

w w w . d e u t s c h t e c . d e



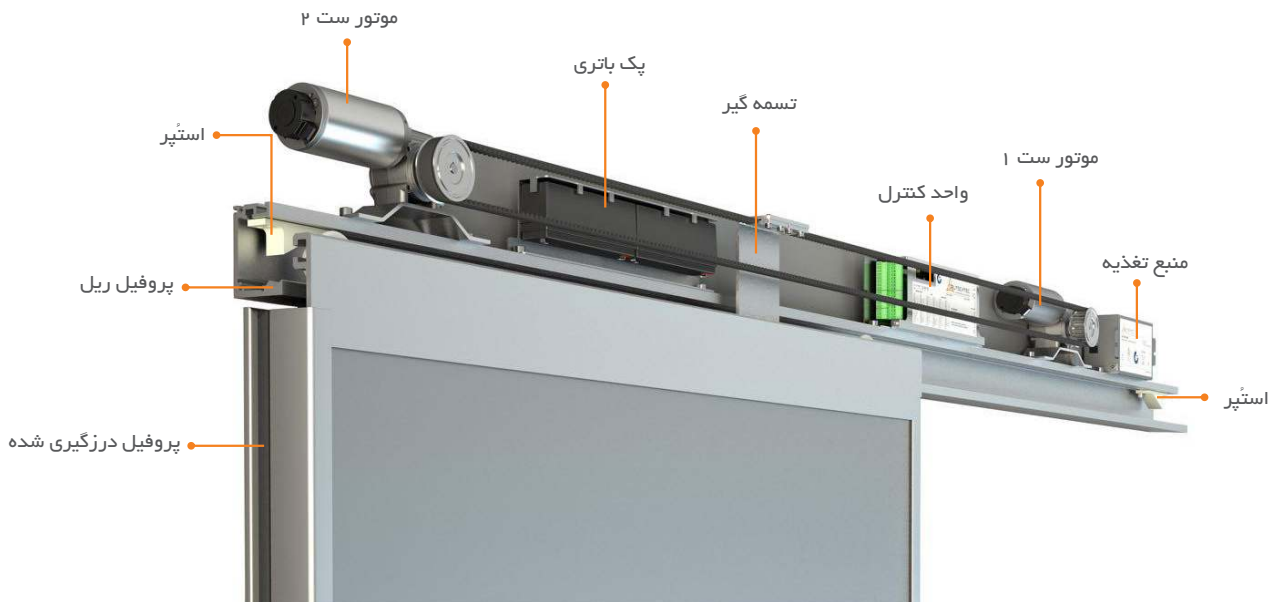
Hermetic

Automatic Hygiene Door

درب اتوماتیک بیمارستانی

Hermetic Door

دریهای اتوماتیک هرمتیک یا بیمارستانی ساخت کمپانی دوئچتک آلمان بطور عمومی برای محیط هایی مانند بیمارستان ها، کلینیک های بهداشتی و مراکز پزشکی طراحی گردیده اند. از آنجا که در این اماکن حفظ نکات بهداشتی به منظور تضمین سلامتی مراجعه کنندگان امری مهم و غیرقابل اجتناب است. این سیستم ها با کارآمدی مضاعف در راستای برآورده ساختن تمام نیازهای ممکن، قابلیت های لازم را دارا می باشند. درب های هرمتیک (بیمارستانی)، با درزگیرهای خاص به طور ویژه برای استفاده در مناطقی که بهداشت و کنترل هرگونه تبادل هوا حائز اهمیت می باشد، طراحی گردیده اند. این سیستم ها دارای یک مسیر ثبت مبتکرانه است که آن را به طور کامل می توان عایق بندی نمود تا به کاهش هزینه های پاکسازی هوا، آلودگی متقابل و عفونت های ناشی از زخم، تاثیر چشم گیری ایجاد گردد. این اپراتورها بصورت معمول جهت اتاقهای تمیز و آنتی باکتریال ساخته شده اند.



