

Sistemi di trattamento della condensa

FOD 5-938

Trattamento della condensa più efficace

Ogni compressore genera condensa. Nei compressori lubrificati a olio, questa condensa è costituita da un'emulsione olio/acqua che deve essere trattata correttamente per evitare che l'olio possa entrare nel sistema fognario. Il nuovo FOD 5-938 svolge questo compito in modo sicuro ed efficace. Offre una separazione e uno smaltimento dell'olio più completi, è molto più facile da usare ed è meno complicato da sottoporre a manutenzione rispetto ai tradizionali separatori olio-acqua.

FOD 5-938: Facilità d'uso e migliore filtrazione

Le cartucce del nuovo FOD 5-938, con basse esigenze di manutenzione ed estrema facilità d'uso, semplificano notevolmente il trattamento della condensa. Offrono anche una filtrazione più completa. Un trattamento a doppio stadio garantisce una migliore filtrazione separando anche le emulsioni stabili, ossia una miscela olio/acqua che non si è separata naturalmente. Dopo essere state trattate con il separatore FOD 5-938, le acque reflue soddisfano anche gli standard ambientali più severi.



I vantaggi del FOD 5-938

- **Funzionamento più semplice e meno disordinato**

Le innovative cartucce rendono la separazione olio/acqua più facile e più efficace

- **Basse esigenze di manutenzione**

Intervallo di manutenzione di 4000 ore

- **Eccezionale purezza delle acque reflue**

Le acque reflue raggiungono un'elevata purezza con un contenuto di olio fino a 5 ppm all'uscita

- **Filtrazione migliorata per un ambiente più pulito**

Rimuove anche l'olio dalle emulsioni stabili



Migliora gli standard della separazione olio-acqua

Sistema di filtrazione a due stadi innovativo ed efficace



Il polipropilene rimuove l'olio libero, mentre il carbone attivo e l'argilla organica separano le emulsioni stabili. Questo sistema di filtrazione più completo garantisce che le acque reflue soddisfino anche gli standard di purezza più rigorosi, assicurando una produzione più ecologica.

Cartucce di facile sostituzione



Il trattamento della condensa mediante i separatori olio/acqua tradizionali può essere un processo lungo e complicato. Le cartucce del FOD 5-938 di facile sostituzione lo rendono molto più semplice e pulito.



Specifiche tecniche

Modello	Capacità massima - Clima mite senza essiccatore e filtri			Capacità massima - Clima mite con essiccatore e filtri			Dimensioni					
	l/s	m ³ /min	cfm	l/s	m ³ /min	cfm	A	B	C	Peso	Collegamenti	
							mm	mm	mm	kg	Ingresso condensa	Scarico acqua
FOD 5	15	0,9	32	12	0,7	25	250 (10)	147 (6)	216 (9)	1,2 (2,6)	6 mm	10 mm
FOD 9	31	1,9	66	25	1,5	53	250 (10)	147 (6)	216 (9)	1,5 (3,4)	6 mm	10 mm
FOD 19	63	3,8	132	50	3,0	106	390 (15)	278 (11)	428 (17)	5,8 (12,7)	2 x 1/2"	1/2"
FOD 32	106	6,4	225	85	5,1	180	397 (16)	286 (11)	507 (20)	7,7 (16,9)	2 x 1/2"	1/2"
FOD 64	213	13	450	170	10	360	490 (19)	396 (16)	576 (23)	13,1 (28,9)	2 x 3/4"	3/4"
FOD 113	375	23	795	300	18	636	583 (23)	446 (18)	721 (28)	25,3 (55,7)	2 x 3/4"	3/4"
FOD 234	781	47	1.655	625	37	1.324	692 (27)	568 (22)	970 (38)	45,1 (99,4)	2 x 3/4"	3/4"
FOD 469	1.563	94	3.311	1.250	75	2.648	975 (38)	782 (31)	1000 (39)	86 (189,5)	2 x 3/4"	3/4"
FOD 938	3.125	188	6.621	2.500	150	5.296	975 (38)	1600 (63)	1000 (39)	171,9 (379,1)	2 x 3/4"	3/4"

Condizioni di riferimento:

Umidità relativa dell'aria:
Temperatura dell'aria in ingresso:
Ore di funzionamento al giorno:
Pressione di esercizio effettiva:

60%
25 °C
12 ore
7 bar (102 psi)

Fattori di correzione:

	%	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9		
Umidità relativa	Fattore di correzione	1,10	1,00	0,85	0,74	0,66		
	°C	15	20	25	30	35	40	
Temperatura ambiente	Fattore di correzione	1,33	1,17	1,00	0,76	0,50	0,30	
	ore	12	14	16	18	20	22	24
Ore di funzionamento giornaliera	Fattore di correzione	1	0,86	0,75	0,67	0,6	0,55	0,5

Opzioni disponibili

- **Indicatore elettronico per manutenzione o sostituzione filtri**
- **Collettore per più ingressi della condensa**
- **Kit per montaggio a parete**