kg

Sku : 11287