CONTROL UNIT

واحد کنترل

به واسطه آخرین و پیشرفته ترین طراحی های فنی - مهندسی آلمان و همکاری نتیجه بخش با تولیدکنندگان بازار الکترونیک آلمان، مدار ریزپردازنده دویچتک به نحوی طراحی شده است که پاسخگوی الزامات اتحادیه اروپا و آلمان از قبیل دستور العمل مکانیکی، تطبیق الکترومغناطیسی (EMC) و دستور العمل کارکرد در ولتاژهای پایین باشد. همچنین نرم افزار و طراحی الکترونیکی آن تمامی استانداردهای اروپایی و آلمان را از قبیل EN16005, DIN18650 و EN ISO 13849 را کسب کرده است. قابلیت های متمایز مذکور بالاترین و ماندگارترین میزان ایمنی را تضمین می کنند و در نهایت با استفاده از تکنولوژی فوق پیشرفته نقش شایانی در حفظ انرژی ایفا میکنند.



GEAR MOTOR

موتور

همچون سایر سیستم های منحصر به فرد دویچتک، موتور دربهای بیمارستانی دویچتک ساخت کشور آلمان می باشد. موتور ۱۰۰ وات این دربها دارای عمر مفید بسیار بالا بوده و عملکرد فوق العاده ای را سالیان سال تضمین می نماید.







Hermetic Door

Hermetic	استانداردها
✓	مطابق با بخشنامه های ولتاژ پایین اروپایی
✓	مطابق با بخشنامه های EMC اروپایی
✓	تست و طبقه بندی بر اساس NF EN 12207
✓	تست و طبقه بندی بر اساس NF EN 1026
✓	تست و طبقه بندی بر اساس DIN EN 20 140-3

Hermetic	استانداردها
✓	مطابق با استاندارد آلمانی DIN 18650
✓	مطابق با استاندارد اروپایی EN 16005
✓	مطابق با استاندارد اروپایی EN 60335
✓	مطابق با استاندارد اروپایی EN ISO 13849-1
✓	تولیدشده بر اساس ISO 9001

*NF EN 12207

این استاندارد اروپایی، نتایج آزمایش روی پنجره های موتاژ شده و درهای معابر پیاده داخلی و خارجی (از هر جنسی) با الهام از استاندارد EN 1026 طبقه بندی می نماید. طبقه بندی مذکور با مقایسه نمودن نفوذپذیری هوا در سطح عمومی نمونه ی مورد آزمایش و طول مفصل باز شو، تاییدیه لازم را ارائه می نماید. برای هر روش طبقه بندی چهار کلاس مختلف وجود دارد. در هر طبقه بندی، چهار زیرشاخه ی متفاوت قرار میگیرد.

**NF EN 1026

این استاندارد اروپایی، روش های تست نفوذ پذیری هوا را روی پنجره های موتاژ شده و درهای اتوماتیک (از هر جنسی چه تحت فشار مثبت چه منفی)، ارائه می نماید. این روش آزمون جهت تست دستگاه تحت شرایط کاری و نصب درب یا پنجره طبق مشخصات سازنده و بر اساس الزامات استانداردها و آیین نامه های اروپایی می باشد.

***DIN EN 20 140-3

این استاندارد یک روش آزمایشگاهی جهت اندازه گیری میزان عایق صوتی عناصر ساختمان چون دیوار، کف، در و پنجره، نما و عناصر نما به غیر از عناصر کوچک و جزئی ساختمان می باشد. نتیجه ی استخراج شده می تواند برای طراحی عناصر ساختمان با مشخصات صوتی مناسب به کار رود به نحوی که بتوان مصالح ساختمان را از جنبه ی عایق صوتی بودن مقایسه کرد و این مصالح را بر اساس توانایی های نفوذناپذیری صدا طبقه بندی نمود. اندازه گیری ها با امکانات آزمایشگاهی صورت گرفته اند طوری که در آن انتقال صدا از طریق مسیرهای جانبی به حداقل می رسد. بنابراین نتایج اندازه گیری های مطابق با این استاندارد، بدون اینکه سایر عوامل مؤثر بر عایق صوتی نیز بررسی شوند، نباید به طور مستقیم در این طراحی اعمال شود.

