

سلسلة الأبواب الدوارة (ثلاثية القوائم) E100



سلسلة الأبواب الدوارة (ثلاثية القوائم) E100

وصف عام

سلسلة الأبواب الدوارة E100 (ثلاثية القوائم) تصمم للتطبيقات التي يكون همها الأساسي هو المساحة الضيقة والحل الأكثر اقتصادا، المساحة الصغيرة للمدخل هو الاختلاف الرئيسي لهذه السلسلة ثلاثية القوائم عن المجموعات الأخرى، وبنفس التقنية، عن طريق التحم الإلكتروني ولكن بألة ثلاثية القوائم، يتم قيادتها عن طريق التحكم الإلكتروني عن طريق المعالجات الدقيقة، ويتم معالجة الأجزاء الميكانيكية بألة CNC، يتم عن طريق تكنولوجيا الاستشعار عن بعد، المضخة الهيدروليكية قابلة للتعديل حيث يتم صنع الكامة الموجودة في المحرك من معدن قاسي جدا بمساعدة آلة CNC وهذه إحدى العوامل الرئيسية التي تمنع الصدأ وتجعل سلسلة الأبواب الدوارة E100 ذات دورة عمل طويلة بدون مشاكل.

غرفة الجهاز:

الغرفة مصنوعة أيضا من AISI 304 جودة عالية من السแตนلس ستيل (مغلفن + مطلي RAL 7032 + معالجة حراريا) السماكة المستخدمة في معدن هذه الغرفة ١٢ مم ، لا اهتزاز يحدث بينما يتم التصنيع لأن الهيكل متين، يوجد مؤشر للاتجاه، والمادة التي يتم التصنيع منها AISI 304 من السแตนلس ستيل تكون أساسية، يكون غطاء الرأس أساسي في سلسلة E100 (ثلاثية القوائم).

التحكم الإلكتروني:

سلسلة الأبواب الدوارة لأوبتما E100 يتم التحكم بها عن طريق PLC (برنامج التحكم الذكي)، حساسات الحركة، بناءا على ذلك يتم منع المشاكل عن طريق وضع تطبيقات أو برامج يتم عن طريقها التحكم بالساق الميكانيكية، و للحماية، يكون ٢٤ فولت و ٥ فولت توتر التغذية للوحدة التحكم الإلكترونية، والتحكم بالباب كاملا، الباب الدوار يعمل على ٢٢٠ فولت و ٥٠ هرتز، يتم وضع زوج من المؤشرات ويتم تطبيق برنامج على شكل مصفوفة حيث يكون المؤشر على شكل (سهم أخضر/إشارة إكس حمراء) والحل لجميع الأماكن التي تحوي تدفق كبير للأشخاص بجعل الباب يدور بالاتجاهين، الجهاز الإلكتروني له القدرة على تذكر ١٠ قراءات، ومدخلات الحساسات، ومدخلات ومخرجات التنبيه، ومخرجات الملف اللولبي، يوجد أيضا مؤشر عند باب الخروج، دورة (التشغيل) الانتهاء (الخروج)، وقت الانتظار حتى يتم فتح الباب الدوار بعد إدخال البطاقة هي ٣٠ ثانية ويمكن تقسيمها إلى ٦ خطوات كل خطوة ٥ ثانية، الباب الدوار يمكن تزويده بمانع قفل أو بمانع فتح، بمعنى آخر، عندما يتم قطع الكهرباء الباب الدوار سيبقى مغلق أو متحرك حسب الرغبة.

آلية العمل مع المخمد الهيدروليكي:

التقنية هي أساس الباب الدوار، المنتج المستخدم بالتصنيع من قبل مهندسين مختصين، أنه بدون صوت، بدون اهتزاز ودوران ذاتي، المخمد الهيدروليكي هو العامل الرئيسي لهذا الإنجاز، كما أن المخمد الهيدروليكي يمكن تعديله وفقا للطلب، وبذلك يتم التقدم والحصول

على نتيجة ممتازة و بذلك نحصل على فترة عمل طويلة للجهاز، بدون حاجة للصيانة، يكون الفولاذ المستخدم بجودة A1، المسنن الذي يؤمن ١٢٠ درجة من الدوران مصنع من قبل آلة CNC ، نفس المادة تستخدم لصناعة الأذرع، وتكون جميع الأجزاء مغلقة، بطبقة من البلاستيك أو الألمنيوم، تمنع الصدأ خلال فترة عمل الباب الدوار.

