



Gas-Liquid RelPerm Measurement Apparatus at Reservoir Condition

۱. دستگاه اندازه گیری تراوایی نسبی گاز مایع در شرایط مخزن

دستگاه تعیین تراوایی نسبی برای سیستم گاز/نفت و گاز/آب استفاده می گردد. این دستگاه شامل ظروف انتقال فشار بالا، سیستم تر کننده گاز تزریقی، سیستم نمایش و ثبت داده های همچون: دما، فشار تزریق، فشار خروجی، فشار روباره، فشار پشت سیستم، اختلاف فشار دو سر نمونه، و میزان نرخ گاز تولیدی، سیستم تنظیم دما و فشار می باشد. کارایی سیستم تا دمای ۱۵۰ درجه سانتی گراد و فشار ۱۰۰۰۰ پام می باشد. در طراحی سیستم حرارتی، تمامی شیر های ورودی و خروجی مسیر جریان طوری تعبیه گردیده شده که اتلاف حرارت را در حین آزمایش به حداقل برساند. سیستم تراوایی نسبی مذکور دارای کمترین حجم مرده ممکن را در قسمت تولید دارا است. در قسمت تولید دستگاه جدا کننده مخصوصی قرار دارد که حجم مایع تولیدی را با دقت بالا بر اساس زمان ثبت و اندازه گیری می نماید. وجود نرم افزارهای محاسبه گر تراوایی نسبی و نرم افزار تطابق داده های تولید از دیگر مزایای این دستگاه می باشد.



شرکت صنایع داتیس انرژی
(سهامی خاص)



Datis Energy

مشخصات دستگاه

Maximum Pressure	10000 psia
Maximum Temperature	150 centigrade degrees
Pressure transducer accuracy	0.01% of Full Scale
Material of wetted parts	Stainless Steel 316 L
Fluid allowed for usage	All fluids (Exception:CO2)
Electrical	220 Volts, AC – 50 hz
Volumes of cells	4500 cc
Differential pressure	0.01 psi
Motorized injection Pump	0.01 cc/min

www.datisenergy.com

datis.energy@gmail.com

Address: Number 2, before 30 Metri Jey Av,
Hormozan st, Yadegar Emam Hwy, Tehran.
Postal Code: 134 99 17 561
Phone: (021) 66 39 85 38 - 47
Fax: (021) 66 39 85 26

آدرس: تهران، انتهای یادگار امام جنوب، خیابان هرمزان، نرسیده
به سی متری جی، مجتمع کارخانجات ایثار تجارت، پلاک ۲
۱۳۴ ۹۹ ۱۷ ۵۶۱
۰۲۱-۶۶ ۳۹ ۸۵ ۳۸-۴۷
۰۲۱-۶۶ ۳۹ ۸۵ ۲۶
کد پستی:
تلفن:
تلفکس:

شرکت صنایع داتیس انرژی
(سهامی خاص)



Datis Energy

Wetting System volume	100 cc
N2 Supplier	99.995% purity
Gas Flow Meter accuracy	0.1 cc/min
Back System Pressure opening accuracy	+ - 2 psi
Production system accuracy	0.1 cc

www.datisenergy.com

datis.energy@gmail.com

Address: Number 2, before 30 Metri Jey Av,
Hormozan st, Yadegar Emam Hwy, Tehran.
Postal Code: 134 99 17 561
Phone: (021) 66 39 85 38 - 47
Fax: (021) 66 39 85 26

آدرس: تهران، انتهای یادگار امام جنوب، خیابان هرمزان، نرسیده
به سی متری جی، مجتمع کارخانجات ایثار تجارت، پلاک ۲
کد پستی: ۱۳۴ ۹۹ ۱۷ ۵۶۱
تلفن: ۰۲۱-۶۶ ۳۹ ۸۵ ۳۸-۴۷
تلفکس: ۰۲۱-۶۶ ۳۹ ۸۵ ۲۶