

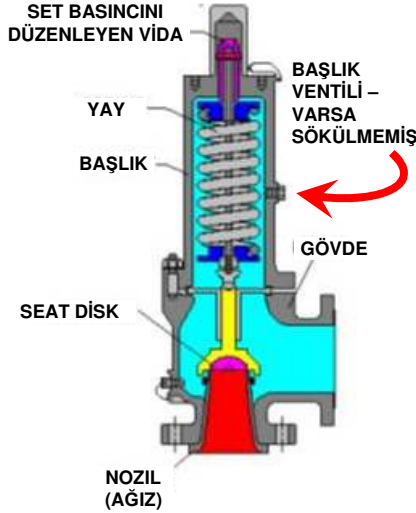
Emniyet vanası başlığı – tıpası sökülmeli mi sökülmemeli mi?

Mayıs 2013

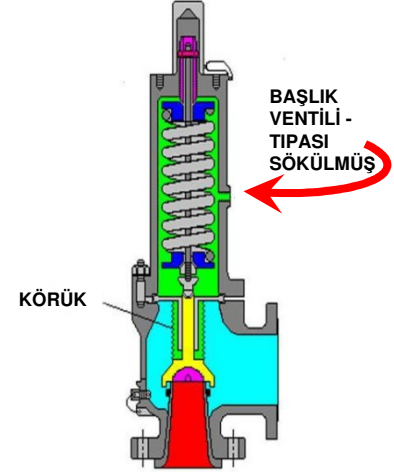
Soldaki fotoğraf ve diagram yaygın kullanılan, klasik yaylı emniyet vanasını göstermektedir. Sol altta gösterildiği gibi emniyet vanasının başlık kısmında ventil bulunabilir. Eğer ventili varsa, normalde, vana kullanımdayken tapalı olması gerekmektedir.

Sağdaki fotoğraf ve diagramda farklı türde bir emniyet vanası gösterilmektedir; denge körüklü basınç emniyet vanası. Bu vana proses ve vana başlığı arasında körüğe sahip. Körük (başlık atmosfere açık olduğunda), geri basıncın emniyet vanasını kapalı tutması için yayı desteklemesini engeller. Ayrıca yayı oksitlenmeye karşı korur. Aklınızda bulundurun ki dış görünüşten ne tür emniyet vanası olduğunu anlamak zor olabilir.

Vana direk atmosfer yerine basıncını bir manifolda boşaltıyorsa, denge körüklü emniyet vanası kullanılabilir. Klasik emniyet vanasında, başlık basıncı çıkan gaz basıncına eşittir. Gerekli gibi havalandırılmış (ventil) denge körüklü emniyet vanasında başlık basıncı atmosferik basınçtır. Vananın tasarlandığı gibi işlemesi için, denge körüklü emniyet vanasının atmosfere havalandırılmış (ventil) olması gerekmektedir - ventil tıpası sökülmüş olmalı. Ayrıca güvenli bir yere havalandırılmalıdır. Dikkat ederseniz, uyarı levhasına rağmen, üst sağdaki resimde bulunan denge körüklü emniyet vanasının ventiline tıpa bulunmakta (kırmızı ok).



GENEL



DENGE KÖRÜKLÜ

Ne yapabilirsiniz?

- ➔ Fabrikanızda ne tür emniyet vanası olduğunu anlayın ve düzgün çalışmalarını sağlamak için ne yapmanız gerektiğini bilin.
- ➔ Fabrikanızda denge körüklü emniyet vanası olup olmadığını sorun. Varsa, belirgin bir şekilde belirlendiğinden emin olun ve vanaların yakınlarına insanlardan vana başlığında bulunan ventilin tıpasının takılı olmaması gerektiğini hatırlatmak amacıyla uyarı işaretleri koyun. İşaretler, fabrika operatörleri ve bakım işçileri için, vana türünün ne olduğunu açık bir şekilde gösteren tek belirti olabilir. Bu nedenle işaretler/levhalar yerlerinde ve görünür olmalıdır.
- ➔ Eğer ventil tıpası sökülmemiş denge körüklü emniyet vanası görürseniz rapor edin ki bu durum düzeltilebilir.

Fabrikanızın emniyet vanalarını anlayın!