



شرکت سیلندر امید فردا در سال ۱۳۹۳ توسط آقای سعدی پورشعبان تاسیس گردید و فعالیت خود را در زمینه تولید انواع سیلندره‌های ذخیره‌سازی گازهای تحت فشار و اطفاء حریق با بهره‌برداری از ماشین‌آلات و تکنولوژی‌های روز دنیا و بکارگیری دانش فنی تیم تخصصی از سال ۱۳۹۶ تحت نام تجاری سعدی آغاز نموده است.

این مجموعه در راستای ارتقاء کیفیت محصولات خود نسبت به اخذ کلیه مجوزها و تائیدیه‌های مرتبط از مراجع و سازمان‌های ذیربط اقدام نموده و با سرلوحه قرار دادن الزامات استانداردهای ISO10004 ISO10002 ISO13485 ISO9001 به عنوان اولین تولیدکننده دارای پروانه تجهیزات پزشکی IMED (در زمینه سیلندره‌های اکسیژن طبی) و استقرار الزامات آن در فرآیندها و فعالیت‌های جاری خود، همواره می‌کوشد تا بعنوان سازمانی پیشرو و مسئول در زمینه سلامت و ایمنی جامعه گام بر دارد.



چشم انداز و ارزش‌های محوری

- ✓ سعدی، برندی معتبر و پر افتخار
- ✓ در جهت خودکفائی ملی
- ✓ پایبند بر تحقق ایمنی، کیفیت و مسئولیت‌پذیری در محصولات
- ✓ در مسیر بازارهای بین المللی

- ✓ دارنده پروانه بهره‌برداری از وزارت صنعت معدن و تجارت
- ✓ دارنده پروانه استاندارد ۷۹۰۹ به شماره ۸۳۶۷۸۸۰۹۶۵ در زمینه تولید انواع سیلندره‌های گاز فولادی بدون درز
- ✓ دارنده پروانه استاندارد ۸۶۹ به شماره ۸۳۸۴۰۸۹۹۵ در زمینه انواع خاموش‌کننده‌های پودری و دستی
- ✓ مندرج در ردیف ۴۶ فهرست محصولات مورد تائید سازمان آتش‌نشانی تهران
- ✓ دارنده پروانه ساخت تجهیزات پزشکی مستقل IMED به شماره ۹۴۵۶۱۳۹

سیلندره‌های فولادی بدون درز

در فرآیند ساخت این دسته از محصولات که تحت عنوان سیلندره‌های ذخیره سازی گازهای تحت فشار فرآوری و عرضه می‌گردد، از لوله‌های بدون درز (مانیسمان) استفاده می‌شود که با فرآیند فرمینگ چرخشی حرارتی و بدون استفاده از هرگونه عملیات جوشکاری تولید می‌گردد و پس از انجام عملیات حرارتی در کوره مکانیزه و ماشینکاری با تجهیزات CNC، منطبق بر استانداردهای ISO-9809 و ISIRI-7909 تحت آزمون‌های مختلف جهت اطمینان از تحمل حداقل فشار آزمون 225 bar قرار می‌گیرد. سیلندره‌های اکسیژن (O2) تولیدی این شرکت جهت دو کاربرد طبی، صنعتی و سیلندره‌های دی اکسیدکربن (CO2) نیز جهت مصارف صنعتی و اطفاء حریق کاربرد دارند که در این مجموعه در اوزان و ابعاد مختلف قابل تولید می‌باشد.



- فشار کاری معادل 150 bar، فشار آزمون حداقل 225 bar و فشار آزمون ترکیدن در حداقل 360 bar می‌باشد.
- پوشش سیلندر با ضخامت حداقل ۵۰ میکرون طی فرآیند رنگ آمیزی الکترواستاتیک با رنگ پودری کوره‌ای صورت می‌گیرد و به منظور افزایش چسبندگی رنگ و مقاومت به خوردگی و خراش و ضربه، فرآیندهای شات‌پلاست، چربی‌گیری و فسفات به عنوان آماده‌سازی سطح قبل از رنگ مستقر و جاری می‌باشد.
- هشدارهای توصیه‌ای و نحوه استفاده از محصول در لیبل محصول درج شده است و شماره سریال، نشان استاندارد و تاریخ تولید محصول بر روی شانه سیلندر حک گردیده است.
- شیر کنترل بکار رفته در محصول از جنس برنج و منطبق بر استاندارد Din447 می‌باشد.
- محصولات با ضمانت ۵ ساله سلامت بدنه به همراه یکسال بیمه مسئولیت مدنی عرضه می‌گردد.

