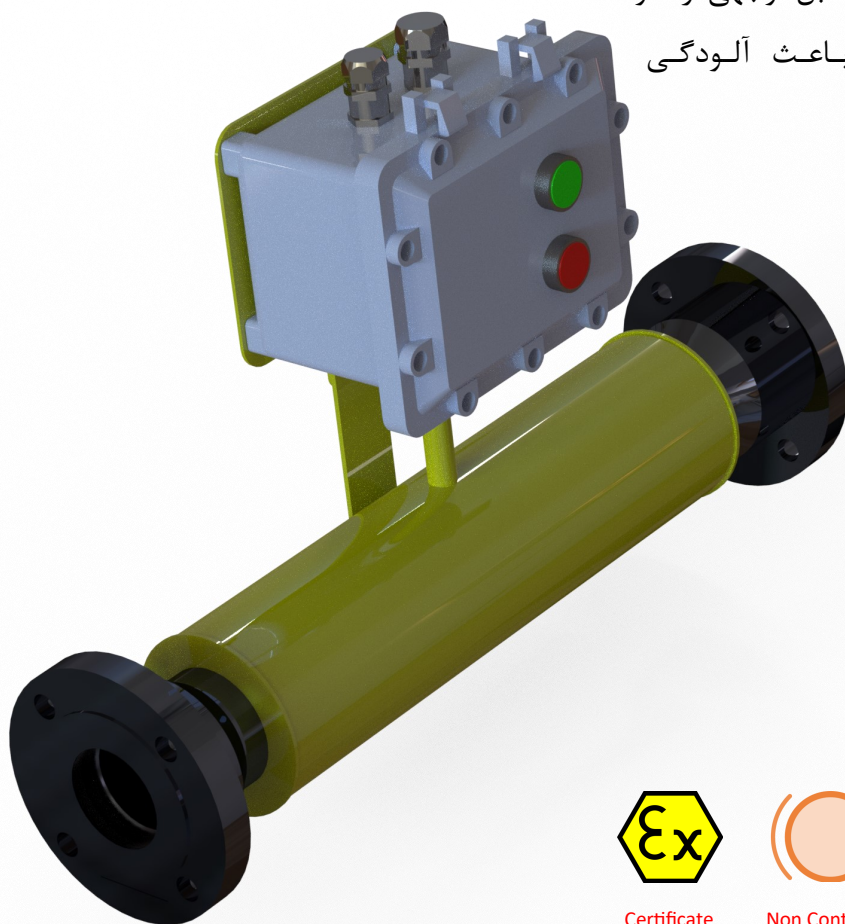


مدل: AHTDS-V02

محیط زیست می گردد. این دستگاه با تخلیه اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک آب مخازن، این مشکل را به صورت کامل رفع کرده است و موجب تخلیه کامل آب بدون هدر رفت مواد با ارزش داخل مخزن می گردد. یکی از ویژگی های این دستگاه به کار گیری حسگر های غیر تماسی ECT در ساختار آن است. و هیچگونه تماس فیزیکی بین حسگرها و هیدروکربن عبوری از داخل لوله وجود ندارد و نیز هیچ مانعی در مسیر تخلیه ایجاد نمی شود. این امر باعث عدم خوردگی حسگرها و افزایش طول عمر آنها می گردد. این دستگاه دارای تاییدیه فنی و گواهینامه ایمنی Atex است.

در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی از مخازن ذخیره ساز جهت نگهداری نفت خام و فراوده های نفتی استفاده می شود. در اکثر موارد مقدار قابل توجهی آب به همراه مواد هیدروکربنی وارد مخازن شده و بدلیل دانسیته بالا نسبت به مواد هیدروکربنی در پایین مخزن ته نشین می گردد. قبل از انتقال مواد نفتی به مقصد بعدی بایستی آب جمع شده در کف مخازن، تخلیه و خارج گردد. در بیشتر موارد عمل تخلیه آب توسط اپراتور و به صورت دستی انجام می گردد. تخلیه آب بصورت دستی فرایندی تکراری و زمانبر بوده و تلاقی آب و مواد نفتی نیز به راحتی قابل تشخیص نیست. همین دلیل موجب بروز خطا و هدر رفت مقدار قابل توجهی از مواد ارزشمند نفتی شده و علاوه بر آن باعث آلودگی



Certificate



Non Contact



Eco Friendly



Save money

ویژگی‌ها و مزایای محصول:

- ✓ کاهش چشم‌گیر هدر رفت نفت خام و فراورده های نفتی هنگام تخلیه آب و لجن
- ✓ کاهش آلودگی های زیست محیطی، میکربی و باکتریایی
- ✓ کاهش هزینه تصفیه پسابهای حاصل از تخلیه آب کف مخازن
- ✓ افزایش ظرفیت ذخیره سازی مخازن
- ✓ کاهش میزان خوردگی تجهیزات مرتبط با مخازن
- ✓ طول عمر بالا دستگاه بخاطر حسگرهای غیر تماسی
- ✓ نصب و راه اندازی آسان بدون نیاز به تخلیه مخزن
- ✓ انجام آبدگیری ایمن (HSE) و دقیق
- ✓ قابل استفاده بصورت Standalone یا از طریق اتاق کنترل

کاربردهای محصول:

- این محصول برای تخلیه آب و لجن کف مخازن و Roof Draining در صنایع زیر قابل بکارگیری است:
- ✓ مخازن صنایع پالایش نفت و گاز
 - ✓ مخازن صنایع پتروشیمی
 - ✓ مخازن شبکه توزیع
 - ✓ سکوه‌های صادراتی و کشتی ها
 - ✓ مخازن سوخت نیروگاهها
 - ✓ صنایع حفاری نفت





Technical Specification

Measurement Performance	
Measurement Principle	ECT (Electrical Capacitance Tomography)
Accuracy & Range (Water & Oil Detection)	±1% @ 0-100%
Operating Conditions	
Process Pressure	1-20 bar g
Ambient Temperature	-20 °C to +55 °C
Operational Temperature	0 °C to +70 °C
Power Input	
Power Supply	24 VDC @ Max 150 mA
Weight & Dimensions	
Weight	45 Kg
Dimensions (L*W*H)	70 * 24* 45 Cm
Outputs	
Digital	24VDC or Dry Contact (Relay) For Valve Control
	Dry Contact (Relay) for Buzzer
	Dry Contact (Relay) Optional
Analogue	4-20 mA or 0-20 mA
Communication	RS 422
Certification	
EX Specification	II 2 G EX db mb IIB T5 Gb
Nominal Size	3 inch (80mm)
Certificate Code	ECM 23 ATEX 0962 X
Box EX Certification	II 2 G EX d IIB T6 Gb IP 66

آدرس شرکت: استان تهران، شهرستان پردیس، پارک فناوری پردیس، ساختمان سراج، طبقه سوم، واحد ۱۴۲

شماره تماس شرکت: ۰۲۱-۷۶۲۵۰۱۰۹

شماره فکس شرکت: ۰۲۱-۷۶۲۵۰۱۰۸