



Figur 138



DELLUGE Vana, otomatik akışkan kontrol vanalarının dizaynında bir devrim niteliğindedir. DELUGE Vananın ana tasarım prensibi olan N.M.M.P (NO MOVING MECHANICAL PARTS) ile vana bünyesinde "Hareketli Mekanik Parça" bulundurmamaktadır. Bu da vananın daha uzun ömürlü olmasını sağlamaktadır. Vananın ana aksamında mekanik hiçbir parçanın yer almaması, ömür boyu çalışma garantisinin şart olduğu yangın güvenlik sistemleri için vazgeçilmez bir özelliktir.

DELLUGE vanalarımız, Underwriters Laboratories (UL), Factory Mutual (FM), Lloyd's Register Type Approval (Lloyd's Tip Onayı), American Bureau of Shipping Type Approval (ABS Tip Onayı) ve Det Norske Veritas Type Approval (DNV Tip Onayı) sertifikalarına haizdir.

Bütün vanalar 300 psi(21 bar) basınca dayanıklı ve işletme basıncına bağlı olarak istenilen bağlantı flanşı normu ile dizayn edilmektedir. Bağlantı şekline göre 1 ½" ile 12" (DN 40 - DN 300) anma ölçüsü aralığında dişli, flanşlı ve wafer olarak dizayn çeşitliliğine sahiptir.

Standart vanalar pik döküm gövde ve çelik kapaklı olup, hem gövde hem kapak epoksi kaplıdır. Ayrıca çelik döküm, paslanmaz çelik, bronz, nikel alüminyum bronz ve titanyum gibi malzemelerden üretilmiş vanalar da talebe bağlı olarak stoktan teslim edilebilmektedir. Kaplama olarak da yüksek kalite epoksi veya halar kullanılabilir.

Vananın üzerindeki kontrol elemanları standart olarak paslanmaz çelik ve krom nikel kaplı prinçten imaldir. Aksi istenmediği sürece kontrol elemanları vanaya monte olarak sevk edilir. Vanaların üzerinde kullanılacak kontrol elemanları son derece kompakt tasarıma sahip, çabuk ve sorunsuz montaja olanak veren, çok değişik uygulamalarda kullanılabilen ekipmanlardır. İsteğe bağlı olarak sunulan çok değişik ve çeşitli pilot vanalar, aktüatörler ve aksesuarlar sayesinde Vanalar istenilen birbirinden farklı pek çok fonksiyona sahip olabilir.

Vanalar ve kontrol elemanları, ufak ve hafif olmaları sayesinde çok daha az yer kaplar ve montajları çok daha zahmetsizdir. Uygulamaları kolay, bakım maliyetleri düşük ve ekonomik ömürleri çok uzundur. Ani basınç değişimlerinden zarar görmez ve false tripping'e son derece dayanıklıdır. Vana, çabuk ama son derece yumuşak açılır ve açıp kapadığı sistemde su koçunun olmasını engeller.

Basit ama özel dizaynı, kullanılan malzemeler ve kaplamalar; Vanası pis su (brackish) veya deniz suyuna, petrol rafinerileri, petro-kimya tesisleri, kimyasal ve çelik tesisleri, enerji proses tesisleri, off-shore platformlar, her türlü denizcilik uygulaması gibi birçok korozif çevre koşuluna dayanmasını sağlar.

Bütün DELUGE vanaları sevk edilmeden önce müşterinin kullanacağı sisteme eş basınç ve akışkan ile test edilir.

