

KONDRAIN®



Kondensatableiter

KONDRAIN® SENS

Niveaugeregelte Kondensatableiter, sensorgesteuert

SPEZIFIKATION MODEL	KONDRAIN SENS 5	KONDRAIN SENS 10	KONDRAIN SENS 50
Leistung: Kompressor	5 m ³ /min	10 m ³ /min	50 m ³ /min
Leistung: Trockner	10 m ³ /min	20 m ³ /min	150 m ³ /min
Leistung: Filter	50 m ³ /min	100 m ³ /min	500 m ³ /min
Arbeitsdruck	0,2 bis 16 bar		
Betriebstemperatur	1 bis 60°C		
Erhältliche Spannungsarten	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz		
Schutzklasse	IP 54		

KONDRAIN® N

Niveaugeregelte Kondensatableiter

SPEZIFIKATION MODEL	N1	N5	N10	N15	N30	N200
Leistung: Kompressor	10 m ³ /min	5 m ³ /min	10 m ³ /min	15 m ³ /min	30 m ³ /min	200 m ³ /min
Leistung: Trockner	20 m ³ /min	10 m ³ /min	20 m ³ /min	30 m ³ /min	60 m ³ /min	400 m ³ /min
Leistung: Filter	100 m ³ /min	50 m ³ /min	100 m ³ /min	150 m ³ /min	300 m ³ /min	2000 m ³ /min
Arbeitsdruck	0,2 bis 16 bar					
Betriebstemperatur	1 bis 60°C					
Erhältliche Spannungsarten	24 V ac 115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz					
Schutzklasse	IP 65					

KONDRAIN® KMT

Zeitgesteuerter Kondensatableiter mit frei einstellbaren Intervallzeiten

SPEZIFIKATION MODEL	KMT
Leistung: Kompressor	60 m ³ /min
Leistung: Trockner	120 m ³ /min
Leistung: Filter	600 m ³ /min
Arbeitsdruck	0,2 bis 16 bar
Betriebstemperatur	1 bis 60°C
Erhältliche Spannungsarten	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz
Schutzklasse	IP 65



Zuverlässiges und druckluftverlustfreies Ableiten von Kondensat ist für moderne Druckluftsysteme von enormer Bedeutung

Bei der Erzeugung von Druckluft wird Umgebungsluft verdichtet. Der in der Umgebungsluft enthaltene Feuchteanteil wird ebenfalls verdichtet und in das nachfolgende Druckluftsystem eingeführt. Das in der Folge aus der Feuchte entstehende Kondensat fällt in unterschiedlichen Mengen an verschiedenen Stellen im Druckluftnetz an. Hauptsächlich im Nachkühler des Kompressors, aber auch im Druckluftbehälter, im Kältetrockner, im Filter und in der Rohrleitung. Da selbst kleine Kondensatmengen ausreichen, um nachgeschaltete Geräte zu schädigen, muss es zuverlässig aus dem Druckluftsystem ausgeschleust werden.

Sicherheit der Ableitung

Sicherheit in der Ableitung erreicht man durch den Einsatz von **KONDRAIN®** elektrischen Kondensatableitern. Sie verhindern Kondensatdurchbrüche und bilden so einen zuverlässigen Schutz nachgeschalteter Geräte. Ableiter der **KONDRAIN®** Baureihe sind geeignet für alle Kondensatarten, von 100% Öl bis 100% Wasser.

Wirtschaftlichkeit der Ableitung

Eine wirtschaftliche Kondensatableitung kann nur gewährleistet werden, wenn mit dem Ableitungsprozeß keine unnötigen Druckluftverluste verbunden sind. Niveaugeregelte Ableiter der **KONDRAIN®** Baureihe sind so konzipiert, dass sie den Kondensatstand im Tank ununterbrochen überprüfen. Wird ein definierter Maximumpunkt erreicht, öffnet ein Ventil und das Kondensat wird durch den Systemdruck in die Auslaufleitung gedrückt. An einem Minimumpunkt schließt das Ventil und ein kleiner Rest des Kondensats bleibt im Ableiter. So wird ein unnötiger Druckverlust vermieden, die Ableitung erfolgt genau nach der jeweilig anfallenden Kondensatmenge.



