



## سیستم تنفسی ارابه ای دراگر مدل Air-Pack1

### معرفی:

سیستم تنفسی ارابه ای برای استفاده در مدت زمان طولانی تنفس هوا مورد نیاز است، ایده آل است. زمانی که بخواهید مخازن شیمیایی را تمیز کنید، در صورت نشت مواد شیمیایی یا روی تاسیسات دریایی بخواهید کاری را انجام دهید می توانید از این محصول استفاده کنید. شما میتوانید به راحتی و با ایمنی بسیار بالا از این دستگاه استفاده نمایید که کار با آن بسیار آسان و راحت است. هدف ما معرفی مزایای این دستگاه به شما می باشد:

### افزایش آزادی حرکت:

تامین هوای بدون وقفه توسط سیلندر(های) سوار بر چرخ دستی از طریق یک شلنگ در اختیار کاربر قرار می گیرد. از آنجایی که PAS AirPack را به راحتی جابه جا می توان کرد، این دستگاه را در یک منطقه امن -در مجاورت محل کار قرار دارد، کاربر فقط باید از یک پوشش سبک وزن مانند PAS Colt در این کار استفاده کند. این به کاربر آزادی حرکت بیشتر و استرس و خستگی کمتری نسبت به استفاده از یک دستگاه تنفسی معمولی می دهد.

### یک سیستم کاملاً مهندسی شده:

Dräger PAS AirPack 1 قادر است تا چهار سیلندر هوای فشرده تا ظرفیت ۱۲ لیتر را در خود جای دهد و از یک ماده فولادی با پوشش پودری ضد الکتریسیته ساکن ساخته می شود. یک شلنگ به طول ۵۰ متر با PAS AirPack 1 به صورت استاندارد عرضه می شود، این شلنگ را می توان تا ۱۰۰ متر با طیف وسیعی از شلنگ های کششی (خرطومی) افزایش داد.

اتصال دهنده شلنگ چرخ دستی با پوششی محافظت می شود تا آسیب های ناخواسته ناشی از آن به حداقل برسد. حلقه شلنگ مجهز به یک دسته سیم پیچ است تا به شلنگ اجازه دهد به راحتی پس از استفاده دوباره بر روی حلقه قرار گیرد. توزیع شلنگ خروجی نیز با سیستم ترمز کنترل می شود تا از باز شدن غیر ضروری و درگیری احتمالی جلوگیری شود Dräger PAS AirPack. از سیستم پنوماتیک معروف، آزمایش شده است که در جهان از آن بهره می برد.



پوشش پودری پلیمری ضد خوردگی

ترتیب پنوماتیک

دراگر هور با مکانیزم ترمز

شلنگ قابل افزایش

تسمه های پشتیبان دو سیلندر

قاب چرخ دستی با زاویه ثابت دو چرخ



### پنوماتیک:

- ماژول چرخ دستی Dräger PAS AirPack 1 عناصر پنوماتیک زیر را در خود جای داده است:
- کاهش دهنده فشار مناسب برای اتصال هوای با کیفیت قابل تنفس در فشار ورودی ۲۰۰ یا ۳۰۰ بار.
- کاهش دهنده فشار مناسب برای تامین هوای با کیفیت قابل تنفس در فشاراسمی متوسط خروجی ۸ بار (۶ تا ۱۰ بار).
- سوپاپ های Vent، که امکان شارژ مستقل در صورت تک سیلندر بودن را فراهم می کنند.
- گیج فشار بالا (HP) که نشان دهنده فشار سیلندر است.
- اندازه گیری فشار متوسط (MP)، نشان دهنده فشار اصلی است.

### ویژگی های ایمنی:

- شیر کمکی فشار، برای کاهش فشار توسط شلنگ های هوا تعبیه می شود.
- واحد هشدار هوا - فشار بالا (HPWU) که نشان دهنده فشار سیلندر به حجم تقریبی ۵۵ بار است.
- واحد هشدار هوا - - سوت هشدار - فشار متوسط (فشار شلنگ)، هنگام استفاده از منبع مستقل هوای فشرده می باشد. فشار در اتصال شلنگ تقریباً ۴,۵ بار است.
- مناسب برای استفاده در محیط های انفجاری (منطقه ۱ ATEX)

### عملکرد:

مونتاز کاهش دهنده فشار با عملکرد بالا در Dräger PAS AirPack در مونتاز منیفولد پنوماتیک اصلی واقع در پشت پنل کنترل گنجانده می شود. کاهنده در فشارهای ورودی ۲۰۰ یا ۳۰۰ بار کار می کند و یک منبع فشار متوسط ۸ باری کنترل شده را فراهم می کند. یک شیر کاهش فشار که در منیفولد تعبیه شده است، تضمین می کند که هیچگونه فشار بیش از حد (خرابی احتمالی کاهنده) وارد سیستم خطوط هوایی فشار متوسط نشود.

