



Purgeur de condensats à niveau capacitif Ultramat UFM-T

Purgeur Ultramat UFM-T : évacuation de

Purger les condensats sans perte d'air comprimé est rentable

► Le coût d'investissement dans un purgeur Ultramat UFM-T est équivalent aux gains énergétiques obtenus dans les 6 mois. Un purgeur électro-piloté avec un orifice de 3,2 mm s'ouvrant 10 secondes (à 10 bar) toutes les 10 minutes, coûte environ 197,- Euro chaque année. Avec l'Ultramat UFM-T il n'y a pas de perte d'air et la consommation n'est que de 4,50 Euro / an en moyenne!

► Amélioration du fonctionnement des séparateurs huile/eau notamment grâce à une réduction notable de la formation d'émulsion favorisée par le fonctionnement des purgeurs électro-pilotés (charge électrostatique).

► Faible niveau sonore : particulièrement important si le purgeur de condensats est installé en décentralisé.

Fonctionnement et conception idéale

Les purgeurs électro-pilotés ou à flotteur sont très sensibles aux particules dans les condensats – avec une grande section de passage et peu de pièces en mouvement, Ultramat UFM-T garantit une grande fiabilité et un ratio prix/performance optimal.

Caractéristiques et avantages

- Une structure compacte en aluminium rigide et en plastique renforcé de microfibres de verre
- Un revêtement anti-corrosion contre les substances corrosives en standard
- Design ergonomique : un panneau de contrôle arrondi, clairement visible
- Équipements standard : contact sec d'alarme (UFM-T05 SP, T1, T10, T20, T100, T20 HP)
- Voltage universel pour une application dans tous les pays de 24 V à 230 V sans besoin de transformateur additionnel (les modèles UFM-T 100 et UFM-T 20HP sont disponibles soit en 24 VDC soit en 110 V – 230 VAC)
- Entrée des condensats optimale située en haut / entrée en partie basse à partir du modèle UFM-T 10
- Installation et maintenance aisées

