

Sistema hermético para portas automáticas

ESH

:: Hermético, silencioso e fiável

O sistema de portas de correr com fecho hermético foi especialmente pensado para ambientes de salas limpas tais como: blocos operatórios, laboratórios farmacêuticos, locais de elaboração e manuseamento de alimentos, laboratórios em geral e qualquer outro tipo de instalação que exija portas limpas, higiénicas e herméticas. O sistema é muito fácil de instalar, tanto nos locais de construção nova como no caso de reabilitação. Apesar da sua pequena e estilizada aparência, é adequado para as mais exigentes aplicações. Durante a instalação do mecanismo este é programado com o objectivo de cumprir com os requisitos específicos do cliente.

:: A segurança em primeiro lugar

Ao detectar algum obstáculo entre a porta e a moldura quando a folha está a fechar, esta reabrir-se-á imediatamente e voltará a fechar a baixa velocidade de forma a verificar se o obstáculo desapareceu, garantindo assim a passagem segura através da porta. Se a folha estiver a abrir e detectar um obstáculo entre esta e a parede circundante, a porta parará automaticamente fechando-se passado algum tempo. A segurança pode ser ainda mais reforçada através de um sistema de detecção de presença. As pessoas ou objectos localizados na área de passagem da porta são detectados e a folha não voltará a fechar-se até que o acesso esteja seguro.

Para maior comodidade, pode ser adquirido opcionalmente uma bateria como sistema de alimentação de reserva que proporciona um período de funcionamento durante um corte de energia.

:: Supervisão automática

O microprocessador do mecanismo dispõe de um sistema que detecta qualquer interferência ou sinal de anomalia no funcionamento da porta e adopta as medidas necessárias para garantir um funcionamento seguro. Os componentes electrónicos encontram-se agrupados em unidades que podem ser ligadas entre si, as quais são submetidas a rigorosos programas de qualidade antes da sua entrega.





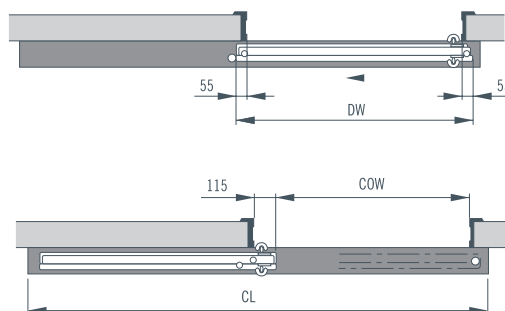
:: Design

O design da tampa protectora do mecanismo impede que se acumule pó e é fácil de limpar. O sistema adapta-se a diferentes requisitos do cliente. O motor, a unidade de controlo e a transmissão são montados no carril de rolamento da porta. A unidade motriz transmite o movimento à folha móvel através de uma correia dentada. Um actuador linear levanta a folha móvel, quando a porta se encontra fechada, e encaixa-a no carril de rolamento. A folha móvel é composta por um corpo central revestido de plástico laminado por ambos os lados ou de poliuretano injectado revestido de aço inox de ambos os lados. A porta é colocada sobre duas rodas de plástico, as quais, juntamente com o carril de rolamento, permitem um funcionamento excepcionalmente suave e silencioso.

Quando a folha está fechada, fica colada à parede através de uma junta de borracha e ao solo por meio de uma guarnição plana de cortiça situada na parte inferior. Desta forma a porta fica hermeticamente fechada. Também é possível o fornecimento de portas com protecção de chumbo contra radiações. Outras opções disponíveis são as vigias, o fecho mecânico e o kit de ligação à terra. Para além disso, a porta pode ser manuseada de forma manual com os puxadores instalados em ambos os lados. Para facilitar a abertura manual existe uma função: “empurrar e passar” (push and go) que abre a porta de forma automática quando alguém faz pressão nela.

Serviço 24 horas

Para prolongar a vida útil das portas, a **Enor** coloca à sua disposição duas modalidades de contrato de manutenção (contrato normal e contrato completo) e uma equipa altamente qualificada e próxima das suas instalações.



DW: Largura da folha móvel
 CL: Comprimento do cobertor
 COW: Largura de passagem livre
 COH: Altura de passagem livre



<p>Modelos:</p> <p>HERMETIC-R ● ● ●</p> <p>Abertura apenas para a direita</p> <p>HERMETIC-L</p> <p>Abertura apenas para a esquerda</p>	<p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentação eléctrica: 100 V AC, -15% a 240 V AC + 10%; 50/60 Hz • Consumo de energia: máx. 250 W • Peso máx. recomendado porta: 200 Kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Passagem livre: 800-2.500 mm • Velocidade de abertura e fecho: variável até 0,7 m/s • Tempo de abertura mantida: 0-60 s • Temperatura ambiente: -20° C a +50° C 	<p>Humidade relativa (sem condensação): 5% a 85%</p>
---	--	--	---

SEDE: Travessa de Manuel de Sousa Moreira Cruz, 37 · Apartado 3079 · 4471-907 Moreira Mai · Telf.: 229 437 960 · Fax: 229 415 934 · porto@enor.pt · www.enor.pt

PORTUGAL: **PORTO** Travessa de Manuel de Sousa Moreira Cruz, 37 · Apartado 3079 · 4471-907 Moreira Mai · Telf.: 229 437 960 · Fax: 229 415 934 · porto@enor.pt **VIANA** Rua do Covelo, nº72 Cave, Além Rio Areosa · 4900-697 Viana do Castelo · Telf.: 258 820 730 · Fax: 258 836 873 · viana@enor.pt **LEIRIA** Estrada Nacional nº 113, Zona Ind. dos Pousos, Arm. B · Cova do Homem · Apdo. 20 · EC Marrazes 2416-901 Leiria · Telf: 244 802 646 · Fax: 244 802 645 · leiria@enor.pt **LISBOA** Rua Horta dos Bancelos, Lote 7, Piso 3 · 2690-390 Santa Iria da Azoia · Lisboa · Telf.: 214 344 173 · Fax: 214 344 178 · lisboa@enor.pt

ESPAÑA: **VIGO** Parque Tecnológico y Logístico de Vigo · Rúa "B" · Parcela 10.10 · 36314 Vigo · Pontevedra · Telf.: 986 251 500 · Fax: 986 264 194 · vigo@enor.es · www.enor.es