

جهاز تحليل كبريتيد الهيدروجين (H₂S) للأغراض العامة

أسلوب الشريط المستمر

سلسلة ١١٠٠

المميزات

- معتمد من ASTM
- شاشة LCD للقراءة المباشرة
- معالجات ثنائية للاتصال والتحليل بنسبة ١٠٠٪
- تشخيص الأعطال
- تحويل الإشارات التناظرية إلى رقمية بسرعة ١٨ بت للاستجابة بشكل أسرع وحدود استكشاف أقل واستهلاك أقل للشريط
- موفر من الناحية الاقتصادية
- معايرة آلية
- التكوين المناسب للأغراض العامة
- مخصص لكبريتيد الهيدروجين (H₂S)



للأغراض العامة

الوصف وطريقة التشغيل

دائمًا ما كان يسعى المشاركون في صناعة خطوط أنابيب الغاز ومعالجة الغاز والصناعات البتروكيماوية نحو الحصول على جهاز لتحليل كبريتيد الهيدروجين (H₂S) يتسم بالدقة ويمكن الاعتماد عليه ولا يتطلب الصيانة كثيرًا وموفر من ناحية التكلفة وذلك لاستخدامه في أغراض مراقبة الجودة والمعالجة. وبما تتمتع به من خبرة تزيد عن عشرين عامًا في تطوير وتصنيع أجهزة تحليل الكبريت والأجزاء والمستلزمات الخاصة بذلك، استطاعت شركة Analytical Systems International (ASI) أن تلبى تلك الاحتياجات من خلال أجهزة التحليل التي تعتمد على المعالج الدقيق والذي أثبتت كفاءة في مجال العمل. ويوفر جهاز التحليل هذا الذي تقدمه شركة ASI تحليلًا فوريًا ومستمرًا اعتمادًا على مبدأ تشغيل أسيتات الرصاص المعين والخالي من التداخل. يتم تنظيم تيار تدفق المعالجة على ضغط ١٠ أرتال للبوصة المربعة. ثم يقوم جهاز لقياس التدفق بتنظيم تدفق العينة. ثم يتم توجيه العينة إلى شريط الاستشعار المصنوع من أسيتات الرصاص والذي يوفر إخراجًا يتناسب مع تركيز كبريتيد الهيدروجين (H₂S) عبر ألياف مصدر ضوء المؤشر ومستكشف الصمام الثنائي. ثم يتم تحويل هذه الإشارة إلى إشارة رقمية وتحليلها بواسطة معالج دقيق متقدم وبرنامج خاص بذلك مما ينتج عنه إخراج خطي بمقدار ٤-٢٠ ملي أمبير. تعرض شاشة LCD القراءة الحالية وأي شروط إنذار ومطالبات الإجراء (إي إجراء المعايرة) ومؤشرات الأعطال. تجدر الإشارة إلى أنه يتم اختيار مواد تتسم بالجودة العالية بحيث تكون متوافقة مع العمليات التي يقوم بها جهاز التحليل وتتم الاستعانة بها خلال عملية التصنيع.

يقوم جهاز التحليل هذا المعتمد والذي أثبت كفاءته باستمرار بقياس مستوى كبريتيد الهيدروجين (H₂S) في العينة مع الحاجة إلى صيانة قليلة. ورد شرح طريقة التشغيل في العديد من أساليب ASTM، ويشتمل ذلك على D4084-82 و D4468-85 و D4045-81.

