



الخصائص الأساسية

- ثلاثة مخارج عالية الضغط مضبوطة بشكل مسبق على 3,000 رطل لكل بوصة مربعة
- مخرج واحد منخفض الضغط مضبوط بشكل مسبق على 1,800 رطل لكل بوصة مربعة
- يمكن للمستخدم النهائي ضبط جميع المخارج لتوفير قيم ضغط ملء تصل إلى 4,500 رطل لكل بوصة مربعة
- مجمع نحاسي عالي الضغط
- مضخة تعمل بالكهرباء (تتوفر في 110 فولت/60 هرتز و 220 فولت/50 هرتز)
- موصل مدخل CGA 540
- صمام إيقاف للدخول قابل للضبط بوضعيين
- صمام ثنائي المراحل
- صماما تنفيس للأمان لمخارج الضغط المرتفع والضغط المنخفض
- موانع التسرب مُقدرة على 10,000 رطل لكل بوصة مربعة
- قسم تشغيل بدون تزييق
- محامل محكمة ضد التسرب
- مروحة تبريد ومبرد بيني بز عائف
- يملأ أسطوانات الأكسجين في درجة حرارة قريبة من درجة الحرارة المحيطة
- عداد ساعات رقمي لتتبع العمر الافتراضي
- سهولة الصيانة (انظر جدول الصيانة)
- الوزن: حوالي 165 رطل (75 كجم)
- الأبعاد حوالي 45 بوصة x 19 بوصة x 20.5 بوصة (114 سم x 48 سم x 52 سم)

يمكن استخدام مضخة تعزيز الأكسجين SOLR® لملء أنظمة الأكسجين عالية الضغط بأمان وفعالية حتى قيم ضغط تصل إلى 4,500 رطل لكل بوصة مربعة. ورغم أن مضخة تعزيز الأكسجين SOLR® قد صممت للاستخدام مع أنظمة الأكسجين عالية الضغط SOLR® 3000 و SOLR® 4500 لأفراد المظلات، إلا أنها متوافقة مع المعدات التقليدية، بما في ذلك أنظمة PHANTOM و PHAOS.

بالإضافة إلى القدرة على الملء بضغط عالية، فإن مضخة تعزيز الأكسجين SOLR® توفر إجراءً إضافيًا للأمان أثناء ملء الأكسجين. تصميم مانع تسرب مبتكر وطريقة تبريد تضمن ملء الأكسجين على درجة حرارة قريبة من درجة الحرارة المحيطة. ونظرًا لأن ارتفاعات درجة الحرارة تمثل خطورة على الأمان أثناء ملء الأكسجين، فإن الثبات الحراري المتوفر من خلال مضخة تعزيز الأكسجين SOLR® يمنع مخاطر الحرائق عند ملء الأنظمة المضغوطة.

مضخة تعزيز الأكسجين SOLR® مزودة بأربعة مخارج ومفتاح اختيار مريح ثنائي الأوضاع يسمح للمستخدمين بملء المضخة من ضغطين مختلفين للخروج. وبعد الوصول إلى الحد المضبوط مسبقًا، تتوقف المضخة أوتوماتيكيًا لمنع زيادة الضغط.

يتم في المصنع ضبط مضخة تعزيز الأكسجين SOLR® بشكل مسبق لتلائم:

- ملء ثلاثة أنظمة على 3,000 رطل لكل بوصة مربعة (على سبيل المثال أسطوانات التنفس) ونظام واحد على 1,800 رطل لكل بوصة مربعة (على سبيل المثال وحدة الأكسجين).
- ملء أربعة أنظمة على 1,800 رطل لكل بوصة مربعة.
- يمكن ضبطه بسهولة ليلائم الملء على أي ضغط يصل إلى 4,500 رطل لكل بوصة مربعة، سواء بناء على طلب خاص في وقت الطلب، أو مباشرة من خلال المستخدم النهائي.

جدول الخدمة

- كل سنة أو كل 40 ساعة: نوع الخدمة I، المدة الزمنية: 30 دقيقة
- كل 5 سنوات أو كل 200 ساعة: نوع الخدمة II، المدة الزمنية: 160 دقيقة (التدريب ضروري)
- كل 10 سنوات أو كل 400 ساعة، نوع الخدمة III، المدة الزمنية: 225 دقيقة (عمرة في المصنع)

الخيارات الكهربائية

- رقم الجزء 607542-0 و 607542-2: 110 فولت، 18 أمبير، 60 هرتز
- رقم الجزء 607542-1 و 607542-3: مضخة معزز الأكسجين SOLR®، طراز الطاولة، 3+1 مخرج، 220 فولت، 8 أمبير، 50 هرتز
- خيارات كهربائية أخرى تتوفر حسب الطلب



الإعداد النموذجي

مواصفات المنتج

مضخة معزز الأكسجين SOLR®، طراز الطاولة، 3+1 مخرج، 110 فولت، 60 هرتز	607542-0	رقم الجزء
مضخة معزز الأكسجين SOLR®، طراز الطاولة، 3+1 مخرج، 220 فولت، 50 هرتز	607542-1	رقم الجزء

AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

sales@airborne-sys.com
airborne-sys.com

NEW JERSEY
5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.663.1275
Fax: +1.856.663.3028

CALIFORNIA
3100 W. Segerstrom Avenue
Santa Ana, CA 92704, USA
Tel: +1.714.662.1400
Fax: +1.714.662.1586

TRAINING FACILITY
4760 North Lear Drive
Eloy, AZ 85131, USA
Tel: +1.856.571.4717