

## Stuvex – DQS (Discharge quenching system)

Pölyräjähdysten vaikutusten minimoiminen on tärkeää laitoksen henkilökunnan ja toimilaitteiden suojelemiseksi. Jos perinteisiä murtokalvoja ei voida käyttää, Stuvexin ATEX sertifioitu DQS-venttiili on erittäin taloudellinen vaihtoehto.

Räjähdyksen sattuessa DQS aukeaa paineen voimasta ja vaimentaa räjähdysä. Samalla sen sammutuslaite viilentää räjähdysä liekkejä ja kuumia kaasuja. Venttiili on jousitoiminen, joten se sulkeutuu itsestään räjähdysä jälkeen estäen jälkiräjähdysä.

DQS on asennettavissa mihin tahansa asentoon. Sitä voidaan käyttää myös ympäristöissä missä henkilökuntaa tai toimilaitteita voi olla lähettyvillä. Se on turvallinen ratkaisu moneen sovellukseen.

Järjestelmä sopii vaativiin tai tarkasti valvottuihin olosuhteisiin, kuten elintarviketeollisuuden sovelluksiin tai korkeisiin lämpötiloihin. Se ei periaatteessa vaadi huoltoa. Räjähdysä jälkeen DQS vaatii vain silmämääräisen katsastuksen ennen prosessin jatkamista.

Avainominaisuudet:

- Sovellettavissa kaikkialla
- Jousitoimisesti itsesulkeutuva
  - ✓ Ei jälkiräjähdysä
- Huoltovapaa
- ATEX sertifioitu

