



Interlock

För en säker anläggning

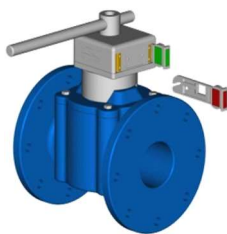
75% av alla olyckor inom olja- och gasindustrin orsakas av felaktig ventilhantering. Med ventillås/interlock kan risken av fel orsakade av mänskliga faktorn reduceras till ett minimum. Ventillås är applicerbart på alla ventiler, nya som gamla, samt på alla ventilfabrikat. Med ventillås säkerställs att ventilerna öppnas och stängs i en bestämd ordning för att på så sätt undvika olyckor som beror på den mänskliga faktorn.

Vi tar totalansvar

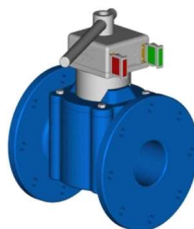
Vi på Euromekanik hjälper dig genom hela kedjan. Våra tjänster kring själva låsen säkerställer att allt blir rätt både före installation, under installation och under användning.

- Uppmätning av ventillås
- Montering av ventillås
- Kartering av ert system - Vi hjälper er att göra en regelbunden kontroll av era installerade lås och nyckelskåp och komma med förslag på eventuella åtgärder
- Utbildningar – Vi håller i utbildningar för drift- och underhållspersonal

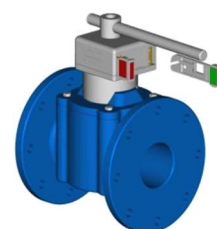
Interlock



Låst i stängt läge



Ventilen manövreras



Låst i öppet läge

En ventil är låst i stängt läge och kan endast låsas upp och manövreras med en unikt kodad nyckel (röd). Efter manövrering till ventilens öppna läge frigörs en ny unikt kodad nyckel (grön) och ventilen låses i öppet läge. Motsvarande funktioner finns självklart också för flervarviga ventiler.

Euromekanik samarbetar med Sofis gällande interlock. Sofis är en sammanslagning av Netherlocks Safety Systems och Smith Flow Control, två globala ledare inom ventiloperationer. Vi kan därför enkelt hjälpa er med båda dessa varumärken.

Nyckelskåp

Olika typer av nyckelskåp kan levereras till interlocksystemen med dedikerade nycklar och taggning som ger en tydlig statusindikering. Elektronisk övervakning av nycklar kan också installeras som skickar signal till anläggningens DCS, med eller utan magnetventiler som låser nycklarna och kräver godkännande från PLC.



Sekvenskontroll

Såväl enkla men kritiska såsom komplicerade sekvenser säkerställs med hög säkerhet med hjälp av interlocksystem. Med hjälp av Sofis nyckelutväxlingsystem (MPCU) kan ex. olinjerade sekvenser säkerställas och fungerar som ett mekaniskt styrsystem. Typiska applikationer är nycklar som frigörs efter signal (don, panel, etc).

Gränslägesindikering

VPI (Valve Position Indicator) är en robust lösning för ändlägesindikering. VPI ger en tillförlitlig signal där problem med lösa kablar och ömtåliga hållare undviks.

Gränslägen kan monteras på alla typer av ventiler, nya som gamla, samt på alla ventilfabrikat.



Kontakta oss så berättar vi mer!

