

Rotary Gate

دریچه دوار کلادیوس پیترز در مسیر سقوط آزاد سیستم های انتقال پنوماتیک جهت هدایت و کنترل جریان توده مواد نصب شده است .

یک دستگاه اصلی را میتوان با محرک های متناوب تجهیز نمود ، نظیر :

H - (دستی)

P - (محرک پنوماتیک)

M - (محرک موتوری)

وسیله محرک مستقیماً به میله گردان وصل شده و با حذف میله ها بالاترین میزان امنیت ممکن را باعث شده است .

وسایل محرک با قید احتیاط کافی طراحی شده اند تا در شرایط سنگین عملکردی ایمن تضمین گردد.

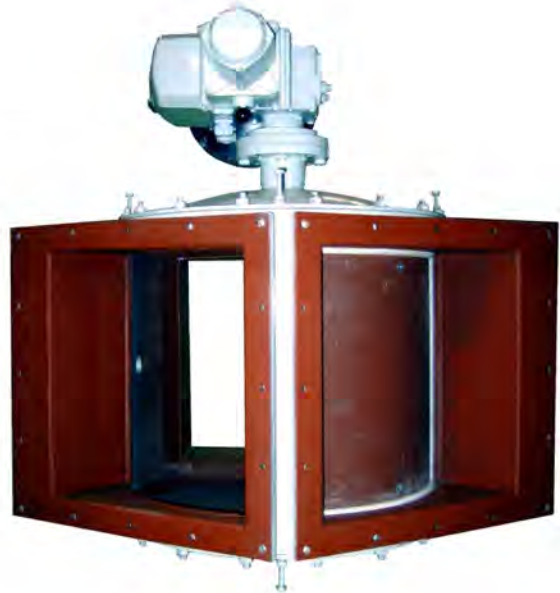
دریچه گردان کلادیوس پیترز شامل یک محفظه استوانه ای است .

آب بندی هر خروجی توسط یک دریچه قابل تنظیم انجام میشود . با چرخاندن میل گردان ، دریچه از یک خروجی مواد به دیگری جابجا

میشود . یک درزگیر انعطاف پذیر که توسط یک فنر فشرده در مقابل دیواره محفظه فشار وارد میکند یک درزگیری گرد و خاک ناپذیر خروجی

قفل شده را فراهم میسازد.

وسیله محرک مجهز به میکروسوئیچ های یکپارچه است که موقعیت استقرار ایمن دریچه کشویی را تضمین مینماید .



مزایای دریچه دوار

- دستگاه محرک کم حجم شامل کلیه تجهیزات کنترل
- تغذیه متناوب دو مسیر مواد عمودی
- درزگیر گرد و خاک ناپذیر خروجی های مسدود حتی اگر استهلاک درزگیر افزایش یابد
- مقاومت جریان کم
- سهولت جایگزینی قطعات مستهلک شده
- عمر مفید طولانی
- انعطاف پذیری بالا به علت طرح تلفیقی (Modular)
- تنظیم دستی در مواقع بهره برداری اضطراری

روش اجرای نگهداری هوشمند

جهت نظافت دریچه دوار و به منظور بازرسی درزگیر دریچه ، محفظه با یک روکش بزرگ بازرسی تجهیز شده است. جایگزینی قطعات فرسوده در حالیکه دریچه دوار نصب است از طریق پیاده سازی روکش محرک یا درپوش بازرسی مقابل آن میتواند انجام گیرد .

روغنکاری یاتاقانها یا وسیله محرک لازم نیست . وضعیت های نهائی را میتوان دقیقاً تنظیم نمود و از طریق کلیدهای محدود کننده مجتمع در وسیله محرک وضعیت را مشخص نمود .

فن آوری فرآیند

موادی که به صورت عمودی سقوط میکنند از طریق صفحه فرسایشی با شیب ۴۵ درجه به خروجی آزاد هدایت میشوند. درزگیری دریچه در تمام جوانب توسط دریچه پوشیده شده است تا آن را به صورت مناسب در برابر فرسایش حاصل از جریان مواد فله حفاظت نماید .

متغیر کننده محرک موتوری به یک فلکه دستی مجهز است و در صورت درخواست یک سیستم کنترل محرک یکپارچه ارائه خواهد شد . کنترل محرک شامل یک جعبه کنترل داخلی با قابلیت قفل شدن و کلید های اتوماتیک (**contactors**) معکوس میباشد . متغیر کننده محرک پنوماتیک نیز میتواند از طریق یک پیچ چهارگوش به وسیله یک آچار به صورت دستی تنظیم گردد .

خلاصه

با توجه به طرح گرد و خاک ناپذیر و تلفیقی (**Modular**) ، دریچه دوار کلادیوس پیترز بسیار مناسب استفاده به عنوان یک وسیله انشعاب و توزیع در سیستم های انتقال پنوماتیکی میباشد . مشخصه دریچه، قابلیت استفاده بالا، عمر مفید طولانی قطعات مستهلک شونده و سهولت نگهداری میباشد .

مناسب استفاده در انواع محرک های معمولی ، دریچه دوار کلادیوس پیترز به سادگی قابل ادغام در تمامی کارخانجات میباشد . امکان استقرار کنترل محرک الکتریکی با صفحه کنترل داخلی مستقیماً در مکانیزم عامل محرک امکان ادغام ساده و کم هزینه را در کلید فرمان اصلی کارخانه فراهم مینماید.



Claudius Peters Projects GmbH

Schanzenstraße 40 | D-21614 Buxtehude | Germany

Tel: +49 (0) 4161 706-0 | Fax: +49 (0) 4161 706-270

projects@claudiuspeters.com

The information contained within this brochure is deemed to be correct at the time of going to press. Due to the policy of continued improvement, we reserve the right to change any specification without prior notice.

ERRORS & MISSESIONS EXCEPTED

637.0093.0021A/00_en



فن آوری های
کلادیوس پیترز