

Serpantinli Rezistanslar, değişik boru ve serpantin çaplarında isteğe göre değişik güç ve şekillerde imal edilebilmektedir. Boru çapları 6,5 - 20 mm arasında talebe göre değişiklik gösterebilmekte bununla doğru orantılı olarak serpantin çapları da 20 mm ile 50mm arasında değişebilmektedir. Serpantin Tipi Rezistanslar 24 V - 500 V DC arasında besleme gerilimleri ile üretilmektedir. Bu Tip Rezistansların üretiminde kullanılan boru malzemesi ve serpantin malzemesi rezistansın kullanılacağı yere göre özel olarak belirlenmektedir. Buna göre yüksek ısıli ortamlarda 310 S ve alloy800-alloy600 tipi özel paslanmaz borular ve serpantinler kullanılarak üretim yapılabilmektedir. Ayrıca eğer Serpantinli Tip Rezistansların bulunduğu ortamda korozyon mevcut ise boru ve serpantin malzemesi 316 L ve alloy 825 olarak tercih edilebilmektedir.

Serpantinli Rezistanslar değişik ebatlarda ve şekillerde üretilmektedir. Örneğin; düz çubuk serpantinli rezistanslar Minimum 200 mm maksimum 6600 mm boylarında üretilmektedir, U tipi Rezistanslar ise Minimum 150 mm Maksimum 3200 mm boylarında üretilmektedir. Bunun dışında M tipi ve dairesel helazonik tip serpantinli rezistanslar firmamızca üretilmektedir.

Serpantinli Rezistansların ana kullanım alanı hava üfleme, fanlı tip ısıtma sistemleridir. Yaygın biçimde inşaat sektöründe binalarda, AVM'ler de, hastaneler ve otellerde hava kanallarında çıkış yapan havayı ısıtmak amacı ile serpantinli tip rezistanslar kullanılmaktadır. Bunların dışında tüm sanayi dallarında endüstriyel kurutma gerektiren tüm proseslerde bulunduğu ortama uygun olarak, özel projelendirilerek imal edilmektedir.

