



PORTE BATTENTI A TENUTA

www.hospitaldivision.com



Le battenti ermetiche

PROFILO
HOSPITAL60



AUTOMATICHE - MANUALI
ALLUMINIO - ACCIAIO - VETRO
PROFILO COMPLANARE



MOTORE BRUSHLESS

La porta è equipaggiata con un motore Brushless che opera in presa diretta sulla cinghia di trasmissione, eliminando la necessità di un riduttore. Questa innovazione sostituisce i tradizionali motoriduttori in corrente continua, offrendo notevoli vantaggi.



- ✓ Aumento dell'efficienza e riduzione del consumo energetico: il motore Brushless contribuisce a un risparmio del 30%, mentre l'eliminazione del riduttore ne aggiunge un ulteriore 30%.
- ✓ Eliminazione dei costi di manutenzione dovuti all'usura: il motore Brushless, classificato come motore senza usura, presenta una durata operativa superiore di circa dieci volte rispetto ai motori tradizionali con spazzole.
- ✓ Riduzione del rumore: l'assenza di spazzole rende il motore particolarmente silenzioso, e l'eliminazione del riduttore ne amplifica ulteriormente il risultato.

Il funzionamento di una porta battente a tenuta ospedaliera si basa su un sistema che unisce apertura automatica e chiusura a pressione ermetica, per garantire igiene e controllo ambientale.

Come funziona

Comando di apertura: La porta si attiva tramite pulsante, sensore, badge o sistema di controllo ospedaliero.

Apertura dell'anta: Il motore automatico fa ruotare l'anta (o le ante) come una normale porta battente.

Fase di chiusura: Al termine del passaggio, il motore richiude l'anta in modo controllato.

Tenuta ermetica: Negli ultimi millimetri di chiusura l'anta viene spinta in battuta sul telaio e le guarnizioni perimetrali si comprimono e si crea la tenuta all'aria e ai contaminanti

Sicurezza e controllo: sensori antischiacciamento, possibilità di interblocco con altre porte. integrazione con impianti di pressione e allarmi

Alluminio e laminato HPL

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 60 mm, denominato "Hospital 60", e pannelli in HPL abete disponibili in una vasta gamma di colorazioni. L'interno della porta è costituito da un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per assicurare un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.



Acciaio inox

La porta è interamente realizzata in acciaio **inox** AISI 304. L'interno della porta è composto da scatolari di alluminio rinforzato e un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per garantire un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.



Alluminio e vetro

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 60 mm, denominato "Hospital 60", e doppie lastre di vetro temperato extrachiario. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per garantire un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.