اطلاعات فنی Hermetic

ریل کف	ریل با پلاستیک تقویت شده
فریم درزگیری شده	آلومینیوم
فریم احاطه کننده	آلومینیوم
پنجره یکپارچه در لت های درب (اختیاری)	✓
دکمه ی غیرلمسی (اختیاری)	✓
قفل الکترومکانیکی (اختیاری)	✓
ست دسته ی اهرم داخلی و بیرونی Stainless Steel (اختیاری)	

لت رنگ آمیزی شده

پنل HPL برای اتاق های هوابندی شده	✓
پنل استیل با رنگ پودری	✓
پنل Stainless Steel	✓
پنل سربی برای اتاق اشعه ایکس	✓
پنل با شیشه دو یا سه جداره	✓

اطلاعات فنی Hermetic

عرض بازشو- یک لت	تا ۳۰۰۰ میلیمتر
حداکثر وزن یک و دو لت	۲۰۰ / ۲۰۰ x ۱ کیلوگرم
حداکثر ارتفاع بازشو	تا ۳۰۰۰ میلیمتر
ارتفاع اپراتور	۲۱۲ میلیمتر
عمق اپراتور	۱۱۷ میلیمتر
سرعت باز شدن	قابل تنظیم از ۰.۱-۰.۴ متر / ثانیه
سرعت بسته شدن	قابل تنظیم از ۰.۱-۰.۴ متر / ثانیه
زمان بازنگهدارنده	۰-۳۰ ثانیه
دمای محیط	۵۰° + ۱۵° - درجه
طبقه بندی محافظتی	IP ۲۰
طبقه بندی نفوذ پذیری هوا بر اساس استاندارد EN12207	کلاس ۴
عایق صوتی هوا	۴۲dB
منبع تغذیه محافظت شده خارجی	✓
توان منبع تغذیه	230V/28V, 224VA
توان موتور	۲ x ۱۰۰ وات
حداکثر مصرف برق	۲۵۰ وات
امکان تنظیم محدودیت نیرو بر اساس EN 16005 و DIN 18650	✓
امکان استفاده از سنسورهای ایمنی با سیگنال تست	✓

Door Panel Finishes

رنگ آمیزی پنل در

پنل چند لایه فشار بالا برای اتاق های هوابندی شده
پنل چند لایه فشار بالا، شامل چندین لایه ورقه است که با رزین فیل روی همدیگر قرار گرفته اند. این کاغذها توسط فشار هیدرولیکی خاص تحت دما به فرم مورد نظر ورقه های پنل شکل می گیرند.
در نتیجه این فرایند تولید ترکیبی، خصوصیات شیمیایی و فیزیکی مواد به طور برگشت ناپذیری اصلاح گردیده که می توان آن را تا بسیاری تراکمی رزین های مورد استفاده پیش برد پنل های HPL در برابر ضربه، خراش، آب و رطوبت مقاوم هستند. آنها خاصیت انبساط و انقباض دارند، سمی نیستند و در برابر حریق خوب عمل می نمایند.