الجهاز ثلاثي الأرجل:

الأذرع مصنوعة من AISI 304 على شكل أنابيب من الستانلس ستيل، قطرها ٣٤مم والسماكة ١,٢مم ، ويتم إغلاق هذه الأذرع بلحام AISI 304 من الستانلس ستيل، تكون الأذرع كالمراة اللامعة ، اعتماد الجهاز ثلاثي الأرجل على الألمنيوم القاسي، حيث يتم طلاء السطح الخارجي ومعالجته حراريا (حسب الطلب).

متطلبات الطاقة والشروط البيئية:

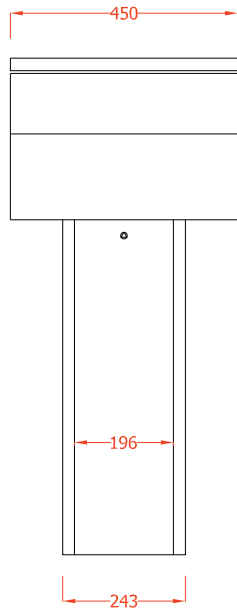
درجة الحرارة بين (-١٥) حتى (+٧٥) درجة مئوية، ٩٥٪ بدون تكثيف الرطوبة، (٢٢٠ فولت ٥٠-٦٠ هرتز)

أضافات اختيارية:

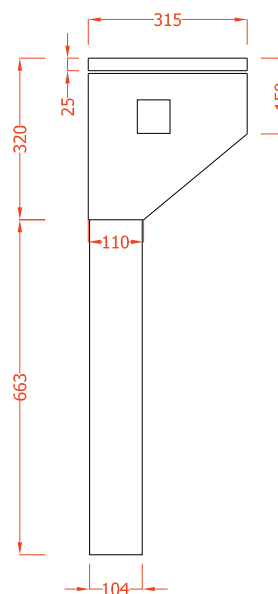
- ١- تقنية قيادة المحرك مع القفل الإلكتروني مغناطيسي
- ٢- تقنية تحريك الأذرع
- ٣- حساس تنبيه لكشف الحركة يوضع تحت الذراع
- ٤- حساس تنبيه لكشف القفز فوق الذراع
- ٥- حساس تنبيه لكشف المرور الخاطئ (دوران الجهاز الثلاثي الأرجل باليد، بدون إذن دخول)
- ٦- ضوء أحمر/أخضر على السطح الخارجي للغطاء الأعلى
- ٧- عداده رقمية (بدون إمكانية تصفيرها)
- ٨- عداده الكتروميكانيكية (مع تصفير)
- ٩- آلة العملة
- ١٠- جهاز تحكم عن بعد
- ١١- عدم وجود حماية (حسب الطلب بدون تكلفة زائدة)

المواصفات:

- E100-001 الكتروميكانيكية ، غرفة الجهاز ذات جودة A1 من الفولاذ المغلفن، ببودرة ثم بألوان (RAL 7032 المزخرفة) مؤشر مرور مع ضوء- محمد هيدروليكي.
- E100-002 الكتروميكانيكية، الغرفة والغطاء الخارجي من AISI 304 ستانلس ستيل، مؤشر مرور مع ضوء ، محمد هيدروليكية.
- E100-003 ميكانيكية، الكتروميكانيكية، غرفة ذات جودة A1 من الفولاذ مغلفن، ببودرة ثم بألوان (RAL 7032 المزخرفة) مؤشر مرور مع ضوء- محمد هيدروليكي.
- E100-004 ميكانيكية، الكتروميكانيكية، الغرفة والغطاء الخارجي من AISI 304 ستانلس ستيل، مؤشر مرور مع ضوء، محمد هيدروليكي.



منظر أمامي



منظر جانبي