



ELEKTRONISCHE KONDENSAT ABLEITER

Verlustfreie Kondensatableiter für Druckluftfilter

DAS PROBLEM

Anfallendes Kondensat und darin enthaltene Verunreinigungen können beträchtliche Schäden in Druckluftleitungen, Produktionsmaschinen, Produktchargen und Produktionsprozessen verursachen. Die Aufgabe des Kondensatableiters ist es, das Kondensat sicher und wirtschaftlich aus dem Druckluftsystem zu entfernen.

ELEKTRONISCHE KONDENSATABLEITER MIT NIVEAUREGELUNG GEWÄHRLEISTEN DIE VERLUSTFREIE KONDENSATABLEITUNG

▪ **Elektronische Kondensatableiter mit Membranventil leiten Kondensat zuverlässig ab**
 Kondensatableitung über ein großflächiges Membranventil stellt die Auswaschung von Verschmutzungen sicher und sorgt so für eine fehlerfreie Funktion des Ventils. Gleichzeitig wird eine Emulsionsbildung verhindert, welche eine kostenintensive Kondensataufbereitung zur Folge hätte.

▪ **Elektronische Kondensatableiter mit Alarmkontakt überwachen die Kondensatableitung**
 Alle ESD Kondensatableiter (außer ESD100) verfügen über einen potentialfreien Alarmkontakt.

MERKMALE UND VORTEILE

- verschleißfreie Magnetkern-Niveauregulierung zur optimalen und verlustfreien Ableitung von Kondensat
- integriertes Schmutzsieb zwischen Füllstandmessung und Ventil mit Alarmkontakt zum Schutz des Membranventils
- großflächiges Membranventil mit Kondensatvoransteuerung
- potentialfreier Alarmkontakt (außer ESD100)



TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich: Druckluft bis 16 bar, Normalkondensate

Modell	Kompressor Nachkühler	Leistung Kältetrockner ^{*1}	Filter ^{*2}	max. Betriebsdruck	Temperaturbereich	Anschlüsse
ESD 100	180 m ³ /h	360 m ³ /h	1800 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 150L	450 m ³ /h	900 m ³ /h	4500 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 333	900 m ³ /h	1800 m ³ /h	9500 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 1000	1800 m ³ /h	3600 m ³ /h	18000 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 5277	9500 m ³ /h	19000 m ³ /h	95000 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2

^{*1} bezogen auf 1 bar(a) und 20°C bei 7 bar Betriebsüberdruck. Ansaugbedingungen Kompressor 25°C bei 60% r.F. Austrittstemperatur Nachkühler 35°C, Drucktaupunkt Kältetrockner 3°C.

^{*2} Kondensatmenge Nachkühler oder Kältetrockner bereits abgeleitet - nur für Restölgehalte oder kleine Mengen Kondensat. Standardversion mit BSP-Gewinde, für 230V/50-60Hz Versorgungsspannung. Alternative Ausführungen mit NPT-Gewinde oder 115V/50-60Hz erhältlich.