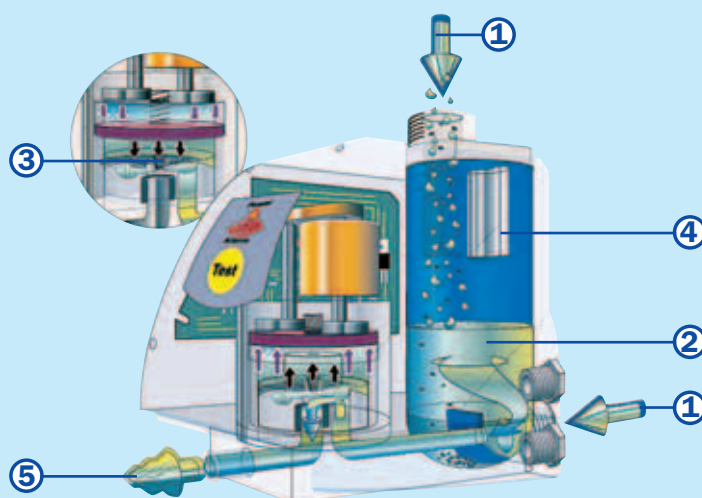


Vue de l'arrière et de l'entrée basse arrière des condensats

s condensats sans perte d'air comprimé

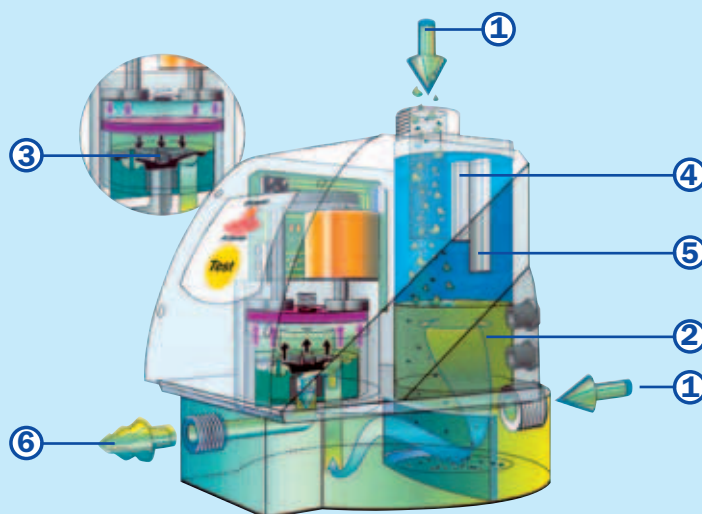
La construction fonctionnelle T10 – T20

Les condensats sont collectés (1) dans le purgeur (2), le diaphragme (3) est fermé par la pression du réseau. Quand les condensats atteignent le capteur (4), le diaphragme s'ouvre et les condensats sont repoussés par la pression (5). Le diaphragme alors se ferme avant que l'air comprimé ne puisse s'échapper.



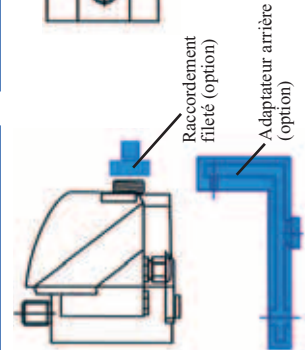
La construction fonctionnelle T100 et T20 HP

Les condensats sont collectés (1) dans le purgeur (2), le diaphragme (3) est fermé par la pression du réseau. Quand les condensats atteignent le capteur supérieur (4), le diaphragme s'ouvre et les condensats sont repoussés par la pression (6). Quand les condensats tombent en-dessous du capteur inférieur (5), le diaphragme se ferme avant que l'air comprimé ne s'échappe.



Fiche Technique Ultramat UFM-T

Type	Aliment.électrique	Contact d'alarme	Protection	Consommation électrique	
				sans réchauffeur	avec réchauffeur
T05	24 - 230 V _{DC} 80 - 230 V _{AC} 50-60 Hz	seulement T05 seul	IP 65	7 W	*/*
T1		300 V _{DC} 247 V _{AC} 0,092 A		5 W	
T10					25 W
T20				*/*	
T100	24 V _{DC} 110 - 230 V _{AC} 50-60 Hz				
T20 HP					



Type	Pression (bar)	Débits ¹⁾ (Nm ³ / min)			
		Compresseur	Sécheur	Filtre	
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) 1) Caractéristiques pour climat tempéré. Débits donnés à l'aspiration du compresseur : à 1 bar a ; 20°C ; 70% H.r. pour air comprimé 7 bar g ; 35°C ; 100% H.r.

Sous réserve de modifications techniques (1/2005)

Donaldson. Et tout va mieux.

Total Filtration Management

► Donaldson offre une large variété de solutions qui vous permettent de réduire votre consommation d'énergie, d'améliorer votre productivité, garantir la qualité de votre production et contribuer à la protection de l'environnement.

Filtration de l'Air Comprimé, Filtration Stérile et Process, Séchage par réfrigération, par Adsorption, Purges de Condensats, Systèmes de Purification de Condensats, Chillers, Séparation Air / Huile, Dépoussiérage Industriel et Traitement des Fumées, de l'Air et des Gaz, Séparation des Brouillards d'Huile, Hydraulique Industrielle

Total Filtration Service

► Une gamme complète de services spécifiquement conçue pour maintenir votre production à la pointe de ses performances pour vous aider à dépenser moins.

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@donaldson.com

ultrafilter s.a.s.

B.P. 80012 • 6, rue de la Croix Jacquibot
F-95450 Vigny, France
Tel +33 (0)134 48 60 70 • Fax +33 (0)134 48 60 80
info.vigny@donaldson.com • www.donaldson.com



Donaldson
Ultrafilter

Donaldson
Torit® DCE®