

BLOCCAPORTA ORIZZONTALE

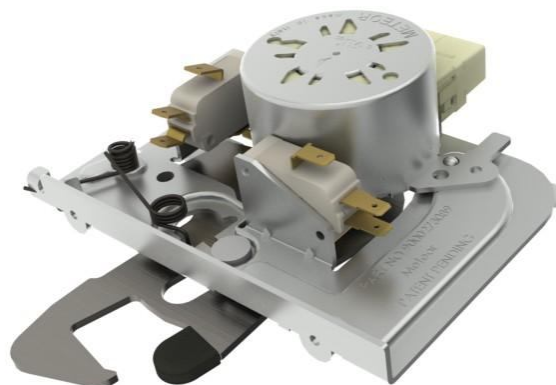
DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Dispositivo sviluppato per i forni da incasso e le cucine ad uso domestico, che utilizzano la pirolisi per la pulizia automatica dei forni (temperatura della cavità in fase di pirolisi circa 480°C).

Le norme internazionali di sicurezza, prescrivono che, durante questo processo, l'apertura della porta del forno sia preclusa mediante un congegno denominato blocca porta.

METEOR impiegando il proprio motoriduttore ha realizzato, un innovativo sistema di blocca porta orizzontale denominato **LIP TYPE** che rileva la presenza della porta del forno in fase di chiusura, bloccandola durante il ciclo di pirolisi.

Un moderno dispositivo per far fronte a tutte le esigenze legate alla chiusura ed al bloccaggio orizzontale della porta forno, che si adatta facilmente alle diverse strutture dei forni.



SPECIFICHE TECNICHE

A Struttura

Struttura compatta, completamente realizzata in acciaio, adeguata a funzionare ad una temperatura di esercizio fino a T150°C, superiore rispetto ai dispositivi standard attualmente sul mercato (temperatura massima di esercizio T125°C).

La configurazione del blocca porta, consente di poter applicare fino a 2 switches.

B Motoriduttore

Motoriduttore con temperature di esercizio T150°C. Omologati: IMQ - VDE - UL - CSA.

C Microinterruttori

Microinterruttori con temperature di esercizio T125°C – T150°C – T200°C. Omologati: IMQ - VDE - UL - CSA.

D Gancio di chiusura con funzione "presenza porta"

Rispetto alle altre soluzioni sul mercato, il blocca porta Meteor è stato progettato in modo da avere il rilevamento della presenza porta integrato nel gancio. Questa soluzione consente di:

- monitorare con maggior precisione la chiusura della porta, nel rapporto tolleranze assiali della porta forno con il gancio di bloccaggio;
- ridurre i tempi di montaggio;
- ridurre i costi del cablaggio dedicato allo switch della presenza porta posizionato all'esterno del blocca porta.

E Sistema sgancio di emergenza

Sistema di disinnesto d'emergenza del gancio di chiusura nel caso che il forno si guastasse

F Collocazione bloccoporta immediatamente dietro la facciata del forno

E' possibile collocare il bloccoporta immediatamente dietro la facciata forno.

G Compatibilità e intercambiabilità con differenti elettroniche

Il bloccoporta **METEOR** è stato studiato e realizzato per essere impiegato su forni utilizzando la componentistica elettrica ed elettronica esistente.

H Costruzione e controllo al 100%

Il blocca porta è realizzato su di un impianto costruito appositamente per la produzione di latch per forni pirolitici. L'impianto ha più stazioni automatizzate dedicate ai test sul 100% della produzione.

I Collaudo funzione pirolisi

Il blocca porta **METEOR** consente di testare rapidamente ed efficacemente la funzione pirolisi sulla linea di montaggio dei forni.

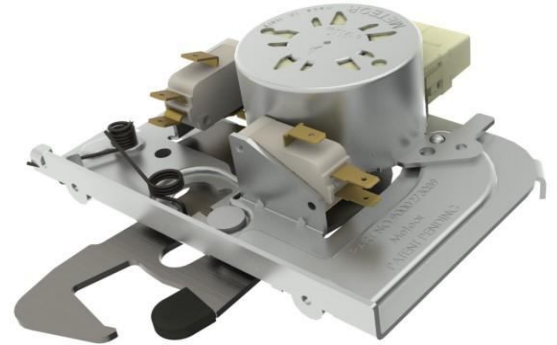
HORIZONTAL DOOR LATCH

PRESENTATION

The device is developed for built in ovens and cookers for domestic use that use the pyrolytic cycle, with temperatures of up to 480°C, to automatically clean the oven. International regulations prescribe that during this cleaning process the oven door should be locked with a device called a latch.

METEOR by utilising it's own gear motor has devised an innovative system called **LIP TYPE** (Patent Pending) that detects the door position when closed and locks the door during the pyro cycle.

A modern device that easily adapts to different oven structures and capable to respond all requirements related to door closing and oven door locking.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

A Structure

Compact structure entirely made of steel, capable of operating at temperatures up to T150°C. The latch configuration allows use of up to 2 micro switches.

B Gear Motor

Gear motor operating temperature T150°C. Approvals: IMQ - VDE - UL (USA) - CSA.

C Switches

Micro switches with operating temperatures of T125°C - T150°C and T200°C. Approvals: IMQ - VDE - UL (USA) - CSA.

D Closing hook with "detection door" function

The door latch has been designed so the door detection function is integrated in the hook. The market considers this solution an important priority allowing:

- 1) to better monitor the door closure, because it allows more precision in the axial tolerances of the oven door with the latch hook;
- 2) to reduce assembly line;
- 3) to reduce costs of the wiring dedicated to the door detection switch positioned separately to the door latch.

E Emergency release system

System allows emergency door opening in case of oven malfunction during clean cycle.

F Positioning of the door latch immediately behind the oven door face

It is possible to position the latch immediately behind the oven front.

G Compatibility and interchangeability with different electronics

METEOR's device has been designed for use on professional appliances using existing electrical and electronic components.

H Construction and 100% check of the horizontal latch

The door latch is produced on an assembly line especially made for door latches. The assembly line has multiple automated stations dedicated to 100% testing of production.

I Testing of the latch directly on the oven assembly line

Compared to other systems the **METEOR** latch allows quick and effective test of the self clean cycle of an oven directly on the oven assembly line.