

Presentazione

Serratura motorizzata denominata **SPINDLE LATCH** (brevettata) basata su un sistema a mandrino/cuscinetti come organo di serraggio del codolo di chiusura. La serratura motorizzata **METEOR** è usata per l'apertura, chiusura, bloccaggio e relativo tiraggio negli sterilizzatori medicali per garantire che la porta sia chiusa e ben sigillata prima dell'inizio del ciclo. Questo dispositivo non richiede operazioni manuali di chiusura della porta tramite maniglia, il compito di tiraggio della porta è infatti tutto inglobato nella serratura motorizzata.

È sufficiente chiudere la porta ed il codolo di aggancio viene abbottonato e chiuso da una molla elastica. Al bloccaggio e relativo tiraggio della porta provvederà il motoriduttore che, ruotando, andrà a stringere il mandrino al codolo (1), facendo al tempo stesso il tiraggio della porta.

E' rilevante tenere presente questo punto nella valutazione del risultato estetico e del costo complessivo dell'insieme del sistema di chiusura.

Caratteristiche della serratura motorizzata **METEOR**:

- può essere installata orizzontalmente e verticalmente;
- consente tramite il sistema mandrino/cuscinetti un corretto e durevole centraggio della porta, assicurando il recupero dei giochi creati dall'usura dei componenti e delle cerniere nel tempo.
- consente un controllo della posizione di stato della porta mediante l'attivazione elettronica o elettromeccanica, tramite 2 switches:
 - 1 switch per porta in "stato di chiuso"
 - 1 switch per porta in "stato di blocco"

1) Codolo di chiusura



Descrizione tecnica

A Struttura

Struttura compatta, in alluminio, adeguata a funzionare ad una temperatura di esercizio < T150°C.

B Motoriduttore

D Motoriduttore con T° di esercizio da -20°C/60°C
Soppressione disturbi con VDR sul collettore.
Alimentazione: 12 / 24V.
Corrente assorbita senza carico < 70mA - <140mA.
Corrente assorbita con carico: 340mA - 680mA.
RPM: 65rpm.
Coppia max: 60Nm
Dati alla Temperatura Ambiente Nominale

C Micro switches

Microinterruttori con temperature di esercizio da T125°C.
Omologazioni : IMQ - VDE - UL - CSA.
Dati di targa elettrici: = 100 mA / 230 VAC.

D Dati meccanici

Attuatore a vite su cuscinetti a sfera di rotolamento
Corsa totale dell'attuatore a vite 11 millimetri
Cuscinetti a sfera: n. 3 - Ø8 mm - mat.100Cr6
Molla del latch integrata nell'attuatore.
Centratura automatica in chiusura del gambo nel mandrino/cuscinetti.
Supporto flessibile per il funzionamento del gambo di chiusura
Tempo di ciclo: 10 sec. apertura - 10 sec. chiusura
Max. forza di bloccaggio: 1800N
Max. in forza di chiusura: 8400N

D Affidabilità

30.000 cicli operativi

F Sistema Sgancio d'emergenza

Sistema di disinnesto d'emergenza del codolo di chiusura qualora l'apparecchio si guastasse.

G Compatibilità & intercambiabilità con differenti elettroniche

Il latch **METEOR** è stato studiato e realizzato per essere impiegato su sterilizzatori e apparecchiature medicali, utilizzando la componentistica elettrica ed elettronica esistente.

H Costruzione e controllo al 100%

Il latch è controllato e testato sul 100% della produzione.

METEOR



METEOR sas
Via S.Anna, 3
I-31010 MARENO DI PIAVE (TV)
Phone +39.0438.4939
Fax +39.0438.493929
info@meteoritaly.com
www.meteoritaly.com
Part.IVA 04255770267