

# VRIDSPJÄLL TYP CST

CST är ett vridspjäll med TFM-foder och PFA-linad klaff för användning i kemiska applikationer med höga krav. Vridspjället används för avstängning och reglering av korrosiva och slitande vätskor och gaser.

**Fodret** är som standard i TFM, vilket ger bättre ytfinhet, bättre diffusions- och kallflytningsegenskaper. Minsta godstjocklek 3 mm. Foder kan även levereras i TFMC elektrisk ledande och UHMPE för exempelvis applikationer med slitande medier. Se nedan för mer information om TFM.

**Klaff** i syrafast stål klädd med PFA. Linermaterialet förankras genom klaffen för bästa vidhäftning och vakuumsäkerhet samt för att förhindra eventuella luftfickor mellan PFA och stål. Klaffen kan även levereras i PFAC elektrisk ledande, Syrafast stål (polerat), Titan grade 2, Hastelloy C22.

## Fördelar med TFM foder

TFM är ett högprestanda fluorplastmaterial med unika egenskaper: Det tillverkas med PTFE som grund och en 1%-ig del perfluoropropylvinyleter (PPVE). De egenskaper som PTFE har (kemisk resistens, temperaturbeständighet och åldringsbeständighet) bevaras och additivet PPVE ger en bättre allokering av PTFE partiklarna och därigenom en högre densitet av den molekylära strukturen. Därför erhåller man följande fördelar jämfört med vanlig PTFE:

- Kallflytningsegenskaperna mätta som deformation under last är betydligt mindre för TFM. Man kan jämföra det med 25 % glasfylld PTFE
- Reducerad diffusion ger bättre täthetsegenskaper
- En bättre yta ger mindre slitage på linermaterialet



**Montagefläns** enligt ISO 5211 för direktmontage av manöverdon

**Spindeltätning** med sk Belville-fjädrar ger en underhållsfri och säker tätning. Uppbyggnaden med fyra mekaniska tätningar ger extra säkerhet. Uppfyller kraven i TA-luft VDI 2440.

**Backup-liner** över hela ventilens bredd för att ge flexibilitet åt fodret vid stängning av ventilen. Som standard i Silikon men kan även levereras i Viton, Viton-FDA och EPDM.

**Ventilhus** i GGG 40.3 utvändigt epoximålat. Finns i både wafermodell och luggat utförande. Går även att få i syrafast stål och kolstål mot förfrågan.

Securing  
your flow

