

# Doigts de gant en version ScrutonWell®



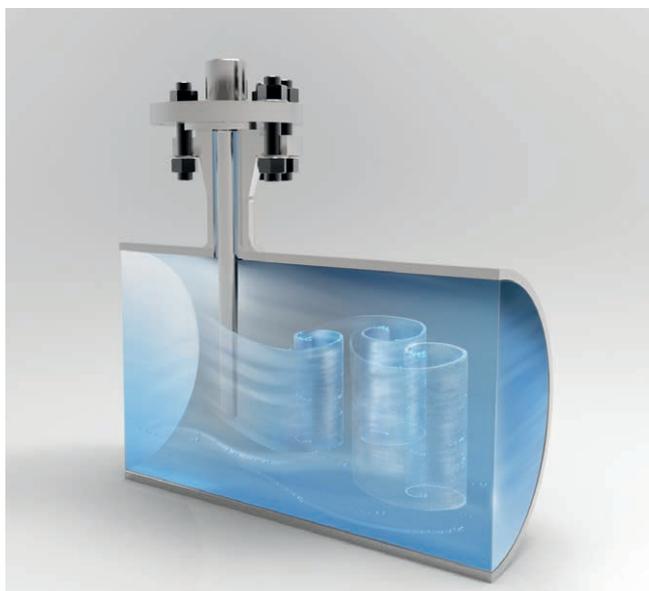
**WIKAI**

Part of your business

# Le ScrutonWell® vous offre LA solution

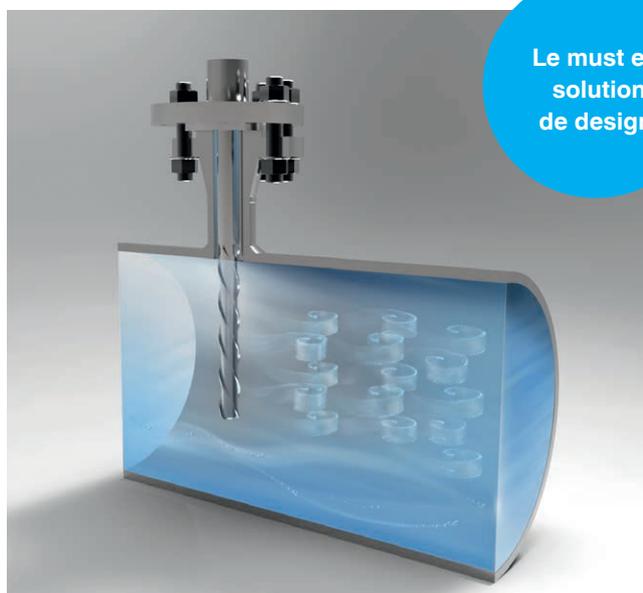
Dans environ 30 % des applications, les exécutions standards des tiges de doigt de gant ne satisfont pas aux exigences de la norme ASME PTC 19.3 TW-2016.

## Doigt de gant standard



Dans certaines conditions de débit, un tourbillon de Kármán peut se former derrière le doigt de gant lorsqu'il est soumis à une forte vitesse de flux. Ce tourbillon se compose de deux rangées de tourbillons avec des sens de rotation opposés, ce qui fait vibrer le doigt de gant.

## Doigt de gant en version ScrutonWell®



L'usinage hélicoïdale, disposé autour du doigt de gant en version ScrutonWell®, brise la vitesse et ainsi empêche la formation de tourbillons de Kármán. Grâce aux amplitudes réduites des tourbillons diffusés, les vibrations du doigt de gant sont largement minimisées.



Rupture dû au stress :  
contrainte dynamique



Radiographie d'un ScrutonWell® WIKA  
pour assurer une qualité à 100%

# Avantages du ScrutonWell®

**Haute sécurité**  
pour votre application

---

**Rentabilité accrue**  
par des débits plus élevés

---

**Aspects liés à la réduction  
des coûts**  
par montage standard

---

**Entretien facile**  
comparable à un  
doigt de gant standard

---

**Conception vérifiée**  
par des essais de débit dans  
plusieurs instituts

---

Solutions de conception  
spéciales pour  
**milieux de process critiques**

---



Pour les charges de process abrasives dans des vitesses moyennes critiques



Pour des charges corrosives élevées dans des conditions d'écoulement critiques

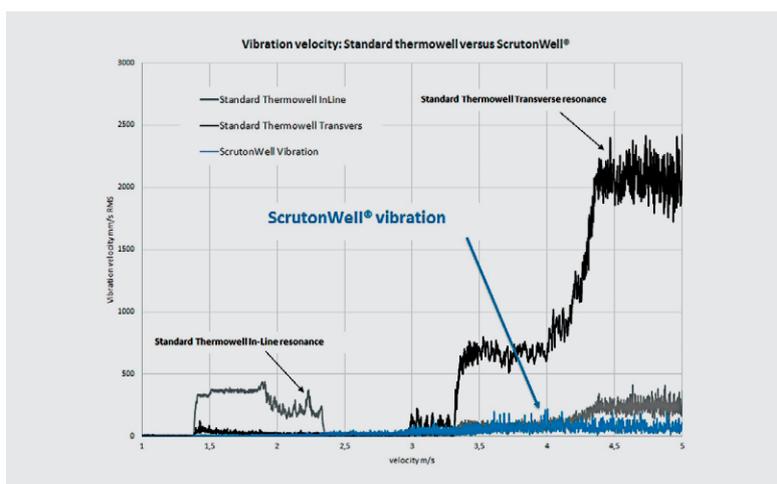


# Test de débit avec ScrutonWell®

L'efficacité de la conception de ScrutonWell® a été vérifiée par des essais de débit au NEL (Glasgow, Royaume-Uni) et à l'Institute for Mechanics and Fluid dynamics de l'Université technique de Freiberg (Allemagne).

Ces essais ont démontré la performance supérieure du ScrutonWell® par rapport à un doigt de gant standard dans des conditions d'écoulement critiques.

Le taux d'amortissement du ScrutonWell® de plus de 90 % a été vérifié dans différentes conditions d'essai.



**WIKA Instruments s.a.r.l.**

38 avenue du Gros Chêne · 95220 Herblay

Tel. 0820 95 10 10 (0.15 € / mn) · Fax: 0891 035 891 (0.35€/mn)

info@wika.fr · www.wika.fr



Part of your business