

## سلسلة الأبواب الدوارة HH100D



## سلسلة الأبواب الدوارة HH100D

### وصف عام

هذه الأبواب تكون ذو مدخلين وتكون نصف طول الأبواب الدوارة الكبيرة وهي الحل المناسب لعبور نقاط الدخول الآلية بدون حارس، وهي من أنواع الحماية المتوسطة، فقط شخص واحد مسموح له بالدخول من الباب الدوار، هذا النوع لديه ٣ أو ٤ مجموعات من الأجنحة، الزاوية بين الأذرع تكون ٩٠ أو ١٢٠ درجة أي بشكل مربع أو مثلث محاط بالقسم الدوار، عرض الإطار ١٠٠مم والسماكة ٢مم، يوجد وحدة تحكم ومعالجة دقيقة إلكترونية، يتم المعالجة بألة CNC، حساس موضع، مخمد هيدروليكي من الممكن تعديله، الدوران الذاتي الميكانيكي المصمم يساعد على فترة عمل طويلة لأنه مغطى بمادة تمنع الصدأ وهي من العوامل الرئيسية لـ ١٠٠F، القفل الميكانيكي يقوم بالتحرك بجهة واحدة فقط لمنع العودة للوراء وذلك بعد دورانه ٣٠ درجة وبذلك يجبر الشخص الذي يعبر الباب بعدم العودة، لا إزعاج ولا اهتزاز خلال العبور وذلك بمساعدة المخمد الهيدروليكي.

### الدوران، الأجنحة، الجسم والسقف:

الدوران والأجنحة والجسم مغطى غطاء كامل بـ AISI 304/316 وتكون الجودة مرآة/ لامع أو مصقول/ خشن من الستانلس ستيل وA1 من الكربون الصلب (تغليف مقاوم للحرارة + RAL 7032 مزخرف+ يعالج بالحرارة) أو يمكن المزج بينهم، يوجد ٣ أو ٤ مجموعات من الأذرع، تقف بزواوية ٩٠/١٢٠ درجة، تكون الأذرع على شكل مربع دوار، الأذرع تكون بقطر ٤٨مم والثخانة ٢مم، وتكون النهاية المفتوحة من الأذرع ليست مغلقة بالبلاستيك ولكن تحتوي على AISI 304/316 من الستانلس ستيل عالي الجودة وتكون ملحومة، حيث يكون الستانلس ستيل مستخدم في غطاء السقف والإطار حسب الطلب، العملية كاملة تكون بدون اهتزاز، تثبت القاعدة بالأرض بـ ٥ براغي، عملية الدوران تتم بمساعدة كرتان (على صف واحد ومتصلتان شعاعيا) للحم في نهاية الذراع يخفي تحت خاتم مطلي بطبقة من الكروم- نيكيل حيث أن كل جزء صغير يظهر جمالية الجهاز.

### التحكم الإلكتروني:

الأبواب الدوارة لأوبتما يتم التحكم بها من خلال PLC، الوقت الذي يتم انتظاره بعد إدخال البطاقة هو ٣٠ ثانية ويمكن ترتيبه على ٦ مراحل (خطوات) من مضاعفات ال ٥ ثانية، وعند قطع الكهرباء يبقى الباب مغلق أو يتم تدويره بحرية حسب الوضع الأساسي المراد، الدارة الإلكترونية لها القدرة على تذكر آخر 10 قراءات تم الموافقة على مرورها، التحكم الذكي يقرأ المدخلات، ومدخلات الحساسات، مدخلات ومخرجات التنبيه، ومخرجات حساس الحركة، ومخرجات اللفة الواحدة للباب الدوار، مخرجات صفارة الإنذار، كل أنواع قارنات الكروت يمكنها الاندماج بسهولة مع النظام، موقع الحساس الاستشعار يمنع حدوث مشاكل عند فترات العمل الطويلة ويساعد على ذلك أيضا وجود الساق الميكانيكية، ولحماية عالية يتم تشغيل التحكم الإلكتروني للباب الدوار بواسطة فقط 24 فولت.

## التقنية:

كل الأجزاء الميكانيكية المستخدمة في هذه التقنية تصنع من قبل آلة CNC بدقة عالية، يتم غلفه الأجزاء الفولاذية بمادة تمنع الصدأ، وبأجزاء من الألمنيوم أيضاً، البلاستيك... الخ، الأذرع المتطورة الموجودة في وسط الجهاز تصمم لتتوقف في المكان الصحيح عند كل دورة، حيث أنه يمكن تعديل نسبة التخميد باستخدام المحمد الهيدروليكي في الآلة، حيث تكون العملية بأكملها بدون اهتزاز وبسلاسة، قلة المشاكل يؤدي لطول عمر الآلة، كل الأجزاء الضرورية (خاصة ذات الأحمال الديناميكية) تعامل بالحرارة لمنع الصدأ، آلية القفل الميكانيكية تمنع الدوران للخلف بعد الدوران ٣٠ درجة للأمام، مما يجبر الشخص إلى المرور للطرف المقابل، يتم أخذ مستوى عالي من التخريب في الاعتبار أثناء تصميم الآلة، على سبيل المثال، وجه القاعدة العلوي ١٢ مم يتم منه تشييد بعض منشآت الملاعب التي تحتاج لمستوى عالي من القوة، الأذرع تصنع من الفولاذ، كل الحوامل ونقاط الارتكاز المستخدمة في الآلة تكون مصنعة حسب ISO ستاندر.

## متطلبات الطاقة والشروط البيئية:

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

## مواصفات كل نوع:

- HH100-001 الكتروميكانيكية، الجودة A1 من الفولاذ (مغلف + مطلي + معالج بالحرارة)
- HH100-001D الكتروميكانيكية، مدخل مزدوج من HH100-001
- HH100-002 الكتروميكانيكية، الدوران + الأذرع من الستانلس ستيل، الجسم ذو جودة A1 من الفولاذ (مغلفن + مطلي + معالج بالحرارة)
- HH100-002D الكتروميكانيكية، مدخل مزدوج من HH100-002
- HH100-003 الكتروميكانيكية، 304 AISI (اختياري 316) من الستانلس ستيل
- HH100-003D الكتروميكانيكية، مدخل مزدوج من HH100-003
- HH100-010 ميكانيك، A1 من الفولاذ (مغلف + مطلي + معالج بالحرارة)
- HH100-010D مدخل مزدوج من HH100-010
- HH100-011 ميكانيك، الدوران + الأذرع من الستانلس ستيل، الجسم A1 جودته من الفولاذ (مغلف + مطلي + معالج بالحرارة)
- HH100-011D ميكانيك، مدخل مزدوج من HH100-011
- HH100-030 ميكانيك، 304 AISI (اختياري 316) من الستانلس ستيل
- HH100-030D ميكانيك، مدخل مزدوج من HH100-030

