

Scaricatore di condensa Ultramat UFM-T: Scarico senza fuoriuscita di aria compressa (perdita zero)

Lo scarico di condensa senza perdita di aria compressa conviene

- ▶ I costi di investimento per l'unità Ultramat UFM-T sono equivalenti al risparmio di energia considerato in un arco di tempo di 6 mesi. Se uno scaricatore di condensa temporizzato con una apertura di 3,2 mm fa fuoriuscire aria soltanto per 10 secondi (a 10 bar) ogni 10 minuti, il costo sarà approssimativamente Euro 197.00 – ogni anno. Con l'Ultramat UFM-T non ci sono sprechi di aria e i costi per l'elettricità sono in media solo di Euro 4.50.
- ▶ La funzionalità dei separatori acqua/olio a valle è essenzialmente migliorata grazie al ridotto emulsionamento di condensa – in modo particolare, rispetto agli scaricatori di condensa temporizzati.
- ▶ Le operazioni sono poco rumorose: qualità non trascurabile se lo scaricatore di condensa è installato in un luogo di lavoro.

Design ideale e funzionalità

Gli scaricatori temporizzati e a galleggiante sono molto sensibili alle particelle di sporco nella condensa; viceversa, l'Ultramat UFM-T grazie all'ampia sezione trasversale di scarico e i pochi dispositivi in movimento garantisce affidabilità e un' ottimo rapporto prezzo/rendimento.



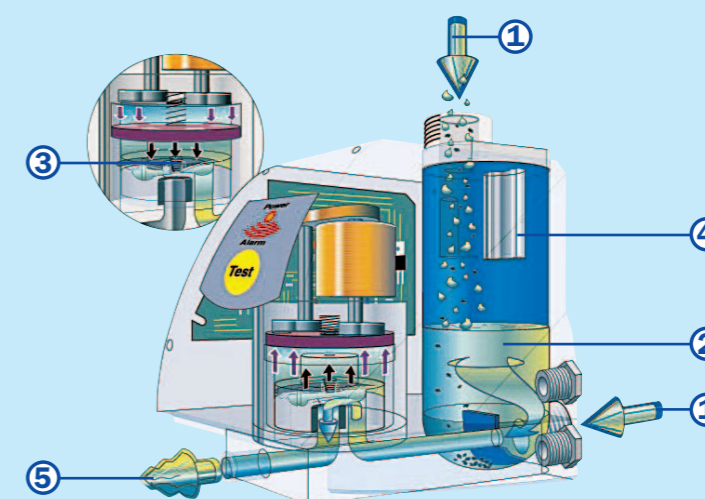
visione posteriore con entrata di condensa posteriore

Caratteristiche e vantaggi

- ▶ Strutture di alluminio rigido rinforzate da plastica e fibre di vetro
- ▶ Una verniciatura standard fornisce la protezione massima contro le sostanze corrosive
- ▶ Design ergonomico: pannello di controllo inclinato e chiaramente visibile
- ▶ Attrezzatura standard: contatto libero da potenziale (UFM-T05 SP, T1, T10, T20, T100, T20 HP)
- ▶ Applicabilità mondiale grazie alla gamma di voltaggio da 24V a 230V senza possibili trasformatori aggiuntivi (misure UFM-T100 e UFM-T20 HP sono disponibili in 24VDC o in alternativa 110 V – 230 VAC)
- ▶ Entrata di condensa ottimizzata dall'alto/per gli scaricatori di condensa dalla taglia UFM-T10
- ▶ Da UFM-T10 in avanti è possibile anche l'entrata posteriore della condensa con semplici procedure di installazione e manutenzione

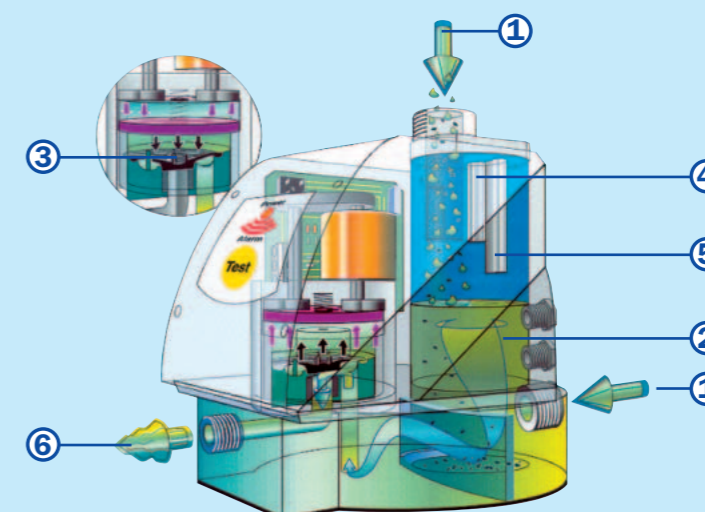
Funzionamento T10 – T20

La condensa è raccolta (1) nello scaricatore di condensa (2), il diaframma (3) è chiuso dalla pressione del sistema. Appena la condensa arriva al sensore (4), il diaframma si apre e la condensa è espulsa dalla pressione del sistema. Il diaframma poi si chiude prima che l'aria possa uscire (5).



Funzionamento T100 e T20 HP

La condensa (1) è raccolta nello scaricatore (2), il diaframma (3) è chiuso dalla pressione del sistema. Appena la condensa arriva al sensore superiore (4), il diaframma si apre e la condensa è espulsa dalla pressione del sistema (6). Appena il livello di condensa scende al di sotto del sensore inferiore (5) il diaframma si chiude prima che l'aria possa uscire.



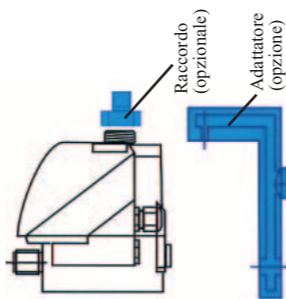
Dati tecnici Ultramat UFM-T

Tipo	Alimentazione	Contatto d'allarme	Protezione	assorbimento elettrico	
				senza resistenza	con resistenza
T05	24 - 230 V _{DC} 80 - 230 V _{AC} 50-60 Hz	solo T05	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					

Tipo	Pressione (bar)	Portata ¹⁾ (Nm ³ / min)			
		Compressore	Essiccatore	Filtro	
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) I dati sono relativi a un clima moderato.
Stato iniziale: 1 bar a; 20° C; 70% u.r., 7 bar g; 35° C; 100% r.F.

Modifiche tecniche riservate (1/2005)



Scaricatore di condensa Ultramat UFM-T a sensore di livello

Donaldson: e tutto funziona al meglio

Gestione totale della filtrazione

► Donaldson offre un'ampia varietà di soluzioni per ridurre i costi energetici, migliorare la produttività, garantire la qualità della produzione e proteggere l'ambiente.

Filtrazione per aria compressa, filtrazione sterile, processo di filtrazione, essiccazione con refrigerante, essiccazione ad assorbimento, scaricatori di condensa, sistemi di depurazione per condensa, refrigeratori ad acqua, separazione aria/olio, estrazione di polveri e fumi, trattamento aria e gas di processo, separazione olio/condensa

Servizio di filtrazione totale

► Una gamma estesa di servizi specifici per mantenere la produzione ai livelli massimi di rendimento con costi di gestione minimi.

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 Italia S.r.l.
Via Cesare Pavese, 5/7
20090 Opera (Milan)
Tel. +39 (0)25 30 05 21 • Fax +39 (0)25 76 05 862
IFS-it@emea.donaldson.com
www.donaldson.com