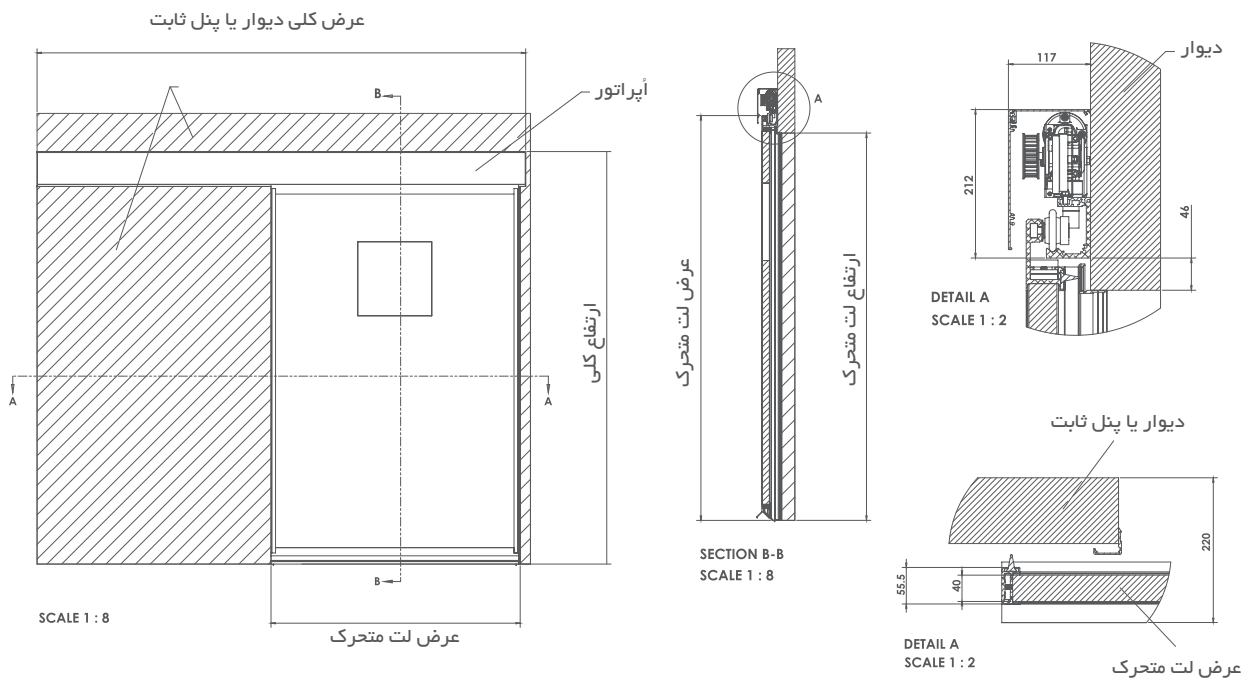
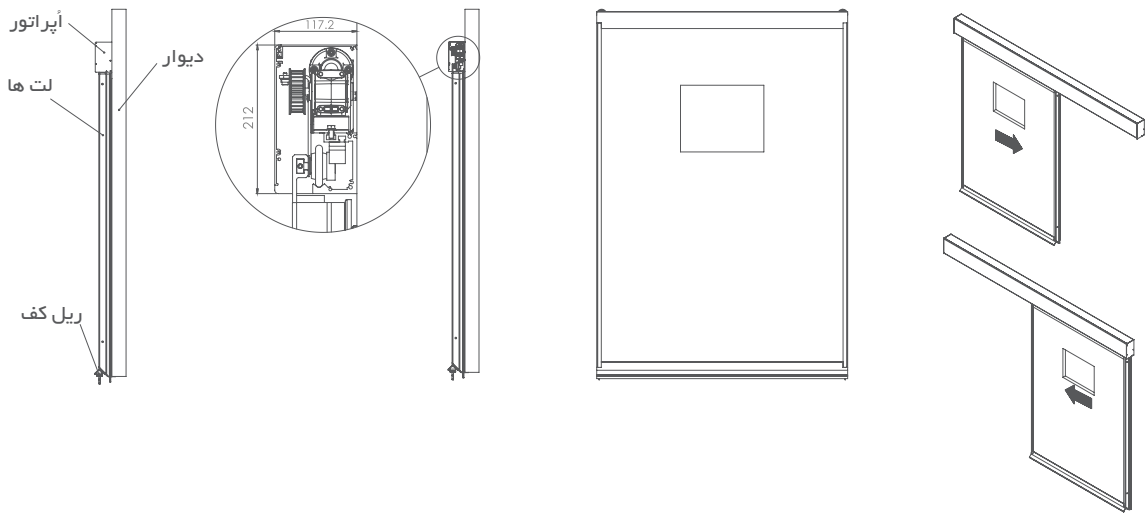
پنل های با روکش سرب برای اتاق های پرتونگاری
درب های هرما تیک دویچتک میتواند با پنل های روکش سربی ارائه شود.
دربهای روکش سربی دویچتک برای بیمارستان، آزمایشگاه ها و سایر محیط های بهداشتی که بهداشت و محافظت در برابر اشعه حائز اهمیت است، ایده آل می باشند.
باتوجه به این نکته طراحی سیستم برای یک هدف منسجم ترکیب گردیده تا بتوان این درب ها را بصورت سفارشی تولید شود. پنل های روکش سربی ما دارای گستره ای از ضخامت های متفاوت است. این حفاظت بهداشتی در کل فریم درب وجود دارد و در تمامی جهت ها یک مرز قوی در برابر اشعه می سازد.
این پنل های ویژه ی سربی در انواع طرح ها و مشخصات ارائه میشوند تا حفاظت در برابر اشعه بطور موثرتری ایجاد گردد.