Die KONDRAIN® Baureihen

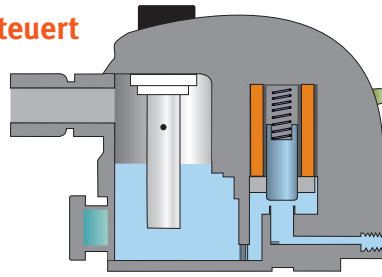
- **KONDRAIN® SENS**
3 Typen elektrisch niveaugeregelte Ableiter (kontaktlos, sensorgesteuert)
- **KONDRAIN® N**
6 Typen elektrisch niveaugeregelte Ableiter (Schwimmerableiter, mit potentialfreiem Alarmkontakt)
- **KONDRAIN® KMT**
elektrisch zeitgesteuerter Ableiter (mit frei einstellbaren Zeitintervallen)

KONDRAIN® SENS

Niveaugeregelte Kondensatableiter, sensorgesteuert



Bei der **KONDRAIN® SENS** Reihe handelt es sich um einen sensorgesteuerten Ableiter. Das bedeutet, der Kondensatpegel wird durch Sensoren kontaktlos überwacht, es gibt keine beweglichen Teile im Kondensattank. Bei Erreichen der jeweiligen Meßpunkte wird ein Signal ausgelöst, das das Ventil öffnen und schließen läßt.



Schematische Darstellung des Funktionsprinzips **KONDRAIN® SENS**

Eigenschaften:

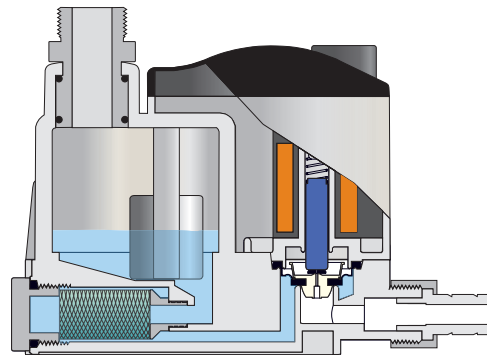
- kontaktlose Messung des Kondensatpegels
- keine beweglichen Teile
- überwachende Steuerung
- integriertes Filtergewebe schützt die Membrane
- Testschalter für manuellen Ablass
- LED für Zustand „Ableitung“ und Zustand „Alarm“
- Spannungsanzeige
- geeignet für alle Kondensatarten, von 100% Öl bis 100% Wasser

KONDRAIN® N

Niveaugeregelte Kondensatableiter



Bei der **KONDRAIN® N** Reihe handelt es sich um sogenannte Schwimmerableiter. Das bedeutet, der Kondensatpegel wird durch einen Schwimmer überwacht, der an einer Führung entlang gleitet. Bei Erreichen der jeweiligen Meßpunkte wird über ein Magnetfeld ein Signal ausgelöst, das das Pilotventil öffnen und schließen läßt.



Schematische Darstellung des Funktionsprinzips **KONDRAIN® N**

Eigenschaften:

- potentialfreier Alarmausgang (außer **KONDRAIN® N1**)
- selbstüberwachende Steuerung
- integrierter Becherfilter schützt die Membrane vor Schmutz und Fehlfunktion
- Testschalter für manuellen Ablass
- Auto Reset Funktion
- Alarmfunktion
- Spannungsanzeige (außer **KONDRAIN® N1**)
- lieferbar für alle Kondensatarten, von 100% Öl bis 100% Wasser

KONDRAIN® KMT

Zeitgesteuerter Kondensatableiter mit frei einstellbaren Intervallzeiten



Eigenschaften:

- kleine Abmessungen
- einfach einzustellen
- Einstellung jederzeit veränderbar
- Öffnungsintervalle mit einem Blick erfassbar
- Testschalter für manuellen Ablass
- höchste Betriebssicherheit
- hohe Wirtschaftlichkeit
- umweltfreundlich