

# 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

MATERIALS 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 $\mu\text{m}$	22 LPM	10 $\mu\text{m}$	26 LPM
3 $\mu\text{m}$	22 LPM	25 $\mu\text{m}$	28 LPM
5 $\mu\text{m}$	24 LPM	50 $\mu\text{m}$	28 LPM

5 $\mu\text{m}$  기준유량을 10인치당 1.0ton/hr으로 설계시 수도수 기준 초기차압은 약 0.1kg/cm<sup>2</sup> 이며, 예상 수명은 사용량과 이물질 량에 따라 다르나, 대략 3개월 정도입니다.



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

## CRACE RD-Klean Ordering Guide

Filter Model	Core Material	Removal Rating( $\mu\text{m}$ )	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 $\mu\text{m}$ , 40", SUS 304 CORE, DOE, No Gasket  
이외의 미크론수는 별도 상담하여 주시기 바랍니다.

CRACE RD-Klean Filter