



معرفی:

مشعل گازی سرعت متوسط (Medium Velocity Burner) یکی از مشعل های پر کاربرد در صنایع فولاد و نورد گرم می باشد. به طور گسترده در کوره های عملیات حرارتی و ذوب، پیش گرم کوره، تولید هوای داغ، گرمایش فرآیند شیمیایی و سایر کاربردها که در آن یکنواختی درجه حرارت، بیشتر مورد نیاز است، استفاده می شود. ویژگی مشعل سرعت متوسط ساخت شرکت رهرو ایده رایان با ویژگی های زیر:

- ۱- سرمشعل از جرم نسوز و قابلیت ساخت با سری از جنس فلزی استیل
- ۲- ظرفیت از ۱۵۰ هزار کیلوکالری تا ۴ میلیون کیلوکالری
- ۳- قابلیت بهره گیری از جرقه زن مستقیم و پیلوت
- ۴- قابلیت بهره گیری از چشم U.V جهت ایمنی شعله
- ۵- قابلیت دو سوخته بودن (گاز، گازوئیل یا مازوت)
- ۶- نسبت تنظیم در حالت گاز (1:20) و برای سوخت مایع (1:10)
- ۷- قابلیت ساخت برای ظرفیت های بالاتر با توجه به سفارش مشتری

انواع مدل:

این مشعل به طور پیشفرض با سری از جرم نسوز با تحمل حرارتی ۱۴۰۰ درجه ساخته می شود ولی با توجه به درخواست، قابلیت ساخت با سری از جنس استیل را نیز دارا می باشد. مدل بدنه و ساختار مشعل در هریک از این دو مدل یکسان می باشد و فرق آنها در نوع سری و قطر ارفیس های نازل می باشد. سری فلزی استیل برای کوره های تا ۹۰۰ درجه و سری از جرم نسوز برای کوره های تا ۱۴۰۰ درجه مناسب می باشد. شکل زیر تصویری از مشعل را نشان می دهد.

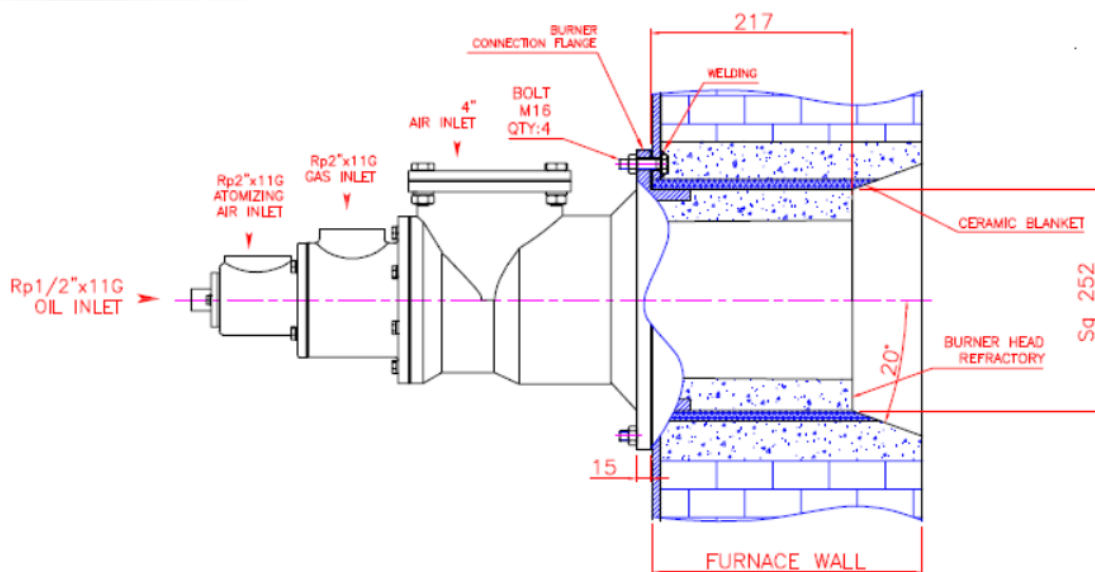


مشعل به طور پیشفرض با فلنج نصب ساخته می شود که کار نصب مشعل را روی دیواره کوره آسان تر می کند. از سه عدد حفره ای که روی بدنه مشعل می باشد یکی بعنوان دریچه بازدید می باشد و دومی محل نصب پیلوت و سومی نیز محل نصب چشم U.V می باشد. همچنین برای ورودی هوا نیز فلنج نصب در نظر گرفته شده است. محل نصب سوخت دوم (شامل لنس و نازل) با درپوش بسته شده و در صورت سفارش دو سوخته بر روی آن نصب می شود.





تصاویری از برش مشعل:



جدول ابعاد و اندازه:

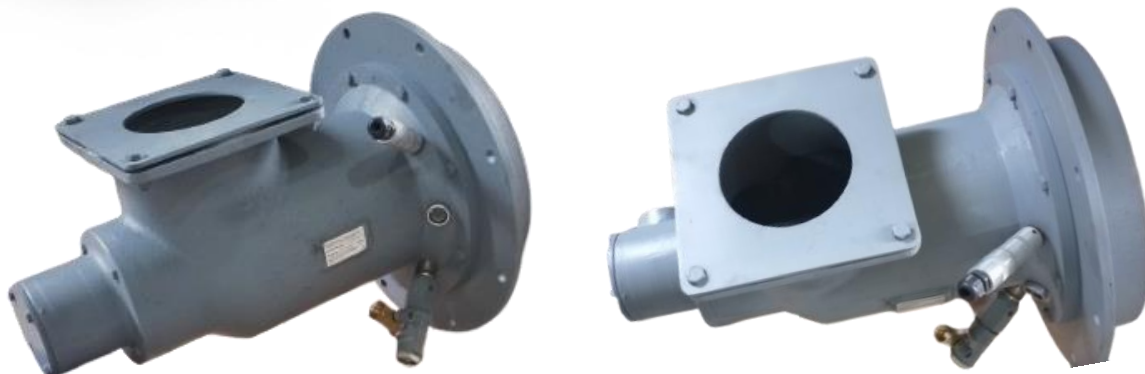
Model	GAS Size (inch)	Air Size (inch)	Capacity (Kcal)	Pilot Port (inch)
150RiMGO	1	2	150,000	3/4
250RiMGO	1	2	250,000	3/4
390RiMGO	1 1/2	3	390,000	3/4
680RiMGO	2	4	680,000	3/4
840RiMGO	2	4	840,000	3/4
1100RiMGO	2	6	1,100,000	3/4
1500RiMGO	2	6	1,500,000	3/4
3000RiMGO	3	8	3,000,000	3/4







مشعل با سری جرم نسوز کوتاه با رینگ خارجی و فلنج نصب دایره:



این مشعل قابلیت اتصال پیلوت، ویزور و نگهدارنده چشم پایش مشعل را دارد. شکل زیر تصویری از مشعل نصب شده در کوره ذوب آلومینیم و شعله های مشعل می باشد.

