

FTS/H2O/OUT/ONW 240

Separáčné a filtračné zariadenie je určené na separáciu voľnej aj viazanej vody z olejov (až do obsahu 1 %) a súčasne aj na ich vyčistenie od mechanických nečistôt spôsobom filtrácie cez filtračné elementy s absolútnou účinnosťou filtrácie až do jemnosti 1 mic.

Filtračné zariadenie pracuje na princípe vákovej destilácie, umožňuje efektívne odstrániť voľnú a viazanú vodu pri teplote 56°C a vákuu - 0,99 bar, pričom nedochádza k termickej degradácii oleja alebo odstraňovaniu aditív.

Olej zbavený vody je následne filtrovaný cez filtračné elementy s absolútnou účinnosťou filtrácie až do jemnosti 1 mic, kde je zbavený mechanických kontaminantov a mäkkých kalov. Oddestilovaná vodná para kondenzuje v separačnej nádobe.

Celý proces filtrácie a destilácie je automatizovaný a riadený pomocou integrovaného PLC systému. Zariadenie je možné kontrolovať a obsluhovať aj na diaľku pomocou aplikácie v smartfóne.



Parameter	Hodnota
Počet filtračných jednotiek	4 ks
Počet sacích filtrov FS100	1 ks
Prietok pri vysušovaní a filtrácií	12 l/min
Max. prevádz. tlak / skúš. tlak	6 / 8 bar
Max. podtlak zariadenia	-0,99 bar
Viskozita vstupného oleja	4 – 100 cSt
Max. teplota oleja	75 ° C

Olej pred separáciou a filtráciou



Olej po separácií a filtrácií