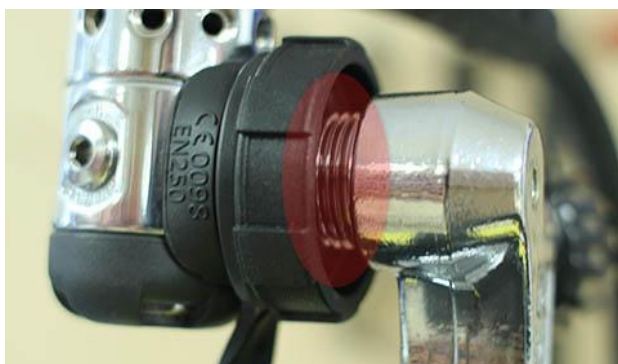


اتصال رگلاتور DIN

دو شکل مختلف برای اتصال فشارشکن مرحله اول به سیلندر هوای غواصی وجود دارد



اتصال INT مخفف International

اتصال DIN مخفف Deutsches Institut für Normung

اتصال INT شایع‌ترین و محبوب‌ترین نوع اتصال مورد استفاده در غواصی اسکوبا هست و شما با قرار دادن ورودی اتصال بر روی اورینگ سیلندر و محکم کردن آن توسط یک پیچ بزرگ این اتصال را وصل می‌کنید .

اتصال DIN دارای یک پیچ است که درون شیر تانک پیچ می‌شود که این نوع اتصال تحمل فشار بالاتری را دارد

DIN مخفف Deutsches Institut für Normung (موسسه استاندارد آلمان) می‌باشد و توسط دولت آلمان به‌عنوان استاندارد رسمی شناخته می‌شود . استاندارد DIN ۴۷۷ در خصوص اتصال دریچه خروجی سیلندرهاى گاز پرفشار است که باید توسط رابط پیچی شکل باشد و آب بندی آن نیز کامل باشد .

اتصال DIN برای اولین بار در سال ۱۹۵۸ توسط شرکت Poseidon در آمریکا با نام اتصال ۵/۸ اینچ معرفی شد . چون این شرکت یک شرکت اروپایی بود رواج شیر DIN فقط در اروپا گسترش یافته بود اما امروزه در تمام دنیا مرسوم است .

DIN



INT



اما خود اتصال DIN در دو مدل است

DIN ۲۰۰ با پنج شیر و تا تا فشار ۲۲۳ بار کار می‌کند

DIN ۳۰۰ با هفت شیر و تا فشار ۳۰۰ بار کار می‌کند

اتصال DIN به مراتب امن تر از دیگر اتصالات است چون توانایی تحمل فشار بالاتری را دارد و این یعنی اعتماد بیشتر و همچنین اندازه آن کوچک تر است و دیگر برآمدگی بزرگ و بیرون آمده گیره INT را ندارد و می توان از آن در محیط های سربسته مانند غار و کشتی های مغروق استفاده کرد و مطمئن باشید که امکان گیر کردن از طریق برخورد گیره شیر تانک را ندارید . اتصال DIN در میان غواصان فنی بسیار رواج دارد چون قابل اطمینان تر بوده و در شرایط سخت عملکرد بهتری دارد

اگر شما یک رگلاتور DIN داشته باشید با استفاده از کانورتور تبدیل می توانید از هر دو سیلندر که دارای اتصال INT و DIN هستند استفاده کنید . همچنین اتصال DIN حدود ۲۰۰ گرم سبک تر و از لحاظ جسمی کوچک تر از معادل INT است و برای حمل و نقل و جایابی بسیار راحت است .

تبدیل وصل شده به یک اتصال DIN



تبدیل



گردآوری ، تألیف و ترجمه : سعید پروین

پیوندها : مرکز غواصی بین المللی مارینا www.IranMarina.com

اجازه نامه : استفاده از مطالب این مقاله برای علاقه مندان و هنرجویان غواصی به شرط امانت داری و رعایت اخلاق حرفه ای (درج منبع و نویسنده) آزاد می باشد .