



Donaldson®
Filtration Solutions



Niveaugesteuerte Kondensatableiter Ultramat UFM-T

Kondensatableiter Ultramat UFM-T:

Kondensat ableiten ohne Druckluftverluste zahlt sich aus

▶ Ein UFM-T rechnet sich durch Energiesparungen in einem halben Jahr. Wenn ein zeitgesteuerter Ableiter mit 3,2 mm Öffnung ein Jahr lang alle 10 min für 10 sec Druckluft von 10 bar abbläst, entstehen Kosten von rund Euro 197,-. Und mit dem UFM-T Euro 4,50 für die Versorgungsspannung und Null Euro für Druckverluste!

▶ Wesentlich verbesserte Öl-Wasser-Trennung bei nachgeschalteten Separatoren durch geringere Emulgierung des Kondensats – vor allem im Vergleich zu zeitgesteuerten Ableitern.

▶ Äußerst geräuscharm im Betrieb: sehr wichtig, wenn der Ableiter dezentral an Arbeitsplätzen eingesetzt wird.

Vorbild in Form und Funktion

Schwimmer- oder zeitgesteuerte Ableiter sind sehr empfindlich gegen schmutzbeladenes Kondensat – der Ultramat UFM-T ist dank großer Ablassquerschnitte und weniger beweglicher Teile Vorbild zuverlässiger Funktion und bietet außerdem ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

Merkmale und Vorteile

- ▶ Sehr robuste Konstruktion aus Aluminium bzw. glasfaserverstärkter Kunststoff
- ▶ Höchste Beständigkeit gegen aggressive Medien durch serienmäßige Beschichtung
- ▶ Ergonomisches Design: Abgerundetes Bedienfeld, das in beliebiger Einbauhöhe sichtbar ist
- ▶ Serienmäßig mit potentialfreiem Kontakt (UFM-T05 SP, T1, T10, T20, T100, T20 HP)
- ▶ Weltweit einsetzbar mit beliebigen Spannungen zwischen 24 V und 230 V ohne zusätzlichen Spannungswandler (Größen UFM-T100 und UFM-T20 HP sind alternativ in 24 VDC oder 110V – 230 VAC lieferbar)
- ▶ Optimale Kondensatzuleitung durch Kondensateintritt von oben / ab UFM-T10 alternativ von hinten
- ▶ Einfache Installation und Wartung

