

Vision

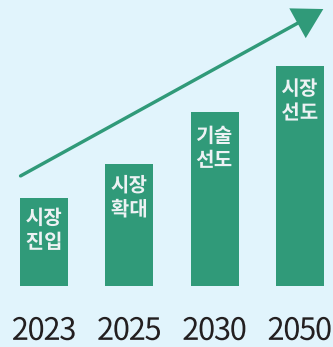
DS Filter는 “GG” 전략을 목표합니다.

Goal ‘30’

글로벌 연료전지 부품 기술 선도

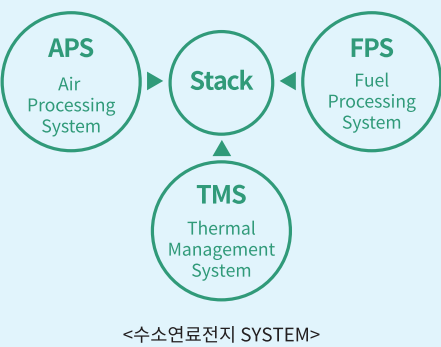
Goal ‘50’

글로벌 수소경제 시장 선도



사업개요

DS FILTER는 수소연료전지 전용 부품(Balance of plant, BOP) 사업을 영위하는 기업으로써, 공기, 수소, 열관리 시스템의 최적화 솔루션을 제공하고 있습니다.

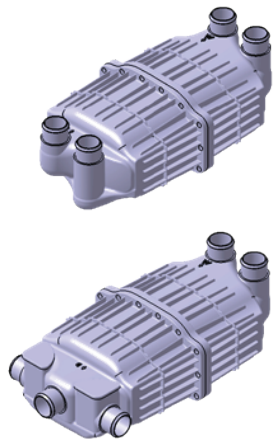


사업장

주소 : 충청남도 공주시 신품면
청흥쌍대길 137
월드비즈타운, 264호(32524)
E-mail : ds-filter@ds-filter.co.kr

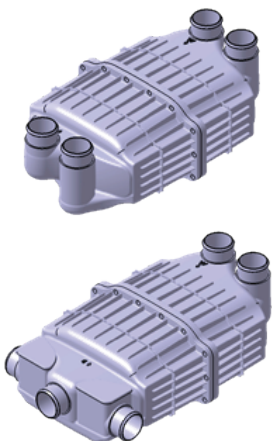


제품 사양 DS20 (10 ~ 45kW)



사양	10 ~ 45kw	개발 옵션
사용 온도	-40 ~ 90 °C	포트 사이즈
사용 압력	Max. 300kPa_a	포트 위치
차압	Tube Side ≤ 15kPa Shell Side ≤ 15kPa	마운팅 위치
사용 유량	600 ~ 2,700 sLPM	Anode Side 수소 퍼지 포트
작동 유체	공기/물/수소	Anode Side 수분 유입 포트
조립 방법	클램핑 (Φ 1.5 inch)	막가습기 내부 수분 이동 유로
막형태	Hllow Fiber	인터 쿨러 모듈화
A/S	카트리지 교체형	압력 조절 밸브 모듈화

제품 사양 DS50 (45 ~ 90kW)



사양	45 ~ 90kw	개발 옵션
사용 온도	-40 ~ 90 °C	포트 사이즈
사용 압력	Max. 300kPa_a	포트 위치
차압	Tube Side ≤ 15kPa Shell Side ≤ 15kPa	마운팅 위치
사용 유량	2,700 ~ 8,000 sLPM	Anode Side 수소 퍼지 포트
작동 유체	공기/물/수소	Anode Side 수분 유입 포트
조립 방법	클램핑 (Φ 2.5 inch)	막가습기 내부 수분 이동 유로
막형태	Hllow Fiber	인터 쿨러 모듈화
A/S	카트리지 교체형	압력 조절 밸브 모듈화

폴리우레탄



사양	2액형
주제 밀도	1.0 ± 0.05 (g/cm3 @25°C)
주제 점도	800 ± 200 (CPS @25°C)
사용 온도	80°C
경화 습도	≤ 상대습도 25%
인장강도	> 20 MPa
혼합비	10 : 8 주제 : 경화제
경화제 밀도	1.20 ± 0.05 (g/cm3 @25°C)
경화제 점도	200 ± 50 (CPS @25°C)
가사 시간	20 ± 5 분
경화 시간	35 ± 10 분
경도	73 ± 5 Shore D

※ 커스터마이징 가능