پنل های دو یا سه جداره
پنل های تمام شیشه به دلیل شفافیت و وضوح دید بالا، انتخابی مناسب برای در معرض دید قرار دادن اتاق هاست. این مساله درعین حال که باعث می شود مطمئن شوید بیمار در شرایط کنترل شده است احتمال انتقال آلودگی به اتاق را به حداقل می رساند.



OVERVIEW

بررسی



لیه ی کار ISO 13715	اطلاعات سطح DIN ISO 1302
زاویه تئرانس $\pm 0.5^\circ$	تئرانس عمومی DIN EN 2768-M

ACCESSORIES

لوازم جانبی

باتری ها



در سیستمهای هرمتیک کمپانی دوئچتک آلمان، باتری هایی ارائه نموده که یک جریان انرژی پایا برای سیستم را فراهم می نمایند تا در صورت قطعی برق با استفاده از باتری ۲.۲ آمپری سیستم بتواند حدود ۴۰۰ بار باز و بسته گردد. این مقدار را می توان با استفاده از باتری ۷.۲ آمپری به حدود ۱۰۰۰ بار رساند. اجرای شگفت انگیزی که هیچوقت کاربر را ناامید ننموده و هیچ خللی در کارشان وارد نمی شود.

کلید دیجیتال قابل برنامه ریزی تعیین وضعیت



در دربهای هرمتیک به منظور دسترسی به همه داده ها و پارامترهای عملکردی و رفع هر نیاز خاص محتمل کلید دیجیتال با نمایشگری که هر متن را به طور کامل نمایش داده و به راحتی قابل خواندن می باشد، ارائه گردیده است. به بیان دیگر معنای جدید کاربری آسان را با استفاده از این کلیدهای دیجیتال می توان احیا نمود. تنظیمات و فرایندهای تشخیصی این ابزار می توانند با دقت بالایی کپی گردیده یا سفارشی سازی شوند. از دیگر ویژگی های استثنایی این کلید ها امکان ایجاد کد عبور حفاظتی در مکانهایی که از امنیت بالای برخوردارند می باشد.

قفل الکترومکانیکی



دربهای بیمارستانی (هرمتیک) دوئچتک آلمان برای حفظ ایمنی و امنیت بیشتر از قفل الکترومکانیکی بهره برده اند که با استفاده از پین های فولادی همزمان دو لت متحرک را داخل شاسی سیستم قفل می نمایند. بر این اساس ایمنی در عملکرد این قفل ها بسیار بیشتر از مدلهایی است که تسمه تایم یا فقط یک لت را قفل می نمایند. علاوه بر این، چون از مکانیزم دوحالته استفاده می شود، باز نشانی برق سیستم، بر موقعیت قفل اثر نمی گذارد. به دلیل استفاده از باتری های قدرتمند و یک مدار هوشمند، مصرف باتری هنگامی که درب قفل است و یا برق قطع می گردد، به صفر می رسد.

کلید مکانیکی تعیین وضعیت



دربهای بیمارستانی (هرمتیک) دوئچتک آلمان می توان از کلیدهای مکانیکی تعیین وضعیت نیز استفاده نمود. این کلیدها با پنج حالت کامل باز، نیمه باز، قفل، اتوماتیک و یک طرفه ارائه میگردند. کلیدهای مکانیکی علیرغم سادگی در استفاده بسیار کاربردی بوده و از دیگر لوازم جانبی مفید این اپراتورها می باشد.

دکمه غیرلمسی



دکمه ی غیرلمسی یک حسگر مایکروویو بدون تماس و هدفمند می باشد. تکان خوردن یک دست جلوی حسگر میتواند موجب باز شدن درب گردد. کاربرد عمده ی آن در مراکزی که دست نباید با دکمه تماس داشته باشد، (همچون محیط بیمارستانی) اما در عین حال برای آسودگی کار در هتل ها، رستوران ها، مغازه ها و صنایع داروسازی و نظامی نیز استفاده می شود.



w w w . d e u t s c h t e c . d e

Deuschtec GmbH
Am Fuchsbau 13
15345 Petershagen/Eggersdorf
Deutschland

Phone: +49 (0)3341 30 22 4 - 0
Fax: +49 (0)3341 30 22 4 - 25

E-Mail: info@deuschtec.de



FA.02.07062020