

Decom

Purification de liquides

Purificateur combiné
pour liquides de lubrification
et refroidissement



Decom

Decom est un purificateur combiné pour les liquides de lubrification et refroidissement qui utilise un tissu filtrant et un purificateur magnétique à disques rotatifs pour la séparation et l'élimination des particules contaminantes 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. Decom est en mesure de purifier de 50 à 400 l/min d'huile émulsifiée 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.



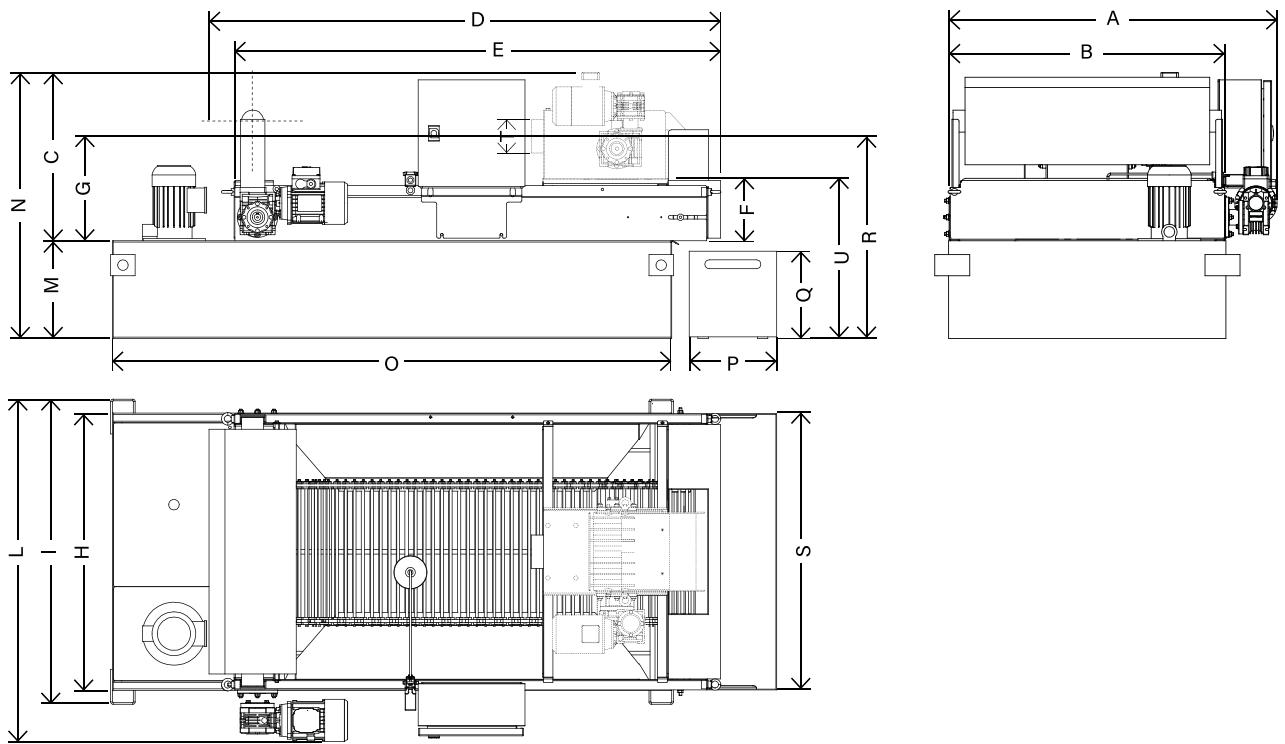
Fonctionnement

Le liquide contaminé passe par le préfiltre à disque magnétique, qui élimine les particules magnétiques polluantes (en particulier les plus grosses). Le liquide est ensuite transporté et réparti sur le tissu filtrant, qui retient les particules polluantes non magnétiques et éventuellement les petites particules magnétiques, ce qui permet au liquide de refroidissement propre de s'écouler.

La préfiltration magnétique permet d'économiser le tissu filtrant.



Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)																		
	A	B	C	D *	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Decom 30	630	480	430	815	750	178	298	400	480	630	200	630	825	200	170	500	480	2"	378
Decom 50	750	590	480	1115	1040	178	298	593	673	780	280	760	1250	250	250	578	590	3"	458
Decom 100	950	790	480	1465	1390	178	298	793	873	980	280	760	1600	250	250	578	790	3"	458
Decom 150	1250	1090	480	1665	1590	178	298	1093	1173	1280	280	760	1800	250	250	578	1090	3"	458
Decom 200	1250	1090	480	2115	2040	178	298	1093	1173	1280	280	760	2250	250	250	578	1090	3"	458
Decom 250	1250	1090	480	2615	2540	178	298	1093	1173	1280	280	760	2750	250	250	578	1090	3"	458
Decom 300	1250	1090	480	3115	3040	178	298	1093	1173	1280	280	760	3250	250	250	578	1090	3"	458
Decom 400	1250	1090	480	4115	4040	178	298	1093	1173	1280	280	760	4250	250	250	578	1090	3"	458
Decom L 450	1640	1466	480	3115	3040	178	298	1470	1550	1650	380	860	3170	250	350	678	1430	3"	558
Decom 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	
Decom 30	51	30	15	0,2	0,47		2,54	2,56	1,49	1,48	107
Decom 50	167	50	25	0,2	0,47		2,54	2,56	1,49	1,48	135
Decom 100	287	100	50	0,2	0,68		3,29	3,21	1,92	1,85	191
Decom 150	445	150	75	0,2	0,82		3,64	3,48	2,12	2,01	260
Decom 200	557	200	100	0,2	1,30		5,23	4,90	3,04	2,83	313
Decom 250	656	250	125	0,2	1,50		5,82	5,39	3,38	3,11	275
Decom 300	805	300	150	0,2	1,45		5,31	5,33	3,08	3,07	285
Decom 400	1050	400	200	0,2	1,77		6,81	6,83	3,08	3,07	380
Decom L 450	1210	450	225	0,2	1,46	2,56	6,67	8,99	3,86	5,21	nn
Decom L 500	1400	500	250	0,2	1,46	2,56	6,67	8,99	3,86	5,21	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 influer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.