



RF TEK'in tavoite on tarjota taloudellinen ja toimiva ratkaisu kuluttavien, korrosoivien ja kiteytyvien nesteiden, lietteiden ja jauheiden käsittelyyn. Yksinkertainen, helposti huollettava ja patentoitu rakenne edustaa viimeisintä kehitysvaihetta letkuventtiilien alueella. RF TEK'in know how perustuu lähes 30 vuoden kokemukseen letkuventtiilien käytöstä prosessiteollisuudessa.



RF käsiventtiili



RF pneumaattinen käyttö

## RF Venttiilit säätöön ja sulkuun

### RF venttiililetkut

- RF venttiililetkujen merkittävä patentoitu oivallus on letkun vaipassa olevat palkeet, jotka venttiiliä suljettaessa kompensoivat letkun venymän. Rakenne parantaa oleellisesti venttiilin kulutuskestävyyttä ja lisää toiminnan auki/kiinni jaksojen määrää. Venttiilin toimiessa alipaineen alaisena palkeet jäykistyvät letkua ja estävät sen lommahtamisen. Täysaukkoiset ja kartioletkut soveltuvat vaativaan säätökäyttöön.
- RF venttiililetkujen elastomeeri valitaan käyttötarkoituksen mukaan kuhunkin väliaineeseen parhaiten soveltuvaksi.

### Letkun kulumisen valvonta

- Letkuun kääritty johdin ilmaisee, milloin letkun sisäpuolisen kumin kulumisen on edennyt letkun vahvikkelsiin saakka. Tällöin letkun vaihto voidaan suorittaa ennen letkun vaurioitumista ennakkoon suunniteltuna. Vauriosta ilmaiseva signaali voidaan kytkeä prosessin valvontaan tai venttiiliin yhteyteen. Valvontamittaus voidaan tehdä myös manuaalisesti.

