



Düşük Genleşmeli Köpük-Su Baskın Sprinkler Sistemi

Dedektör aktif olduğunda (1) söndürme paneline bir sinyal gönderir (2). Panel merkezi yangın sistemine ve alarm vanasındaki selenoid vanayı sinyal gönderir (3). Baskın vananın kilitleme bölümündeki su tahliye dilerek vananın açılma işlemi başlar (4). Baskın vana açıldığında, PORV vanası (6) vananın açık kalmasını sağlar. Vana tesisatındaki borular ile köpük hattı üstündeki baskın vananın (7) açılması sağlanır. Basınçlı konumda tutulan köpük tankı (8) çıkış hattındaki kilit açıldığı için köpük konsantrisi açılan hat üstünden oranlayıcıya (9) ulaşır. İstenen derişimde ve debide köpük-su karışımı sprinkler veya nozul (10) başlıklarına ulaştırılır.