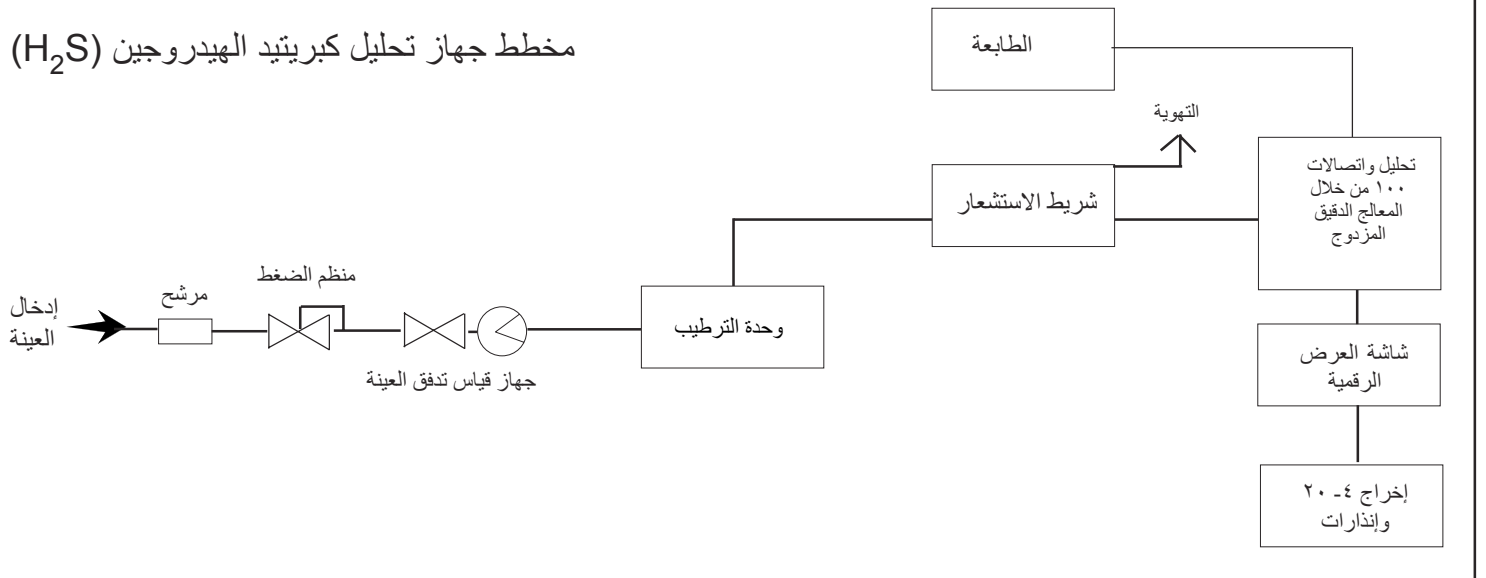
Analytical Systems International



الهاتف ٣٩٥٠ - ٥١٦ (٢٨١) * الفاكس ٨٩٢٥ - ٣١٥ (٢٨١) * موقع الويب www.ASIWebPage.com * CustomerService@ASIWebPage.com

Sales@ASIWebPage.com

مخطط جهاز تحليل كبريتيد الهيدروجين (H₂S)



المواصفات

إدخال الطاقة - يحدده العميل

٢٤٠/١١٠ فولت تيار متناوب، بتردد ٦٠/٥٠ هرتز أو ٢٤/١٢ تيار مستمر

الإنذارات

التشخيص والتركيز

الإشارات التناظرية

معزول ٤-٢٠ ملي أمبير (اختياري)

إخراج ٤-٢٠ ملي أمبير (قياسي)

خيارات تصنيف المجال

الأغراض العامة

مقاوم للانفجار

الأبعاد والوزن

١٤ بوصة ارتفاع × ١٦ بوصة عرض × ٨ بوصة عمق أو

٣٥,٥ سم ارتفاع × ٤١,٩ سم عرض × ٢٠,٣ سم عمق

٢١ رطل أو ٩ كجم تقريباً

الملحقات الاختيارية

للمعايرة الآلية

منظم ومجس العينة

التحكم في الانبعاثات الهاربة

مسجل الجداول

جهاز التسخين والثيرمومستات للصندوق

حامل الصندوق

أنظمة جمع العينات

RS-232/485

الاتصالات الحديثة

درجة الحرارة

- ١٠ درجات مئوية إلى ٥٠ درجة مئوية (التشغيل)

- ٤٠ درجة مئوية إلى ٧٠ درجة مئوية (التخزين)

الأداء

النطاق: يحدده العميل

جزء من البليون وجزء من المليون حتى ١٠٠٪ كبريتيد الهيدروجين

الانحلال: ١ جزء من البليون

الدقة: ٢٪ من المستوى الكامل

القدرة على التكرار: ١+ من المستوى الكامل

الخطية: ١+ من المستوى الكامل

الانحراف: بلا

معامل درجة الحرارة: ٠.١٪/مئوية

وقت التحليل: أقل من ١ ثانية

التداخل: لا يوجد

شاشة العرض

شاشة LCD رقمية وهجائية

معلومات عرض الأسعار

توفر شركة Analytical Systems International الدعم الهندسي والتصميم والاستخدام لمتطلبات المستخدم التي يحتاج إليها في جهاز التحليل. للحصول على عرض الأسعار، يرجى استكمال نموذج طلب أسعار جهاز تحليل ASI من الموقع www.ASIWebPage.com.

الهاتف ٣٩٥٠ - ٥١٦ (٢٨١) * الفاكس ٨٩٢٥ - ٣١٥ (٢٨١) * موقع الويب www.ASIWebPage.com

Sales@ASIWebPage.com * CustomerService@ASIWebPage.com