

الأنظمة الأمنية / المصددة السطحية الهيدروليكية (قليلة العمق)

نظرة عامة على المصددة السطحية الهيدروليكية



الوصف العام

مصدات الطرق السطحية الهيدروليكية (قليلة العمق) (Shallow Mount Hydraulic Road Blocker|HRR-SHM) المصنعة في OPTIMA صممت خصيصًا لنقاط الدخول المعرضة للتهديد بأي هجوم إرهابي أو لتلك الأماكن ذات متطلبات أمنية مشددة. وحدة الطاقة هيدروليكية، ولكن في حالة انقطاع التيار الكهربائي، يمكن رفع أو إنزال المصددة يدويًا عن طريق المضخة الهيدروليكية اليدوية. سرعة الرفع أو الإنزال هي 3-5 ثواني، ولكن في حالة الطوارئ، يمكن رفع أو إنزال المصددة خلال 1.5 ثانية وذلك إذا تمت إضافة المراكم الهيدروليكية إلى النظام. المراكم الهيدروليكية اختياري.

المصدات السطحية الهيدروليكية هي الحل المناسب للحالات التي لا تتطلب حفر عميق أو في الأماكن ذات العمق الخرساني محدود السماكة. عمق المصددة السطحية هو 40 سم.

الهيكل الفولاذي

المصددة السطحية الهيدروليكية تتحمل وزن عمودي على المحور يساوي 50 طن على الأقل. الهيكل الفولاذي منضف رملياً (Sandblasted) من الشوائب وغيرها. وكخيار إضافي يمكن أن يكون الهيكل الفولاذي مجلفن. هيكل المصددة مدهون بطبقتين من الدهن المقاوم للتآكل بألوان شرائح مختلفة وعديدة (على حسب الطلب) مثل اللون الأسود (RAL9005) أو الأصفر (RAL1028) مع كتابة عبارة "قف" أو "STOP".

الأنظمة الأمنية / المصدرة السطحية الهيدروليكية (قليلة العمق)

وحدة الطاقة الهيدروليكية ولوحة التحكم

الضغط المناسب للتشغيل هو 60-110 بار. يمكن إضافة (اختياري) مبردات أو سخانات الى كيبنة وحدة الطاقة. جهاز التحكم المستخدم للتحكم في المصدرة الهيدروليكية هو PLC الذي تم تصنيعه من قبل OPTIMA. يوجد مع كل مصدرة هيدروليكية لوحتي مفاتيح مع زر للطوارئ: واحدة تكون مدمجة ضمن وحدة الطاقة الهيدروليكية والآخرى تكون لوحة تحكم خارجية منفصلة.

الظروف البيئية ومتطلبات الطاقة

من - 15 الى 65 درجة مئوية، معدل الرطوبة النسبية للتشغيل: 95%؛ 380 فولت؛ تيار متردد ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هرتز؛ (او يمكن اضافة المحول كخيار اضافي: 220 فولت / 440 فولت؛ تيار متردد ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هرتز).

الملحقات الإختيارية

- ↔ الإشارات المرورية ذات اللونين الأحمر والأخضر مع عمود التنبيت.
- ↔ حساس أرضي (وحدتين، امام وخلف المصدرة).
- ↔ أضواء ومضية امام المصدرة.
- ↔ بناء واقى وحامى لوحدة الطاقة.
- ↔ مراكم هيدروليكي.
- ↔ محول كهربائي لتحويل الطاقة.
- ↔ مزود الطاقة اللامنقطعة (UPS).
- ↔ محرك DC مع بطاريات جافة.
- ↔ يمكن ان يعمل النظام عن طريق اللوحات الشمسية مع محرك DC.
- ↔ مبردات او سخانات.
- ↔ مضخة غاطسة لتصريف المياه.
- ↔ جهاز إنذار في حالة الاتجاه المعاكس او الخاطئ.
- ↔ جهاز إنذار للسرعة العالية.
- ↔ ألوان مختلفة.
- ↔ جلفنة ساخنة.
- ↔ نظام السكادا او أي نظام تحكم. يمكن التحكم في موضع المصدرة عن طريق شاشة لمس او تطبيق للهواتف الذكية او عن طريق الكمبيوتر الخ.

الأنظمة الأمنية / المصدرة السطحية الهيدروليكية (قليلة العمق)

الأبعاد

الإرتفاع عند الرفع: من 800 الى 1100 ملم.

العرض: 2000-6000 ملم.

قياسات الجسم الرئيسي

