

유수분리기 기름 흡착 매체 HD Q-PAC®

유럽 연합의 유수 분리 시험

CEN EN 858-1 시험 방법 및 그 결과들



유수분리기 안에 있는 HD Q-PAC®



HD Q-PAC® 미국 특허 등록 #5,498,376
표준 모듈 크기, 1 ft³

클래스 1 기름 흡착 분리기에 대한 CEN EN 858-1 시험 방법

가벼운 액체:	밀도 0.85 g/cm ³ *
물:	마실 수 있는 또는 정수된 물
가벼운 액체의 용해도:	없음, 용해되지 않음
환수:	시험기기 부피의 최소4배
액체 부하:	25-40 m ³ /m ² -h (10-15 gpm/ft ²)
최고 잔류 가벼운 액체:	5 mg/L**

* ISO 8217 규격의 연료유, ISO-F-DMA

* 원적외선 Spectroscopy에 의해 탄화수소 함량 분석

HD Q-PAC® 시험 결과들 덴마크 기술 연구소

HD Q-PAC® 깊이:	610 mm(24 inches)
유입 기름 농도:	4,250 mg/L
액체 부하:	31.1m ³ /m ² -h(12.7 gpm/ft ²)
출측 기름 농도:	0.98 mg/L*
20μ이상 크기의 기름 방울들:	관측되지 않음

* 평균 5번 반복, 데이터 범위 0.9-1.1 mg/L