

## Merkmale und Vorteile

- ▶ Kein Druckluftverlust
  - Automatisch gesteuerte Kondensatableitung, keine Druckluftleckagen
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit
  - Integrierter Filter, damit kein Schmutz in die Ventilmembran eindringen kann
  - Automatischer Reparaturalgorithmus: Zwangsweise Öffnung-/Schließzyklen des Ventils im Falle einer Störung
- ▶ Transparenter Betrieb
  - Alarmmeldung am Bedienungspaneel bei blockiertem Ablass
  - Potentialfreier Kontakt zum Auslösen eines Alarms im Kontrollraum
  - Prüftaste zum manuellen Ablassen
- ▶ Einfache Installation und Wartung:
  - Einfache mechanische und elektrische Anschlüsse
  - Verschleißsätze erhältlich



## Allgemeine Spezifikationen

- ▶ Verlustfreie Kondensatableiter
- ▶ Betriebsdruckbereich: 0,2-16 bar(g), 2,9-232 psig
- ▶ Betriebstemperaturbereich: 1 – 60 °C/34 – 140 °F
- ▶ Kompressorleistung: von 180 bis 9500 m³/h
- ▶ Stromversorgung: 230 V AC, 50/60 Hz  
24 V AC, 50/60 Hz  
115 V AC, 50/60 Hz

### Optionen



Montagesätze



Verschleißkits



Netzkabel (2 m)



Spannungsfreies Kontaktkabel (5 m)

Die verlustfreien Ableiter der LD-Baureihe ermöglichen eine kontrollierte Kondensatableitung ohne Druckluftverlust. Alle LD-Ableiter haben einen integrierten Speicherbehälter mit eigenem Füllstandssensor. Der Sensor wird von einer intelligenten Elektronikschaltung mit 8-Bit-Mikroprozessorlogik gesteuert. Alle Funktionen des Ableiters werden am Bedienfeld angezeigt\*. Es hat eine Prüftaste, mit der sich das Kondensat manuell entfernen lässt. Der integrierte Filter verhindert, dass sich das Magnetventil zusetzt.

Bei einer Störung entfernt der Steuerkreis die Blockade in den Ableitern durch mehrfaches Öffnen und Schließen des Magnetventils. Falls diese Maßnahme nicht ausreicht, wird das Wartungspersonal durch einen Alarm mit potentialfreiem Kontakt auf die Störung hingewiesen\*.

Die LD-Ableiter gibt es in 10 Modellen für unterschiedliche Durchflussmengen. Alle Ausführungen eignen sich für jede Form von Kondensatwasser.

\*gilt nicht für das kleinste Modell LD100

### Technische Daten LD 100 - 204

Pneumatech-Ausführung → Technische Daten ↓	LD100	LD101	LD 101 Compact	LD 101 L	LD200	LD200 L	LD202	LD202 L	LD203	LD204
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>										
Ablasskapazität (l/h)	1,6	4,03	3,3	5	8,07	10	16,14	20	85	200
Kompressorleistung (m³/h) <sup>(1)</sup>	180	450	378	450	900	900	1800	1800	9500	18000
Kompressorleistung (cfm) <sup>(1)</sup>	106	265	222	265	530	530	1059	1059	5591	10594
Max. Stromverbrauch (W)	10									
Elektrischer Anschluss	Magnetventil-Steckertyp B - 2+PE									
Potentialfreier Kontakt	/ M12-Anschlussstecker A-Code, 4-polig									
IP-Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Physikalische Eigenschaften</b>										
Länge (mm)	136	163	160	163	163	163	163	163	188	247
Länge (Zoll)	5,4	6,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	7,4	9,7
Breite (mm)	60	69	69	69	69	69	69	69	130	130
Breite (Zoll)	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	5,1	5,1
Höhe (mm)	120	140	120	140	155	155	214	214	230	230
Höhe (Zoll)	4,7	5,5	4,7	5,5	6,1	6,1	8,4	8,4	9,1	9,1
Gewicht (kg)	0,42	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	1,2	1,2	2,8	3,45
Gewicht (lbs)	0,9	1,3	1,1	1,3	1,5	1,5	2,6	2,6	6,2	7,6
<b>Anschlüsse</b>										
Eintritt	G1/2"	G1/2"	G1/2" (F)	G1/2" (F)	G1/2" (F)	2 x G1/2" (F)	G1/2" (F)	2 x G1/2" (F)	2 x G1/2" (F)	2 x G1/2" (F) + 1 x G3/4" (F)
Austritt	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12
<b>Merkmale</b>										
Test-Taste	Ja									
Anzeigeleuchten	Nein	Ja								
Potentialfreier Alarm	Nein	Ja (NC/NO)								

1. Die Berechnung der Kompressorleistung bezieht sich auf den maximalen Kondensatablass eines Kompressornachkühlers bei mäßigem Klima.