

Presentazione

La serratura motorizzata denominata **SM45-900** è utilizzata nelle lavatrici professionali con capacità di carico 10-30 Kg e consente la pre-chiusura ed il bloccaggio dell'oblò.

In fase di pre-chiusura, l'apertura dell'oblò può avvenire anche dall'interno del cestello, in conformità con le nuove norme di sicurezza.

Questa Servo-chiusura è il risultato dell'esperienza già maturata da **METEOR** in altre applicazioni come ad esempio il settore degli sterilizzatori medicali. Per l'impiego "lavaggio professionale" il sistema è stato opportunamente dimensionato per rispondere alle esigenze specifiche del settore.

È sufficiente accostare l'oblò, dotato di un codolo di fissaggio, alla Servo-chiusura affinché quest'ultimo si agganci ad un mandrino provvisto di griffe di ancoraggio ed attivi il micro-switch di presenza porta.

Scelto il programma di lavaggio nella lavatrice, la Servo-chiusura trattiene il codolo con l'aiuto di 3 griffe di bloccaggio e contemporaneamente un sistema a bilanciere mosso da un motoriduttore DC trascina il mandrino porta-griffe ed il codolo, portando in chiusura l'oblò sulla guarnizione, fino a fine ciclo. Terminato il ciclo, il mandrino viene riportato in posizione di pre-chiusura. L'oblò può essere aperto.

Il dispositivo è dotato di **Sistema di "Sgancio d'emergenza"** che disinnescia i componenti meccanici interni in caso di interruzione di corrente, permettendo l'apertura della porta.

Il riassetto dei componenti meccanici avviene automaticamente operando un ciclo a vuoto.



Specifiche tecniche

A Struttura

Struttura compatta, completamente realizzata in alluminio pressofuso e acciaio nichelato adeguata a funzionare ad una temperatura di esercizio superiore a T 120°C.

B Motoriduttore

Dati*	Motore DC Std	Motore DC Rinforzato
T° di esercizio	Da -20°/60°C	Da -20°/60°C
Alimentazione	12V - 24V	12V - 24V
Corrente assorbita senza carico	< 60mA - <50mA	< 60mA - <50mA
Corrente assorbita con carico	130mA -70mA	130mA -70mA
Velocità di rotazione	5rpm	5rpm
Coppia max	100 cNm	100 cNm
Ruote (riduttore)	sinterizzato	acciaio

* a Temperatura Ambiente Nominale

C Switches

Switches	3X - tipo sub miniatures
T° di esercizio	-40°C a 120°C
Alimentazione	250V - 125V
Corrente (Nominale)	0,1 A

D Dati meccanici

Corsa totale del mandrino	6,4 ± 0,3 mm
Griffe	n. 3 - sp.3 mm
Tempo ciclo	5" apertura - 5" chiusura +/- 1"
Forza di pre-chiusura	35/55N
Forza massima di chiusura	350N
Forza Sgancio di emergenza	< 150N
Connessione (Lumberg 3521-06-K00)	RAST 2,5 - 6 poli

E Altre caratteristiche

Azionamento griffa con Sistema di sicurezza contro l'utilizzo improprio. Autocentraggio del codolo

F Affidabilità

Motore DC Standard	10.000 cicli*
Motore DC Rinforzato	50.000 cicli*

* *Test conditions:* 1 ciclo effettuato da completa chiusura e apertura al massimo carico del Motore DC.

G Door detection system

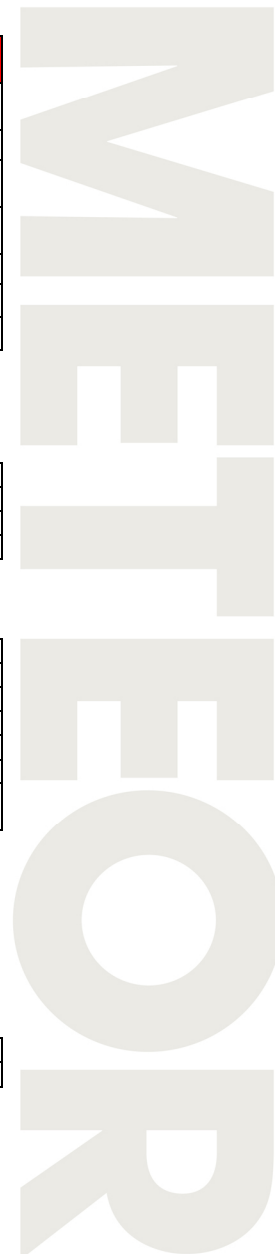
La presenza porta è integrata nella serratura.

H Compatibilità ed intercambiabilità con differenti elettroniche

Il dispositivo **METEOR** è stato realizzato per essere impiegato su apparecchi professionali utilizzando la componentistica elettrica ed elettronica esistente.

I Test di controllo

Controlli a fine linea al 100%.



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

Per l'applicazione lavaggio professionale, la Servo-chiusura è stata opportunamente dimensionata secondo le specifiche richieste.