JUMBO PLEATED COG GAS FILTER ELEMENT

CRACE JP Filter Cartridge

COG의 Tar 및 수분 제거용 대용량 필터

JP COG 필터 카트리지는 멤브레인 필터를 접어서(Pleated) 만든 필터로, 약 5㎡의 넓은 여과 면적으로 통기도가 좋아 초기 차압이 적게 걸리며, COG 내의 타르 성분 제거에 적합하며, 필터의 긴 수명을 확보할 수 있습니다.

소수성 재질인 폴리프로필렌 재질로 구성되어 있어 수분 제거에도 우수한 효과를 나타내며 산, 알카리 에도 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 뽑으면 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 확인할 수 있습니다.

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

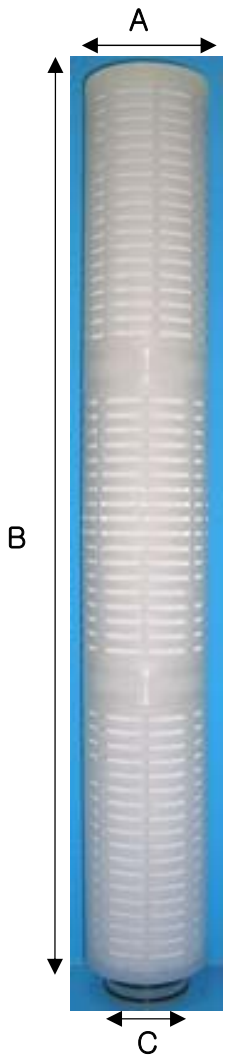
CRACE JP Filter

CRACE JP Filter Specification

Construction	Pleated Membrane
Material of Construction	
Cage, Core, End Cap	Poly-Propylene
Membrane and Inner Support	Poly-Propylene
Gasket (2 Required)	EPDM
Operating Temperature with NBR	≤ 70 ℃ (158 °F)
Max. Operating Pressure	2.0 Bar (29 psi)
Nominal Micron Rating	0.2, 0.5, 1, 5, 10, 25, 50 ㎛

CRACE JP Filter Element

CRACE JP Filter

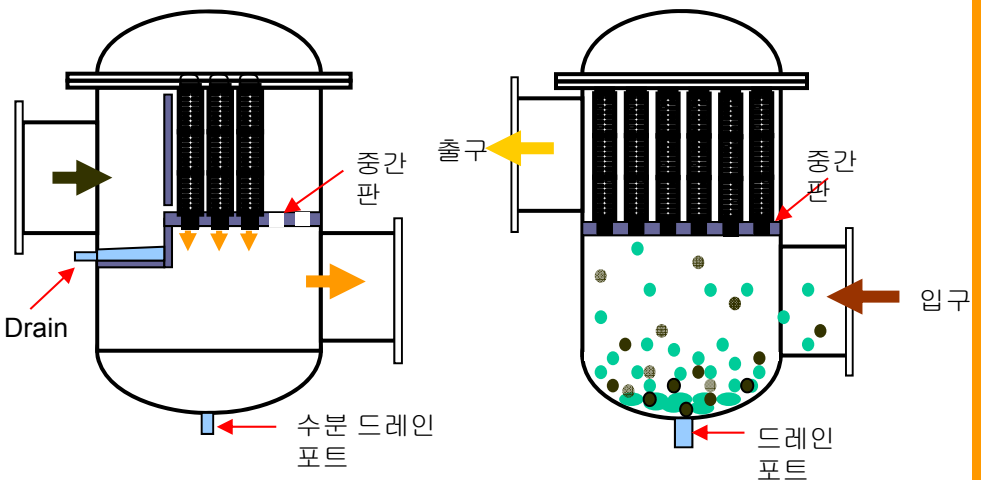


APPLICATIONS

- COG 내 타르 제거용 필터
- 대용량 여과에 효율적
- 소수성 재질이라 가스 내에 있는 수분 제거 효과
- 여과 면적이 넓어 초기차압이 적음

DIMENSION

길이	A	B	C	여과 면적
10”	106 mm	250 mm	73 mm	1.65 ㎡
20”	106 mm	500 mm	73 mm	3.30 ㎡
30”	106 mm	750 mm	73 mm	5.02 ㎡
40”	106 mm	1,000 mm	73 mm	6.60 ㎡



<설치 외형도>

CRACE JP Filter Ordering Guide

Cartridge	Length	Material	Micron (㎛)	End Cap	O-Ring
JP	1 (10”)	P.P	002 (0.2㎛)	S (SOE)	N (EPDM)
	2 (20”)		005 (0.5㎛)	D (DOE)	S (Silicon)
	3 (30”)		010 (1 ㎛)		
	4 (40”)		050 (5 ㎛)		
			100 (10 ㎛)		
			250 (25 ㎛)		
			500 (50 ㎛)		

☞ 주문 예: JP 3 PP 100 S N – JP COG Filter, 30인치, 10㎛, SOE 타입, Buna N O-Ring

☞ 필터 교체 차압: 운전에 지장이 없는 범위 내에서 운전 압력의 10% 차압 발생시 교체 하십시오.

☞ 운전 압력이 낮아 후 공정 열량이 부족하면 즉시 필터를 교체 하십시오.

㈜청류에프앤에스
www.chungryu.co.kr
서울시 금천구 시흥대로 281(시흥동) 새한벤처월드 703호
TEL) 02-893-4499(대표) FAX)02-893-4513