

DEPTH CARTRIDGE FILTER

CRACE RD-Klean Filter



Viscose-Rayon Depth Filter Cartridge

특징

- Viscose-Rayon / Polyester Media
- Semi Absolute Removal Efficiency
- High Temperature (Max 150 °C)
- 내유성 (기름 및 각종 용제)
- 다양한 마이크론 (1.0 ~ 100 μm)
- 내열 Nylon Core / SUS Core

장점

- 불순물 포집량의 극대화
- 높은 온도에 사용 적합
- 계면활성제가 없어 거품이 발생이 없고 Flushing 시간 단축이 가능
- 석유화학 공정의 고온 OIL 여과에 적합
- TCE, Solvent 등 강용제 여과에 적합



RD-KLEAN 필터 카트리지는 부직포 방식의 필터로 Rayon Media 와 내열 Core를 사용하여 사용 온도가 높은 곳이나 PP재질을 사용할 수 없는 공정에 매우 적합한 필터입니다. 제거능이 약 98% 내외로 Semi-Absolute Type Filter입니다.

Filter Specification

METERIALS OF CONSTRUCTION	
Filter Media	Viscose-Rayon, Polyester
End Fitting	DOE, SOE (222, 226 O-Ring Type)
O-ring (Option)	EPDM, Viton, Teflon encapsulated
OPERATING CONDITIONS	
Maximum Differential Pressure (SUS Core)	1.0 bar @ 150 °C
	1.5 bar @ 121 °C
Maximum Temperature for Continuous Operation	100 °C (Nylon Core)
	150 °C (SUS Core)
Removal Rating (Semi Absolute)	1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100 μm

CRACE RD-Klean Filter



CRACE RD-Klean Filter Element

APPLICATION

HYDRO CARBON / PETRO CHEMICAL

For oil and gas processing, Amine, Glycol Dehydration, Refinery

HIGH TEMPERATURE APPLICATION

Steam, Boiling or high temperature Water, High temperature solvent and oil

MACHINE TOOL

Cleaning Oil, Cutting Oil, Grinding Oil, Heat Treatment Oil, Lubricant Oil, Plating Agent

GENERAL INDUSTRIAL / ELECTRONICS

Chemicals, Fine chemicals, Plating solutions, Strong solvents, coatings, inks

풍부한 유량, 긴 수명

Micron	Flow Rate	Micron	Flow Rate
1 μm	22 LPM	10 μm	26 LPM
3 μm	22 LPM	25 μm	28 LPM
5 μm	24 LPM	50 μm	28 LPM

5 μm 기준유량을 10인치당 1.0ton/hr으로 설계시 수도수 기준 초기차압은 약 0.1kg/cm² 이며, 예상 수명은 사용량과 이물질 량에 따라 다르나, 대략 3개월 정도입니다.



(상기 Micron는 Semi Absolute Rating 입니다. 유량은 10인치, 초기 차압 0.1bar, 물 기준 입니다.)

CRACE RD-Klean Ordering Guide

Filter Model	Core Material	Removal Rating (μm)	Cartridge Length (inch)	End Cap	O-Ring
RD	N (Nylon)	Y (1)	09 (9 3/4")	D (DOE)	O (N/A)
		A (3)	10 (10")		
		B (5)	19 (19 1/2")	B (226, Spear)	N (EPDM)
		C (10)	20 (20")		B (Viton)
	S (SUS304)	F (25)	29 (29 1/4")	C (222, Spear)	S (Sicon)
		L (50)	30 (30")		K (Teflon Encapsuled)
		Q (75)	39 (39")	F (222, Flat)	
		V (100)	40 (40")		

(주문 예) RD-S-F4DO : RD-Klean Filter 25 μm , 40", SUS 304 CORE, DOE, No Gasket
이외의 미크론수는 별도 상담하여 주시기 바랍니다.

CRACE RD-Klean Filter