



HEXAGON
RAGASCO

أسطوانات الرافعة الشوكية



أسطوانات ذات مستوى عالٍ من الأمان يتم استخدام أكثر من ١٢ مليون وحدة على مستوى العالم، وتمتاز أسطواناتنا بأفضل سجل أمان في هذا المجال.

حيث يتحمل هيكل أسطوانات هيكساغون راغاسكو والمسجل ببراءة اختراع، ضغط انفجار يزيد بمرتين عما تتحمله الأسطوانات الأخرى المصنوعة من الصلب. بالإضافة إلى ذلك، فإن الأسطوانات لن تتعرض للانفجار بسبب ميزة ضغط الغاز المسال عند تعرضه للحرارة (BLEVE)، مما يحد من خطر الانفجار في حالة حدوث حرائق.

سهولة الصيانة والاستخدام

تتيح لك مواد الألياف الزجاجية شبه الشفافة مشاهدة مستوى الغاز مما يقلل من الحاجة إلى استخدام العدادات غير الدقيقة. من السهل الآن رؤية الكمية المتبقية من الوقود بشكل دقيق. يتم توفير أسطوانات الرافعة الشوكية (FLT) من هيكساغون راغاسكو مع صمام معتمد لضمان انسيابية تدفق الغاز المسال على نحو أسرع مزوداً بتوصيلة للتعبئة السريعة، وهي مخصصة لتتوافق مع احتياجات عملائك بالسوق، وذلك لتنفيذ عملية انتقال الغاز من الأسطوانة إلى الرافعة بمرونة وانسيابية عالية لتضمن تدفق مستمر للغاز سواءً بالوضعية الأفقية أو الرأسية.

طرحت شركة هيكساغون راغاسكو في الأسواق أسطوانات الألياف الزجاجية للغاز البترولي المسال ليتم استخدامها في الرافعة الشوكية (FLI) في عام ٢٠٠٦، وتبلغ سعتها الاستيعابية ١٤ كجم (٣١ رطلاً).

خفيفة الوزن

تمتاز أسطوانات هيكساغون راغاسكو بأنها أخف وزناً من الأسطوانات المصنوعة من الألمنيوم والصلب. ويبلغ وزن الأسطوانات أثناء فراغها ٦,٣ كجم (١٣,٨ رطلاً)، مما يجعل أقصى وزن لها هو ٢١ كجم (٤٦,٣ رطلاً) عند امتلائها، ولذلك، فإن أسطواناتنا تعتبر الأخف وزناً من بين أسطوانات الرافعة الشوكية (FLT) المتوفرة، حيث تنص لوائح عمليات المناولة اليدوية الأوروبية على عدم السماح برفع الأسطوانات التي يتعدى وزنها ٢٥ كجم (٥٥ رطلاً) لأعلى من ارتفاع المرفق. ويقل وزن أسطوانات الرافعة الشوكية (FLT) خفيفة الوزن الخاصة بنا عن الوزن المشروط في هذه المطالبة.

بالإضافة إلى تساوي وزن جميع الأسطوانات الفارغة. بفضل وزنها الخفيف وتصميمها المريح، يمكن رفع هذه الأسطوانة بسهولة بالغة والتعامل معها ورسها فوق بعضها، مما يقلل من خطر إصابات العمل.

تكلفة تشغيلية أقل!

لا تتعرض أسطوانات هيكساغون راغاسكو للصدأ أو التلف مثل الأسطوانات المصنوعة من الصلب، لذلك فلن يلزم إعادة طلاؤها أبداً. مما يقلل من تكاليف الصيانة الدورية، حيث ستوفر شركتك المال من خلال تقليل التكلفة والوقت اللازمين لعمليات السفع بالخرق والطلاء والتجفيف... كما ستساهم في الحفاظ على البيئة من خلال تقليل المخلفات السامة الناتجة عن عملية الصيانة الدورية بالإضافة إلى توفير الطاقة.

صناعة فاخرة بجودة مضمونة

يتم إنتاج أسطوانات هيكساغون راغاسكو في مصنعنا الذي يستخدم أحدث التقنيات في النرويج. وبعد خط الإنتاج ذو أحدث المواصفات التكنولوجية هو الوحيد من نوعه على مستوى العالم، حيث تخضع عملية قياس الجودة لعدة اختبارات في كل مرحلة أثناء مرورها بجميع خطوط الإنتاج وتقييمها وفقاً لمعيار ISO 9001 حيث يتم إجراء عملية اختبار وتقويم لكل مرحلة تمر بها الأسطوانة عبر جمع بيانات دقيقة بشكل روتيني وبمواصفات عالية الدقة، مما يقلل بشكل كبير من إمكانية حدوث عيب في عملية التصنيع.

استيفاء المعايير

تتوافق أسطوانات هيكساغون راغاسكو مع مجموعة كبيرة من المعايير والاعتمادات الدولية. وتشمل المعايير والاعتمادات الأساسية:

- ISO 9001
- ISO 11119-3
- EN 12245
- EN 14427
- DOT-SP 12706
- TC SU 5931

- 1- لا تتضمن صماماً.
- 2- تتضمن صماماً.

المواصفات الفنية

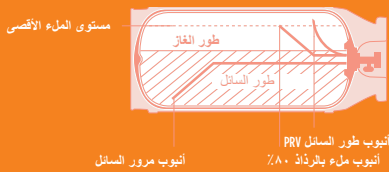
التكوين وفقاً للمعايير القياسية



تصنيفات الضغط

٢٠ بار	٢٩٤ رطلاً في البوصة المربعة	ضغط التشغيل
٣٠ بار	٤٤١ رطلاً في البوصة المربعة	ضغط اختباري
٦٠ بار	٨٨٢ رطلاً في البوصة المربعة	ضغط الانفجار المطلوب
١٥٠ بار	٢٢٠٠ رطلاً في البوصة المربعة	ضغط الانفجار الفعلي لأسطوانة هيكساغون راغاسكو

التكوين وفقاً لمعايير الولايات المتحدة الأمريكية



وصف الصمام

مجموعة متنوعة من الصمامات لضمان انسيابية تدفق الغاز المسال بشكل مرن بالوضع الأفقي.

- حل بفتحة واحدة - نقاط أقل للتسربات المحتملة
- صمام متعدد الوظائف، يشمل صمام خفض الضغط (PRV) وصمام التدفق الزائد
- أسطوانة شبيهة شفافة، لا حاجة إلى مقياس لتحديد المستوى
- صمام محمي بالكامل بغطاء خارجي
- خيوط مستقيمة تقلل من قوة عزم الدوران داخل الجدران المركبة



HEXAGON
RAGASCO

HEXAGON RAGASCO AS

Raufoss Industrial Park B306, P.O. Box 50, 2831 Raufoss, Norway
رقم الهاتف: +٤٧ ٦١ ١٥ ١٦ ٠٠
www.hexagonragasco.com