گروه محصولات اکسیژن

مشخصات فنی محصولات گروه اکسیژن

ظرفیت اسمی (lit)	۲	۵	۱۰	۲۰	۴۰	مشخصات ابعادی
ارتفاع کل (cm)	۴۶	۵۴	۸۹	۱۳۰	۱۵۵	
قطر بیرونی (mm)	۱۱۴	۱۴۱	۱۴۱	۱۶۸	۲۳۲	
حداقل ضخامت بدنه (mm)	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۵/۷	۵/۷	
وزن پوکه خالی (kg)	۴/۵	۸	۱۱	۳۳	۴۴	متعلقات
شیر فلکه‌ای	✓	✓	✓	✓	✓	
گاری	-	-	✓	✓	✓	
کلاهک دستگیره‌ای	-	✓	✓	✓	✓	



مشخصات فنی محصولات گروه CO2

ظرفیت اسمی (kg)	۲	۳	۴	۶	۱۰	۱۲	۲۰	۳۰	۴۰	مشخصات ابعادی
ارتفاع کل (cm)	۵۰	۵۹	۶۶	۷۴	۸۶	۱۰۰	۱۲۰	۱۱۳	۱۵۵	
قطر بیرونی (mm)	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۶۸	۲۲۰	۲۳۲	
حداقل ضخامت پدنه (mm)	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۵/۷	۵/۷	۵/۷	
وزن پوکه خالی (kg)	۵/۵	۶/۵	۷/۵	۹	۱۱	۱۵	۳۳	۳۹	۴۴	شیر
فشاری	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	
فلکه‌ای	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	ملاحظات همراه محصول
گاری	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
کلاهک محافظ	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
شیپورک بزرگ	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
نازل بوقی	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	
بست آویز دیواری	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	
زمان تخلیه (ثانیه)	۵	۷	۹	۱۴	۱۷	۱۹	۳۵	۴۹	۷۵	

سیلندره‌ای آکواریوم

از آنجایی که امروزه یکی از کاربردهای گاز CO2 در تجهیز آکواریوم‌های گیاهی می‌باشد، شرکت سیلندر امید فردا نسبت به تولید و عرضه سیلندره‌ای گاز CO2 در اوزان مختلف و متناسب با کاربرد آکواریومی پلنت نیز اقدام نموده است.



سیلندره‌ای اطفاء حریق درز دار

در فرآیند تولید این دسته از محصولات که شامل خاموش کننده‌های پودر خشک شیمیایی و فوم و گاز می‌باشد، از ورق فولادی کششی نورد سرد شده استفاده می‌گردد که طی عملیات پرسکاری و جوشکاری اتوماتیک (CO₂) MIG/MAG تبدیل به محصول می‌گردد و مطابق الزامات استاندارد ISIRI-869 مورد بازرسی و آزمون‌های کیفی و تأیید قرار می‌گیرد.

گروه محصولات پودر و گاز

پودر خشک شیمیایی مورد استفاده، منطبق بر استاندارد ISIRI-3434 در دو گروه BC و ABC و به همراه گاز عمل کننده ازت با خلوص ۹۹.۹۹٪ قابل شارژ و ارائه می‌باشد که با توجه به ماهیت ماده سوختنی و نوع حریق به شرح زیر مشخص و انتخاب می‌گردد و علت بروز حریق در انتخاب نوع خاموش کننده موثر نبوده و ماده سوختنی در حال اشتعال ملاک انتخاب می‌باشد:

کلاس A

آتش سوزی مربوط به مواد خشک و جامدات که احتراق در آنها معمولاً با تشکیل خاکستر گداخته همراه است از جمله چوب، پارچه و کاغذ.

