



۱- نصب فیلتر مازوت استاندارد و شیر دستی در مسیر عبور سوخت الزامی است.

۲- مشعل های مازوت /گازوئیل سوز آترا از مدل H 5 الی H 15 [ Kcal/h ( 545,000 ~ 1,730,000 ) ] دارای تابلو برق بوده و از مدل H 20 به بالا تابلو برق و یا جعبه تقسیم بنا به درخواست خریدار در مشعل قرار می گیرد .

۳- میزان مازوت مصرفی (L/h) را می توانید از تقسیم حد اکثر ظرفیت حرارتی مشعل ( Kcal/h ) مورد نظر بر عدد 10,000 محاسبه نمایید .

۴- هنگام انتخاب مشعل مازوت سوز با توجه به کامل نبودن راندمان احتراق سوخت و در نظر گرفتن تلفات حرارتی ، ظرفیت مشعل را حدود ۲۰ درصد بیشتر از ظرفیت دیگ در نظر می گیریم .

۵- به ازاء هر ۳۰۰ متر افزایش ارتفاع از سطح دریا بدلیل کاهش غلظت هوا ، راندمان احتراق سوخت انواع مشعل ها حدود ۴٪ کاهش می یابد .

۶- هنگام انتخاب مشعل مازوت سوز آترا ، به قطر لوله شعله پوش مشعل جهت امکان ورود لوله در دیگ و نصب آن کاملا توجه فرمائید .

۷ - نازل های سوخت پاش طبق محاسبه و با نظر سازنده محفظه احتراق دیگ تعیین می شوند .

انتخاب نازل های مازوت براساس ظرفیت مشعل با مشخصات فنی محفظه احتراق دیگ تعیین می شوند. ( مراجعه به جدول انتخاب نازل گازوئیل )

۸- مشعل های مازوت سوز آترا از مدل H 5 الی H75 [ Kcal/h ( 545,000 ~ 7,800,000 ) ] دارای الکتروموتورهای مستقل جهت چرخش محور پمپ مازوت می باشد.

۱۰- کلید مشعل های گازوئیل سوز آترا دارای ۱ سال گارانتی شرکت باشد.

### \* عملکرد مشعل مازوت سوز

مشعل مازوت سوز برای احتراق سوخت مازوت طراحی شده و حجم یا دبی سوخت لازم ، پس از عبور از فیلتر مازوت و پیش گرمکن سوخت مازوت توسط شیر برقی کنترل و هوای لازم برای احتراق آنها، توسط یک دمنده که بر روی محور موتور نصب شده است، تأمین می گردد. با استارت الکتروموتور فن هوادهی ، مولکول های هوا بین پره های فن شروع به حرکت میکنند و برای کنترل مقدار هوای فن ، در دهانه ی مکش آن صفحه دمپر قرار داده می شود . تعیین میزان هوای عبوری از دمپر هوا ( متناسب با مقدار سوخت کم و زیاد می شود ) توسط یک سرو موتور کنترل می شود.

### \* تنظیم سوخت و هوای مشعل

احتراق کامل سوخت حاصل تنظیم دقیق نسبت سوخت و هوا است. هرچه این نسبت با دقت بیشتری تنظیم شود راندمان احتراق مشعل بالاتر رفته و در نتیجه به سوخت کمتری نیاز است.

البته با توجه به آنکه دمای هوای دیگ موتورخانه و رطوبت آن در طول سال متغیر است ، باید در هر فصل دمپر هوا مورد تنظیم مجدد قرار گیرند.