**Säkerhet vid syrehantering**

**Tyska ventilspecialisten GEMÜ utökar sitt produktutbud för syrehantering.**

GEMÜ utvidgar sitt produktutbud för syrehantering och erbjuder nu utöver ett stort antal membranventiler även sätes- och reglerventiler för applikationer med syre i gasform.GEMÜ lägger stor vikt vid att välja lämpliga material för alla komponenter som kommer i kontakt med mediet, för en säker anläggningsdrift. För syrehantering gäller detta framförallt tillsatsmedel och tätningsmaterial. Därför tillverkas till exempel spjälltätningarna till samtliga GEMÜ-sätesventiler som är lämpliga för hantering av syre i gasform av det svårantändliga materialet polytetrafluoreten.

Syre klassas som farligt processmedium eftersom många ämnen brinner snabbt och kraftigt i kontakt med rent eller komprimerat syre. Därför krävs stor försiktighet i applikationer där syre i gasform förekommer. I Tyskland kontrollerar och bestämmer BAM (Tysklands federala institut för materialforskning) om ett visst material är lämpligt för hantering av farliga medier.

GEMÜ erbjuder ett stort utbud av armaturer för applikationer där syre förekommer. Bland annat sätesventilerna GEMÜ 550, i enhetlig design i rostfritt stål, GEMÜ 554, som kännetecknas av ett kompakt utförande och den elmotordrivna typen GEMÜ 549 eSyDrive. För alla dessa ventiler används tillsatsmedel och tätningsmaterial som av BAM har bedömts vara lämpliga för användning vid hantering av syre i gasform. Dessutom har membranventilerna GEMÜ 601 för mindre nominella bredder, GEMÜ 650 BioStar för små till större nominella bredder, samt fyllventil GEMÜ 660 typkontrollerade och certifierade av BAM.

Reglerventil GEMÜ 554 är mycket lämplig för syre tack vare sina svårantändliga tätningar av polytetrafluoreten.