



گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

www.khadamathydraulic.com



آکومولاتورگازی

گردآوری: مهندس سعید خانی

تیر ماه 1386



در این نوع **آکومولاتور** به جای بار یا نیروی فنر از گاز فشرده ای همانند نیتروژن برای تحت فشار قرار دادن سیال استفاده می شود . در این مدل سیال و گاز مستقیماً با یکدیگر مجاور و در تماس هستند . در آکومولاتور گازی تماس مستقیم ، درجه ای در پایین برای ورود سیال و درجه ای در بالای آن برای شارژ کردن گاز تعبیه شده است . کپسول به حالت قائم قرار می گیرد . به دلیل ساختار ساده آن به ماشینکاری مختصری نیاز دارد . آکومولاتور ، حین کار نباید کاملاً تخلیه شود زیرا ممکن است گاز شارژ آن به سیستم هیدرولیک وارد شود . از سوئیچ های شناور یا نشانگر های سطح می توان برای نمایش سطح سیال درون آکومولاتور و جلوگیری از تخلیه کامل آن استفاده کرد . زمان پاسخ در این نوع آکومولاتور بسیار سریع و کوتاه است . نمونه زیر دارای حجمی معادل 7000 لیتر و فشار کاری معادل 40 bar می باشد .



گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

با بهره مندی از تجارب مفید طی دوران فعالیت خود آماده ارائه خدمات مشاوره
طراحی و ساخت انواع سیستم های هیدرولیک می باشد

تلفن 33488178 فاکس 33488105

سایت گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

www.khadamathydraulic.com

سایت فروش و تامین قطعات

www.artimahydraulic.com