
Detex

Purification de liquides

Purificateur à lit plat



Detex

Detex est un purificateur de liquide de lubrification et refroidissement qui utilise un tissu filtrant pour éliminer les particules magnétiques et non magnétiques des huiles entières et émulsionnées.

Le degré de filtration est déterminé par le choix du tissu et varie de 10 à 50 micromètres, garantissant un degré de purification très élevé. Detex est disponible en 12 tailles, avec une capacité de purification de 50 à 400 l/min d'huile émulsionnée et de 25 à 200 l/min d'huile entière.

Losma garantit que chaque purificateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses. Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.

Fonctionnement

- Le liquide de refroidissement contaminé par des impuretés est acheminé dans l'auge et réparti sur le tissu filtrant, qui retient les particules polluantes et permet au liquide propre de s'écouler.
- Le tissu accumule progressivement les particules polluantes jusqu'à ce qu'il se colmate. À ce point, le liquide, qui ne peut plus passer à travers le tissu filtrant, augmente son niveau en soulevant le flotteur et en activant le micro-interrupteur (ou en déclenchant un système de sonde) qui commande l'avancement de la bande et le remplacement consécutif du tissu épuisé par un tissu neuf.
- Le tissu épuisé est recueilli dans un bac spécial situé au pied de l'épurateur, tandis que le liquide filtré passe dans la cuve située en dessous pour être renvoyé à la machine-outil par l'intermédiaire de la pompe électrique.

Plus

DISPONIBLE EN VERSION INOX

Detex est également disponible dans une version en acier inox, particulièrement adaptée à la purification de l'eau ou des liquides corrosifs ou salins, typiques de certains secteurs de l'ingénierie mécanique ou des industries pharmaceutiques et alimentaires.

ÉCONOMIE

La filtration par tissu garantit un degré de purification très élevé pour un investissement initial limité.

MODULARITÉ ET POLYVALENCE

La gamme de la série Detex permet d'acheter plus facilement une solution adaptée aux besoins, en évitant les consommations excessives pour les systèmes sous-dimensionnés ou, au contraire, les consommations inefficaces pour les systèmes surdimensionnés. En outre, le large choix de tissus rend le système de purification très polyvalent et adaptable à différentes utilisations en changeant simplement le type de média filtrant.



En option

SKIM (1)

Éliminateur d'huile de surface pour maintenir au fil du temps la qualité des fluides réfrigérants et pour éliminer les mauvaises odeurs générées en présence d'une flore bactérienne anaérobie.

CUVE DE REPRISE (2)

Pour collecter le liquide sale pour l'alimentation du filtre.

CUVE DE RETENUE (3)

Pour collecter le liquide propre qui sera renvoyé vers la machine-outil.

TABLEAU ÉLECTRIQUE (4)

Pour alimenter tous les usagers, et pour contrôler et gérer tous les signaux.

POMPES (5)

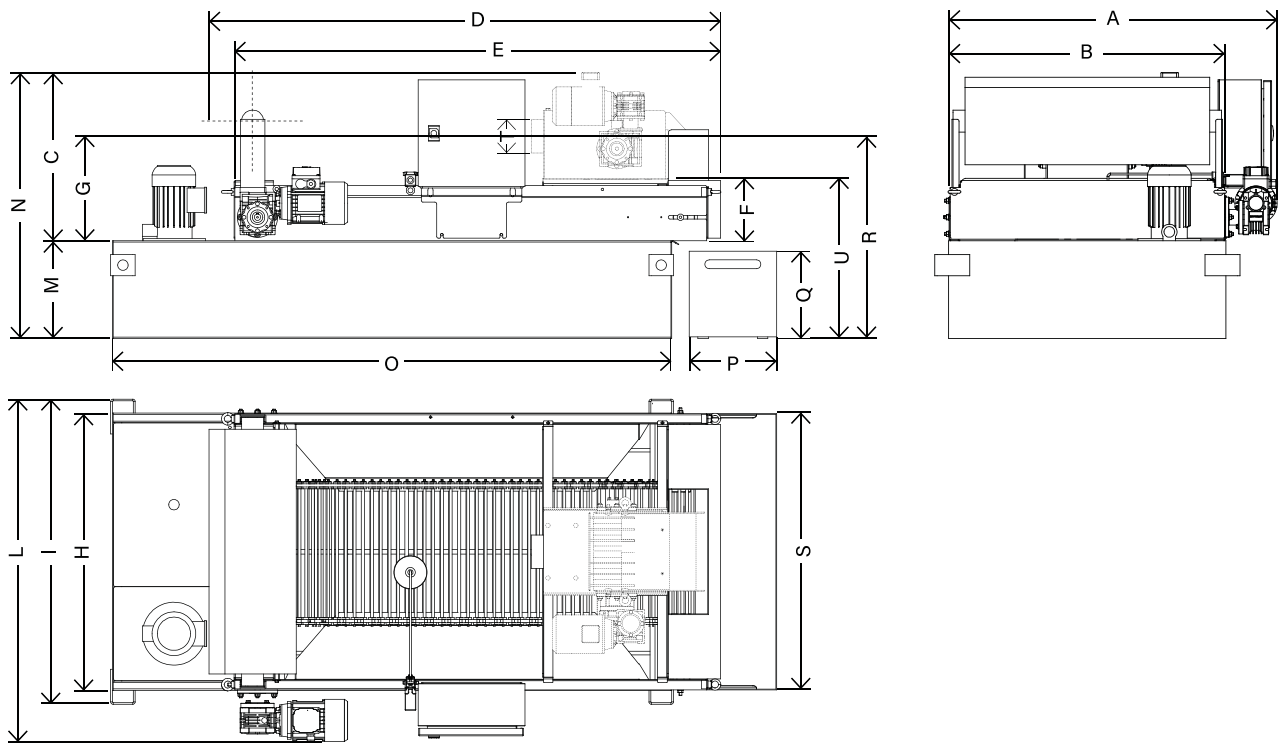
Pour le refoulement du liquide propre de 0,1 bar à 100 bar.

