



La mission de RF Technologies est de résoudre les problèmes de vannes. Pour cela, nous fournissons des vannes qui offrent le coût de possession et d'exploitation le plus bas, la plus grande fiabilité et le minimum de maintenance.

Grâce à leur construction brevetée simple et robuste à tous égards, les vannes RF occupent une place à part dans les applications les plus difficiles de service et de contrôle des processus.



Vannes manuelles RF



Vannes pneumatiques RF

## Vannes marche-arrêt et de régulation

### La Famille RF de Tubes en Elastomère

- La conception des tubes anti-étirement brevetés de RF comprend deux arcs d'extension qui fléchissent au lieu de s'étirer lors de la fermeture. Cela confère aux vannes RF une excellente résistance à l'usure et une supériorité de durée de vie par rapport aux vannes à manchon traditionnelles. De plus, les arcs du tube et les bouts à ouverture positive assurent la stabilité du tube avec des pressions de fluide faibles ou variables et des conditions de vide. Les tubes à passage intégral et réduit permettent un réglage précis de l'étranglement.
- Les tubes RF sont disponibles dans un grand variété d'élastomères résistants à l'usure. Les cordes de renfort en KEVLAR® offrent des performances inégalées avec des charges importantes. Nos tubes chemisés en VITON® et en TEFLON® supportent même les conditions de traitement chimiques les plus agressives et corrosives chimiquement.

### Contrôle de l'usure

- Un capteur breveté de contrôle de l'usure SMART Valve™ (breveté = eliminated here !!) est intercalé entre l'élastomère épais résistant à l'usure interne et les cordes de renfort externes de chaque tube. Si le revêtement interne s'use suffisamment pour déranger le fil du capteur, un signal, qui peut être affiché sur la vanne ou bouclé dans un DCS, se déclenche. Cela permet de disposer pour la première fois d'un outil capable d'indiquer si un tube doit être remplacé, réduisant ainsi les temps d'arrêt, les coûts d'interruption et les dysfonctionnements de vannes inopinés.

