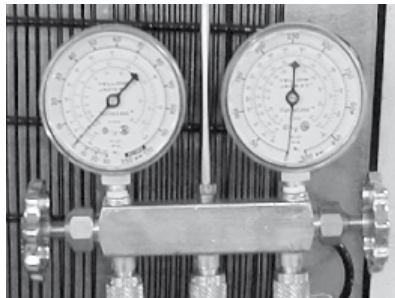


## تنظیم کردن فشارسنج‌های سیستم برودتی

را به همراه خواهد داشت. اکثر فشارسنج‌های مرکب از صفر تا ۱۲۰ psig مدرج شده‌اند. بنابراین اعمال فشاری در حدود ۶۰ psig برای تنظیم کردن فشارسنج مناسب خواهد بود. برای اعمال فشار به فشارسنج‌های برودتی، می‌توان از نیتروژن خشک یا یک تنظیم‌کننده فشار استفاده نمود. علاوه بر نیتروژن خشک، یک سیلندر محتوی مبرد R-۱۳۴a در دمای محیط

نیز می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. فشار اشیاع مبرد R-۱۳۴a در دمای ۷۱ درجه فارنهایت برابر با ۷۲ psig خواهد بود.



برخی اوقات، فشارسنج‌ها نیازمند تنظیم مجدد هستند. اکثر فشارسنج‌ها مجهز به یک پیچ تنظیم هستند که معمولاً بر روی صفحه فشارسنج تعبیه شده است. این دسته از فشارسنج‌ها را می‌توان بدون نیاز به اعمال فشار بر روی عدد صفر تنظیم نمود.

با این وجود روش بهتری که برای تنظیم این فشارسنج‌ها وجود دارد، اعمال یک فشار معین به فشارسنج است. بدین منظور اعمال فشاری که بتواند عقربه فشارسنج را تا میانه صفحه مدرج آن منحرف سازد معمولاً بهترین نتیجه