SUPER-FILTRE de 3 μ (6)

Super-filtration des liquides d'usinage jusqu'à 3 microns. Le Super-Filtre est équipé de cartouches de super-filtration remplaçables.



Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)																		
	A	B	C	D *	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
30	630	480	430	815	750	178	298	400	480	630	200	630	825	200	170	500	480	2"	378
50	750	590	480	1115	1040	178	298	593	673	780	280	760	1250	250	250	578	590	3"	458
100	950	790	480	1465	1390	178	298	793	873	980	280	760	1600	250	250	578	790	3"	458
150	1250	1090	480	1665	1590	178	298	1093	1173	1280	280	760	1800	250	250	578	1090	3"	458
200	1250	1090	480	2115	2040	178	298	1093	1173	1280	280	760	2250	250	250	578	1090	3"	458
250	1250	1090	480	2615	2540	178	298	1093	1173	1280	280	760	2750	250	250	578	1090	3"	458
300	1250	1090	480	3115	3040	178	298	1093	1173	1280	280	760	3250	250	250	578	1090	3"	458
400	1250	1090	480	4115	4040	178	298	1093	1173	1280	280	760	4250	250	250	578	1090	3"	458
L 450	1640	1466	480	3115	3040	178	298	1470	1550	1650	380	860	3170	250	350	678	1430	3"	558
L 500	1640	1466	480	3615	3540	178	298	1470	1550	1650	380	860	3670	250	350	678	1430	3"	558

* Rotolo 250 mm

Modèles	Capacité de la cuve (l)	Débit max d'émulsion (l/min) **	Débit max d'huile entière (l/min)	Hauteur d'élévation de la pompe électrique (bar)	Puissance totale installée (kW)		Courant absorbé		Courant absorbé		Poids (Kg)
					50 Hz	60 Hz	230 V - 50 Hz	265 V - 60 Hz	400 V - 50 Hz	460 V - 60 Hz	
Detex 30	51	30	15	0,2	0,29		1,38		0,80		70
Detex 50	167	50	25	0,2	0,29		1,38		0,80		90
Detex 100	287	100	50	0,2	0,50		2,13	2,03	1,23	1,17	135
Detex 150	445	150	75	0,2	0,64		2,48	2,30	1,43	1,33	195
Detex 200	557	200	100	0,2	1,12		4,07	3,72	2,35	2,15	235
Detex 250	656	250	125	0,2	1,32		4,66	4,21	2,69	2,43	275
Detex 300	805	300	150	0,2	1,27		4,15		2,39		285
Detex 400	1050	400	200	0,2	1,59		5,65		2,39		380
Detex L 450	1210	450	225	0,2	1,28	2,38	5,51	7,81	3,17	4,53	nn
Detex L 500	1400	500	250	0,2	1,28	2,38	5,51	7,81	3,17	4,53	nn

** Les données relatives au débit nominal se rapportent à une émulsion dont la concentration maximale en huile est de 5 % ou à une huile entière dont la viscosité maximale est de 20cst à 40 °C, et avec une toile filtrante ne pesant pas plus de 35 g/m². Des caractéristiques différentes peuvent influencer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.

