

## کاتالوگ پیل سوختی الکلی مستقیم با سوخت ایستا و تنفس طبیعی با سایز کوچک

مشخصات فنی:



- جنس بدن و مخزن: پلکسی گلاس
- جنس جمع کننده‌های جریان: Stainless steel 316
- ماکریزم دمای عملیاتی: ۴۰ °C
- فشار عملیاتی: فشار هوای محیط
- گنجایش مخزن آندی: 4 ml
- اندازه‌ی سطح فعال: ۵ cm<sup>2</sup>
- مدل: DAFC-P-S
- ابعاد الکترود: 5 cm<sup>2</sup>
- ابعاد غشا: 4×3 cm<sup>2</sup>
- ابعاد پیل: ۲×۵×۷ cm

شرح محصول :

در این پیل سوختی از الکل‌های مختلفی می‌توان به عنوان سوخت استفاده کرد؛ محلول الکل‌هایی نظیر اتانول به قسمت آند تزریق می‌شود و نیازی به پمپاژ سوخت وجود ندارد و پیل به صورت ایستا عمل می‌کند. در قسمت کاتدی هم هوای محیط پیرامونی توسط پیل تنفس می‌شود. این پیل بسیار سبک، کم حجم، بدون صدا و حرارت بوده و ساختار آن ساده است. در صورت استفاده از سیستم گردش سوخت در سمت آند و یا دمیدن هوا به سمت کاتد، دانسیته توان افزایش می‌یابد.

تلفن تماس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۹۹

ایمیل: hydrogenengine@yahoo.com

آدرس: اصفهان- بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان- شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان