

# Jumbo Water Removal - COG Filter Element

## CRACE JWR-COG Filter Cartridge

GAS 중 Tar 및 수분 제거용 CCDF 전용 필터



JWR-COG 필터 카트리지는 멤브레인 필터를 접어서(Pleated) 만든 필터로, 넓은 여과 면적으로 통기도가 좋아 초기 차압이 적게 걸리며, COG 내의 타르 성분 제거에 적합하며, 긴 수명을 확보할 수 있습니다.

친수성 재질인 폴리에스터 재질로 수분 제거(De-Mist)에 매우 탁월한 효과가 있습니다. 폴리프로필렌 과 폴리에스터가 주 재료로서 산, 알칼리에 매우 강한 특성을 가지고 있습니다.

내, 외부에 PP재질의 Core와 Cage가 있어 고압에도 사용이 가능하며, 필터끼리 부딪쳐도 표면이 부서지지 않습니다.

Double O-Ring 방식으로 장착 시 매우 손쉽게 작업이 가능하며 기밀 유지가 확실 합니다. 해체 시에는 상부의 손잡이를 잡아 뺄면 쉽게 제거가 가능합니다. 따라서 탈,장착 시 작업 공구가 필요 없습니다.

처리 유량이 많아 필터의 개수를 줄일 수 있으며, 따라서 하우징의 크기를 줄일 수 있습니다.

필터 하우징 내부의 부속이 없어 부품의 부식 염려가 없고 청소가 용이 합니다.

필터의 직경이 커서 장착 누락 여부를 쉽게 확인 할 수 있습니다.

필터 교체를 위해 전기를 사용하지 않으므로 편리하며 안전하게 교체 작업을 수행 할 수 있습니다.

### CRACE JWR-COG Filter Specification

Construction	Pleated Membrane
<b>Material of Construction</b>	
Cage, Core, End Cap	Poly-Propylene
Membrane and Inner Support	Polyester , P.P or Fiber-glass(Order-made)
O-Ring ( 2 Required)	EPDM / SILICON
Operating Temperature with NBR	≤ 70 °C (158 °F)
Max. Operating Pressure	2.0 Bar (28.4 psi)
Nominal Micron Rating	0.2, 0.5, 1, 5, 10, 20, 25, (50 μm이상 상담 요망)

CRACE JWR - COG Filter

Since 1995

## FEATURES & BENEFITS



- ◇ Pleated Membrane으로 여과 면적이 넓어 처리 유량이 많다.
- ◇ Poly-Ester 재질의 친수 성질이 수분 Mist가 많은 Mixed Gas 등에서 수분 제거 효율이 매우 좋다.
- ◇ 우수한 타르 제거능, 넓은 여과 면적, 탁월한 흡수성 및 내화학성 등으로 설계 조건에 따라 수명을 최대 1년까지 사용이 가능하다.
- ◇ 필터의 내, 외경이 커서 처리 유량이 많아 초기 설계 시 필터의 숫자를 줄일 수 있으며, 교체 시간을 단축할 수 있다.
- ◇ 오링 타입으로 탈,장착이 손쉬워 교체 시간을 단축한다.
- ◇ Single Open End Type으로 장착이 용이하고 가스 누설 염려가 적다.
- ◇ 모든 재질이 P.P 와 P.E로 되어있어 전처리 없이 소각 및 연료로 사용이 가능하여 폐기가 간단하다.
- ◇ 필터를 구성하고 있는 Fiber들은 표면에 정전기를 띄어 Gas중의 미세 입자를 포집하는 능력이 매우 뛰어납니다.



## CRACE JWR-COG Filter Ordering Guide

Cartridge	Length	Material	Micron ( $\mu\text{m}$ )	Flow Type	End Cap	O-Ring
JWR	1 (10")	PPF	002 (0.2 $\mu\text{m}$ )	I (Inside Out)	S (SOE)	N (EPDM)
	2 (20")		005 (0.5 $\mu\text{m}$ )			
	3 (30")		010 (1 $\mu\text{m}$ )	O (Outside In)	D (DOE)	S (Silicon)
	4 (40")		050 (5 $\mu\text{m}$ )			
			100 (10 $\mu\text{m}$ )			
			200 (20 $\mu\text{m}$ )			
			250 (25 $\mu\text{m}$ )			

- ☞ 주문 예: JWR-3PPF200-ISO = JWR COG Filter, 30인치, 20 $\mu\text{m}$ , Inside Out, EPDM O-Ring  
(50 $\mu\text{m}$ 이상 별도 상담 요망)
- ☞ 필터 교체 차압: 운전에 지장이 없는 범위 내에서 사용 하십시오. (1년 이상 사용은 불가 합니다.)
- ☞ 차압으로 출측 압력이 규정보다 낮아지면 즉시 필터를 교체 하십시오.
- ☞ 필터 장착 시 O-Ring에 물 이나 그리스를 도포하면 장착이 용이합니다.