



اتاق فشار از دو قسمت تشکیل شده و دارای یک سیستم تغذیه اکسیژن / هوا می باشد. یک مجموعه از کپسول های هوا که در یک فریم فلزی قرار گرفته اند ، هوای فشار قوی سیستم را تامین می نمایند . اکسیژن توسط چهار کپسول که در داخل یک واگن یا گاری قرار داده شده اند یا از منابع مورد تائید دیگر قابل تامین می باشد . اتاق فشار توانائی ارائه گاز مخلوط در سیستم تنفسی داخل خود را داراست . این مجموعه دارای سیستم کنترل محیطی است و از قابلیت کنترل رطوبت و درجه حرارت داخلی برخوردار است . سیستم تهویه اتاق فشار از مجراهای جداگانه ورودی و خروجی هوا تشکیل شده است. در جلوی دهانه ورودی هوا یک محافظ قرار داده شده است تا پس از باز شدن ، از وارد آمدن صدمات احتمالی به نفرات داخل **اتاق فشار** جلوگیری بعمل آید .

اتاق های فشار مجهز به گیج های فشار مناسب هستند. هر یک از دریهای اتاق فشار به والوهای آزاد کننده یا برداشت فشار مجهز می باشند . ارتباط اتاق فشار از طریق یک سیستم مخابره داخلی (از غواص) که شامل یک مجموعه دو کاره بلندگو / میکروفون می باشد ، با خارج از اتاق فشار (سطح) برقرار می گردد . سیستم ارتباطی بگونه ای طراحی شده است که نفرات داخل اتاق فشار برای استفاده از سیستم مجبور به قطع فعالیتشان نیستند. در داخل اتاق فشار روشنائی ثابت نور کم (با مدار مجزا) ، بمنظور آسایش بیمار در مقابل حرارت و روشنائی زیاد و آزار دهنده چراغ های اصلی پیش بینی شده است . چراغ های اضطراری در هر دو قسمت اتاق فشار و یک تابلو کنترل خارجی وجود دارند .

بحث اتاقهای فشار و درمان تحت اکسیژن فشار بالا (HBOT) Hyperbaric oxygen therapy میثی جدید و جالب است. فلسفه بکارگیری اتاقهای فشار، خاصیت درمانی آن است که بدلیل همین خاصیت درمانی در بعضی از صنایع دیگر مثل صنایع دریایی و هوایی مورد استفاده قرار می گیرد. در صنایع دریایی و مخصوصا در حوزه زیر سطحی به اتاقهای فشار نیاز داریم.

برای دریافت و دانلود کاتالوگ اتاق فشار به سایت گازسازان صفحه اتاق فشار مراجعه نمایید.