کلاس B

آتش سوزی مربوط به مایعات قابل اشتعال و جامدات مایع شونده قابل اشتعال از جمله بنزین، الکل، روغن و پارافین جامد.

کلاس C

آتش سوزی مربوط به گازهای قابل اشتعال از جمله متان، پروپان و بوتان.

سیلندره‌ای آب و فوم تحت فشار

با توجه به ساختار مشابه سیلندره‌ای آب و فوم تحت فشار با سیلندره‌ای پودری، این شرکت نسبت به تولید و عرضه این دسته از محصولات نیز در اوزان ۶ و ۱۰ و ۲۵ و ۵۰ کیلویی مبادرت ورزیده است و این دسته از محصولات با در نظر گرفتن شرایط کاربری خاص آن و جلوگیری از خوردگی طراحی و تولید گردیده است.



مشخصات فنی محصولات گروه پودر و گاز

ظرفیت	ظرفیت اسمی (lit)							
	۵۰	۲۵	۱۲	۶	۴	۳	۲	۱
مشخصات ابعادی	وزن پودر (kg)							
	۴۵	۲۰	۱۰	۵	۳	۲/۵	۱/۷	۰/۸
مشخصات ابعادی	ارتفاع کل (cm)							
	۹۰	۷۰	۶۳	۵۱	۴۱	۴۳	۳۳	۳۳
	قطر بیرونی (mm)							
	۳۰۰	۳۰۰	۱۸۵	۱۵۱	۱۵۱	۱۱۵	۱۱۵	۸۹
وزن	حداقل ضخامت بدنه (mm)							
	۲/۵	۲/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۲۵
وزن	ضخامت سر و ته (mm)							
	۲/۵	۲/۵	۲	۲	۲	۱/۵	۱/۵	۱/۵
شیر	وزن پوکه خالی (kg)							
	۲۱	۱۵	۴/۲	۲/۴	۱/۸۶	۱/۷	۱/۵	۰/۷
شیر	وزن محصول نهایی (kg)							
	۶۹	۳۸	۱۵/۸	۷/۹	۵/۳	۴/۷	۳/۵	۱/۷۵
متعلقات همراه	فشاری							
	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	اهرمی							
	✓	✓	-	-	-	-	-	-
متعلقات همراه	گاری							
	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	شیلنگ پودری							
	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
متعلقات همراه	نازل بوقی							
	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
متعلقات همراه	بست آویز دیواری							
	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- فشار کاری حداکثر معادل $17.5 \frac{kg}{cm^2}$ و فشار آزمون نشتی حداقل $25 \frac{kg}{cm^2}$ ، و فشار آزمون ترکیدن در حداقل $50 \frac{kg}{cm^2}$ می‌باشد.
- پوشش سیلندر با ضخامت حداقل ۵۰ میکرون طی فرآیند رنگ آمیزی الکترواستاتیک با رنگ پودری کوره‌ای صورت می‌گیرد و به منظور افزایش چسبندگی رنگ و مقاومت به خوردگی و خراش و ضربه، فرآیندهای چربی‌گیری و فسفات به عنوان آماده‌سازی سطح قبل از رنگ مستقر و جاری می‌باشد.
- نحوه استفاده از محصول در لیبل محصول درج شده است، نشان استاندارد و تاریخ تولید محصول بر روی سیلندر حک گردیده است.
- شیر کنترل بکار رفته در محصول از جنس برنج و منطبق بر استاندارد Din447 می‌باشد.
- محصولات با ضمانت ۵ ساله سلامت بدنه به همراه یک‌سال بیمه مسئولیت مدنی عرضه می‌گردد.





for other languages



☎ 013.3200 0183-4 📷 saadicylinder
📍 رشت، شهرک صنعتی سپیدرود ☎ 0911 200 3425-9

SAADICYLINDER.COM