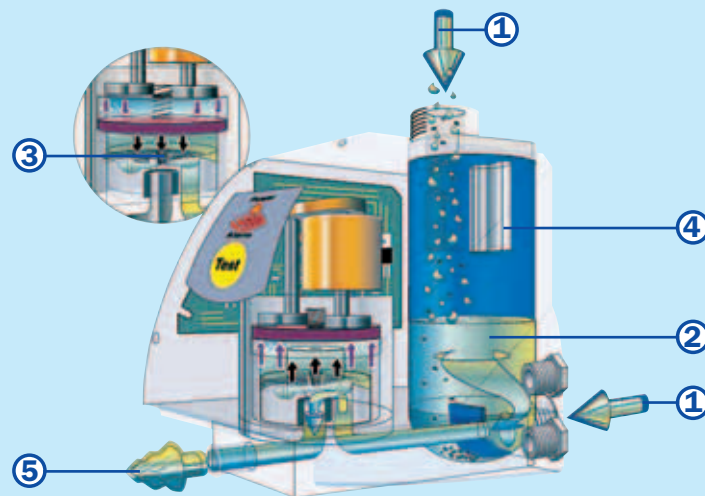


Rückansicht mit hinterem Kondensateintritt

Ableiten ohne Druckluftverluste

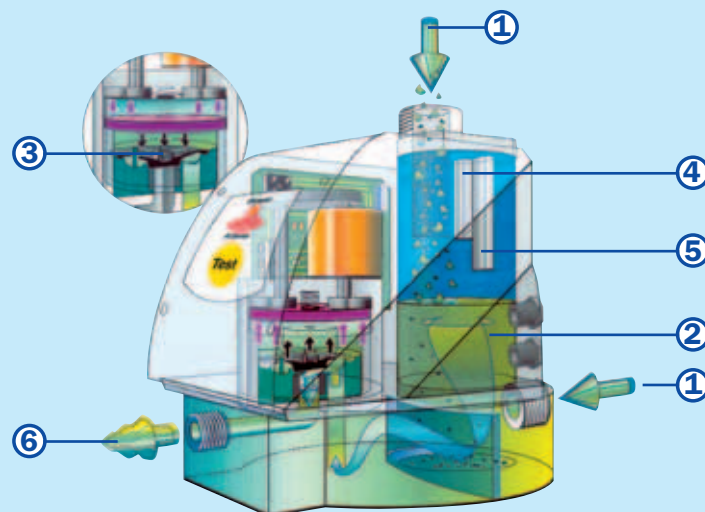
Die Funktionsdarstellung T10 – T20

Eingeführtes Kondensat (1) sammelt sich im Ableiter (2), die Membran (3) ist durch Systemdruck geschlossen. Sobald das Kondensat den Sensor (4) erreicht, öffnet die Membran, das Kondensat wird durch den Systemdruck ausgetrieben. Die Membran schließt, bevor Luft entweichen kann (5).



Die Funktionsdarstellung T100 und T20 HP

Eingeführtes Kondensat (1) sammelt sich im Ableiter (2), die Membran (3) ist durch Systemdruck geschlossen. Sobald das Kondensat den oberen Sensor (4) erreicht, öffnet die Membran und das Kondensat wird durch den Systemdruck ausgetrieben (6). Sobald das Kondensatniveau unter den unteren Sensor (5) abfällt, schließt die Membran bevor Luft entweichen kann.



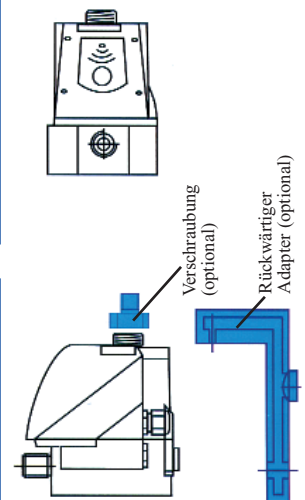
Technische Daten Ultramat UFM-T

Typ	Elektrischer Anschluss	Alarmkontakt	Elektrische Schutzklasse	Leistungsaufnahme	
				ohne Heizung	mit Heizung
T05	24 - 230 V _{DC} 80 - 230 V _{AC} 50-60 Hz	nur T05 SP	IP 65	7 W	*/*
T1		300 V _{DC} 247 V _{AC} 0,092 A		5 W	25 W
T10					
T20					
T100	24 V _{DC} 110 - 230 V _{AC} 50-60 Hz				*/*
T20 HP					

Typ	Druckbereich (bar)	Anschlussleistungen ¹⁾ (Nm ³ / min)			
		Kompressor	Trockner	Filter	
T05	0,8-17,2	5	30 kW	10	50
T1	0,8-16	10	60 kW	20	100
T10		20	120 kW	40	200
T20		100	600 kW	200	1000
T100		20	120 kW	40	200
T20 HP	1,2-40				

1) Diese Leistungsdaten beziehen sich auf gemäßigtes Klima. Ausgangszustand: 1 bar a; 20°C; 70% r.F.
7 bar ü; 35°C; 100% r.F.

Technische Änderungen vorbehalten (1/2005)



Donaldson. Und alles wird besser.

Total Filtration Management

► Donaldson bietet eine breite Vielfalt an Filtrationslösungen an, damit Sie Ihre Energiekosten senken, Ihre Produktivität steigern, für die Qualität Ihrer Produkte garantieren, die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter schützen und einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Druckluftfiltration, Sterilfiltration, Prozessfiltration, Kältetrocknung, Adsorptionstrocknung, Kondensatableitung, Kondensataufbereitung, Kaltwassersätze, Luft-/Ölabscheidung, Staubfiltration, Rauchfiltration, Ölnebelabscheidung, Aufbereitung von Prozessluft und technischen Gasen, Industrielle Hydraulik

Total Filtration Service

► Mit dieser Dienstleistung stellt Donaldson innovative Filtrationstechnologie und ein Höchstmaß an Expertenwissen zur Verfügung, die Ihrer Produktion ein Optimum an Qualität und Wirtschaftlichkeit sichert.

Donaldson Europe B.V.B.A.

Research Park Zone • Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven • Belgium
Phone +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38
IFS-europe@emea.donaldson.com

Donaldson Filtration Deutschland GmbH

Büssingstraße 1 • 42781 Haan
Tel +49 (0)21 29 56 90 • Fax +49 (0)21 29 56 91 00
IFS-de@emea.donaldson.com • www.donaldson.com



Donaldson.
Ultrafilter

Donaldson.
Torit® DCE®