

## سلسلة الأبواب الدوارة (ثلاثية القوائم) V200



## سلسلة الأبواب الدوارة (ثلاثية القوائم) V200

### وصف عام

سلسلة V200 (ثلاثية القوائم) هي الحل الأمثل للتطبيقات التي تحوي رواق، يتم قيادتها عن طريق التحكم الإلكتروني عن طريق دارة الكترونية، وذلك بمساعدة حساس الاستشعار عن بعد، ويتم معالجة الأجزاء الميكانيكية بألة CNC، المخمد الهيدروليكي قابلة للتعديل حسب الرغبة، حيث يتم صنع الكامة الموجودة في المحرك من معدن قاسي جدا بمساعدة آلة CNC، وهذه هي إحدى العوامل الرئيسية التي تمنع الصدا وتجعل سلسلة الأبواب الدوارة V200 (ثلاثية القوائم) ذات دورة عمل طويلة وبدون مشاكل.

### جسم الآلة:

الغرفة مصنوعة أيضا من AISI 304/316 جودة عالية من الستانلس ستيل (مغلفن + RAL 7032 مزخرف+ تعالج بالحرارة) السماكة المستخدمة في معدن هذه الغرفة ١٢م، لا اهتزاز يحدث بينما يتم التصنيع، والمادة التي يتم التصنيع منها AISI 304 من الستانلس ستيل تكون ستاندرد، كل ذلك يساعد في متانة الجسم لسلسلة الأبواب الدوارة V200 (ثلاثية القوائم).

### التحكم الإلكتروني:

سلسلة الأبواب الدوارة لأوبتما V200 (ثلاثية القوائم) يتم التحكم بها عن طريق PLC (برنامج التحكم الذكي)، وبمساعدة حساسات الحركة، بناء على ذلك يتم منع المشاكل عن طريق وضع تطبيقات أو برامج يتم عن طريقها التحكم بالساق الميكانيكية، وللحماية، يكون ٢٤ فولت توتر التغذية للوحدة التحكم الإلكترونية، والتحكم بالباب كاملا، الباب الدوار يعمل على ٢٢٠ فولت، ٥٠ هرتز، يتم وضع زوج من المؤشرات على الجانبين حيث يكون الضوء (أخضر/سهم/أحمر توقف) والحل لجميع التطبيقات بجعل الباب يدور بالاتجاهين، الجهاز الإلكتروني له القدرة على تذكر آخر ١٠ قراءات تم مرورها، ومدخلات الحساسات، ومدخلات ومخرجات التنبيه، ومخرجات حساس الحركة، ومخرجات لوحة الإشارة، دورة (التشغيل) الانتهاء (الخرج)، 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 الطلب

### الجهاز ثلاثي الأرجل:

الأذرع مصنوعة من AISI 304 أنابيب من الستانلس ستيل، قطرها ٣٤م والثخانة ١,٢م، ويتم إغلاق هذه الأذرع بلحام AISI 304 من الستانلس ستيل، تكون الأذرع كالمراة اللامعة، أهم خاصية للجهاز ثلاثي الأرجل هو الألمنيوم القاسي، ويتم طلاء السطح الخارجي باللون الرمادي اللامع ثم يعالج بالحرارة.

**آلية العمل مع المخمد الهيدروليكي:**  
التقنية هي أساس الباب الدوار، هذا المنتج المستخدم بالتصنيع من قبل مهندسين مخصيين، يتميز بأنه بدون صوت، بدون اهتزاز ودوران ذاتي، المخمد الهيدروليكي هو العامل الرئيسي في صنع هذه الأهداف، كما أن المخمد الهيدروليكي يمكن تعديله وفقا للطلب، بذلك نحصل على فترة عمل طويلة للجهاز، بدون حاجة للصيانة، كل الفولاذ المستخدم يكون بجودة عالية، الكامة تؤمن ١٢٠ درجة من الدوران المصنعة من قبل آلة CNC لتشكيل معدن فولاذي صلب، نفس المادة تستخدم لصناعة الأذرع، ويتم تغليف أو طلاء الفولاذ، طبقة من البلاستيك أو الألمنيوم، تمنع الصدأ خلال فترة عمل الباب الدوار.

#### متطلبات الطاقة والشروط البيئية:

درجة الحرارة بين (-١٥) حتى (+٥٥) درجة مئوية، ٩٥٪ بدون تكثيف الرطوبة، (٢٢٠ فولت ٥٠-٦٠ هرتز)

#### أضافات اختيارية:

- ١- محرك لقيادة الآلة
- ٢- حساس تنبيه لكشف التحرك يوضع تحت الذراع
- ٣- حساس تنبيه لكشف القفز فوق الذراع
- ٤- حساس تنبيه لكشف المرور الخاطئ (دوران الجهاز الثلاثي الأرجل باليد، بدون إذن دخول)
- ٥- ضوء أحمر/أخضر على السطح الخارجي للغطاء الأعلى
- ٦- ست خانات رقمية (مع أو بدون تصفير)
- ٧- أذرع قابلة للطي
- ٨- آلة العملة
- ٩- لوحة تحكم

#### وصف النوع:

- V200-001 الكتروميكانيكية، الغرفة والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل
- V200-002 الكتروميكانيكية، الغرفة تصنع من الفولاذ جودته A1 (مغلف + مدهون + معالج بالحرارة) والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل
- V200-003 الكتروميكانيكية، الغرفة والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل، الغرفة (تدهن + تعالج بالحرارة)
- V200-010 ميكانيكية، الغرفة والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل
- V200-011 الكتروميكانيكية، الغرفة تصنع من الفولاذ جودته A1
- V200-012 ميكانيكية، الغرفة تصنع من الفولاذ جودته A1 (مغلف + مدهون + معالج بالحرارة) والغطاء الأعلى AISI 304 من الستانلس ستيل

