

Jetzt können Sie buchstäblich sehen, was Ihnen bisher verschlossen war – die frühen Warnzeichen eines Ableiter- oder Systemproblems. Da Sie jetzt den Betriebszustand eines Ableiters kennen, verschwenden Sie keine Zeit und kein Geld mehr damit, Wartung zu planen, die nicht notwendig ist. Mit anderen Worten: Sie können auf einen Zustand reagieren, bevor er zum Problem wird.

Ein einfacher Kugelschwimmermechanismus, der zum Betrieb keine Elektrizität benötigt: der 1-LDC leitet automatisch nur ab, wenn Flüssigkeit vorhanden ist. Das bedeutet keinen Luftverlust wie bei zeitgesteuerten Armaturen, die sich auch öffnen, wenn keine Flüssigkeit vorhanden ist. Feuchtigkeit in einem Druckluftsystem verursacht Probleme. Das Entfernen des Wassers – automatisch und zuverlässig – gibt Ihrem System einen größeren Wirkungsgrad.

Tabelle LD-388-1. Werkstoffliste 1-LDC	
Bezeichnung des Teils	Werkstoff
Deckel und Verschraubung	Verstärktes Nylon
Gehäuse	Polysulfon*
O-Ringe (Deckel, Gehäuse und Verschraubung)	Nitril/Elastomermischung
Schwimmer, Hebel und Schrauben	Edelstahl
Ventil u. Sitz	
Sicherungsring	Verzinkter Stahl

* UV-empfindlich

Tabelle LD-388-2. Max. Betriebsdrücke und Leistungen 1-LDC				
Spezielles Gewicht	1,0		0,95	
	Maximaler Betriebsdruck	Leistung	Maximaler Betriebsdruck	Leistung
Ventilgröße	bar	kg/h	bar	kg/h
1/8"	8,3	690	7,6	640
#38	10,0	510	10,0	490

Angegebene Leistungen sind kontinuierliche Ableitleistungen in kg/h von Flüssigkeit mit dem angezeigten Differenzdruck.

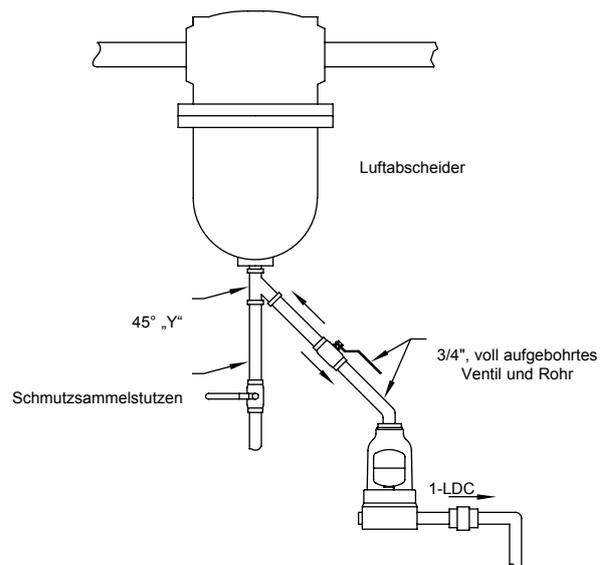
Tabelle LD-388-3. Technische Daten 1-LDC	
Einlassanschlüsse	mm
Auslassanschluss	15
Alternativer Einlass oder Entlüfteranschluss	15 - 20
„A“	89
„B“	175
„C“	155
Gewicht in kg (Muffengewinde)	0,45
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)	10 bar bei 65°C
Maximaler Betriebsdruck	10 bar

Alle Größen erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie PED (2014/68/UE).

Bestellangaben

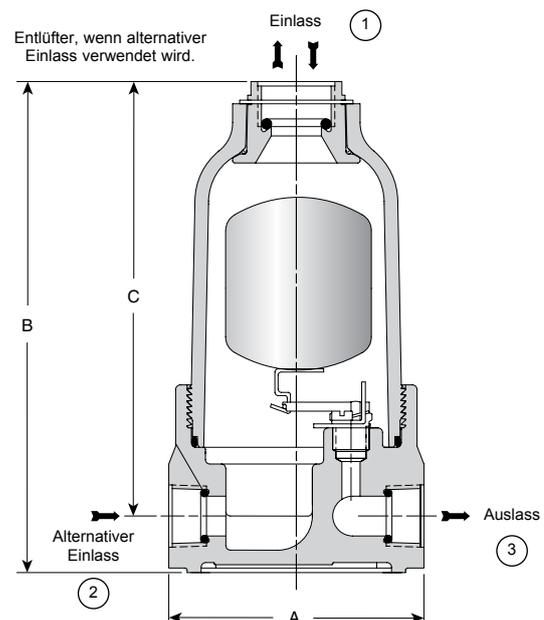
Einlass ①	Alternativer Einlass ②	Auslass ③
20	15	15
15 und 20	15 und 20	15

Abbildung LD-388-1.
Typischer Ableitereinbauort



Ableiter beseitigen Wasser, das sich an vielen Stellen in einem Druckluftsystem ansammelt. Die Anordnung jedes Ableiters muss einzeln betrachtet werden.

Abbildung LD-388-2.



Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkzeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.