

٨. الموزع :

يتكون الموزع من الغطاء الذي يوجد بداخله عدد من النحاسات تقدر بعدد الاسطوانات موزعة على محيطه كما يوجد عند مركز إعطاء جزء خاص لتوصيل الضغط العالي من ملف الإشعال كما يوجد داخله أيضا المكثف والبلاطين وجهاز تقديم الشرارة بواسطة الطرد المركزي وجهاز التقديم بواسطة التخلخل . ويقوم الموزع بتوزيع الجهد العالي إلى شمعات الإشعال بواسطة الشاكوش المركب على عمود الموزع كما في الشكل (٥)



شكل (٥)

٩ - شمعات الإشعال :

تقوم بتوصيل الجهد الناتج في ملف الإشعال إلى داخل الاسطوانة ويجب أن تكون مقاومة عالية جدا أو كذلك يجب أن تبقى الثغرة في حدود ٠,٨ ملليمتر ولضمان تنظيف ذاتي لشمعات الإشعال ضد تراكم الأوساخ يجب أن تكون ذات حرارة نحو ٤٠٠ درجة مئوية ويجب أن تكون درجة حرارة التوهج نحو ٩٠٠ درجة مئوية مع مراعاة عدم زيادة درجة التوهج عن القيمة لتجنب الإشعال الذاتي للشحنة وتعد هاتان هما مجال تشغيل شمعة الإشعال