

Inertez des tuyaux rapidement en consommant un minimum de gaz

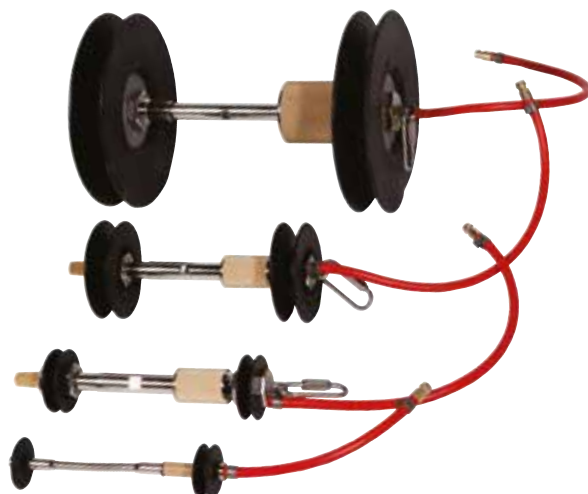
TAG produit également le système d'inertage Double Seal (rondelle d'étanchéité double en silicone), conçu pour réduire encore plus la consommation de gaz et le temps d'inertage. Ces systèmes, utilisant des rondelles en silicone qui constituent un scellé étanche à l'air, réduisent les temps d'inertage et l'utilisation de gaz pour une efficacité maximale.

Deux systèmes d'étanchéité en silicones doubles sont disponibles :

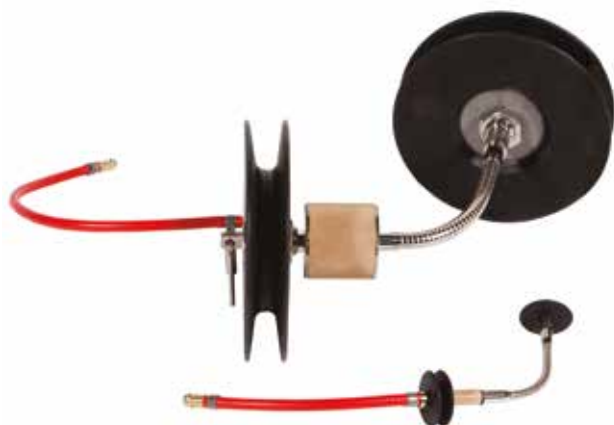
- Le système à torche de gaz (Gas Finger) est conçu pour des tuyaux à diamètre interne de 16 à 38 mm (0,62" - 1,49")
- Les systèmes d'étanchéité à rondelle double sont appropriés aux tuyaux de 0,62" à 12" (16 à 320 mm)

Caractéristiques et avantages

- Temps typiques d'inertage de moins de 2 minutes (un tuyau de 200 mm ou 8" s'inertera p.ex. jusqu'en-dessous de 0,01% d'oxygène en moins de 2 minutes)
- Haute qualité des rondelles d'étanchéité les empêche d'incliner ou de se renverser à l'intérieur du tuyau
- Scellé imperméable au gaz garanti
- Résistant à l'UV et aux températures de jusqu'à 330° C en continu ou de jusqu'à 450° C pour de courtes périodes
- Approprié pour l'inertage de tuyaux, de coudes et de raccords
- Les rondelles en silicone peuvent être séparées du tuyau spinal et utilisées comme des bouchons de tuyaux et des torches de gaz, respectivement



Torche de gaz simple pour des tuyaux plus petits



Démonstration avec tuyau connecteur flexible pour l'inertage de coudes et de raccords



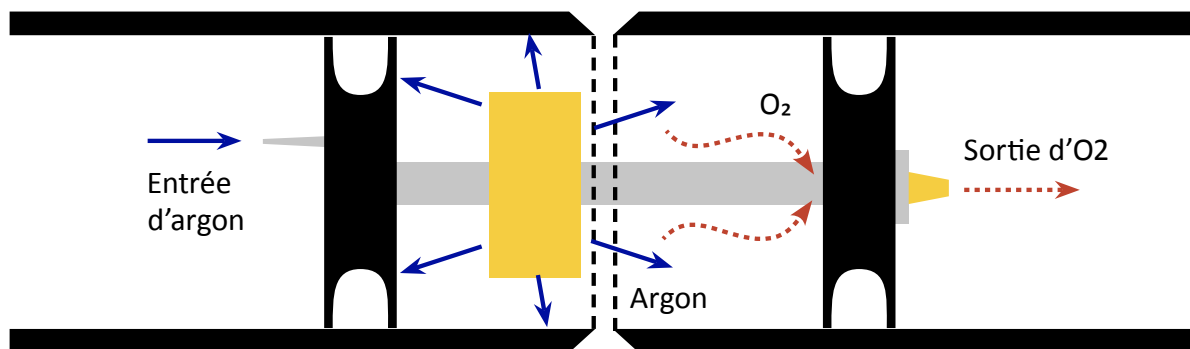
Disponible comme prêt-à-monter pour 16 à 165 mm (DSK16-165)

Comment le système fonctionne-t-il ?

L'arrivée et la sortie de gaz sont fournies avec une double rondelle d'étanchéité séparée par un tube flexible, rigide ou en forme de ressort. Le design garantit en outre qu'au moins l'une des rondelles demeure située hermétiquement contre la paroi du tuyau à tout moment, créant un scellé de 100%. Les rondelles sont résistantes à l'UV et aux températures de jusqu'à 300° C pendant une heure.

Le gaz se diffuse dans la chambre par le biais d'un diffuseur fritté et sort par les trous d'échappement dans l'unité secondaire à double rondelle. Ce procédé de diffusion de gaz fournit un débit de gaz égal et empêche chaque turbulence de gaz derrière la soudure, minimisant ainsi le risque d'oxygène dans la chambre de soudure et réalisant en même temps un temps d'inertage extrêmement court. Ces temps d'inertage considérablement brefs résultent en des économies importantes au niveau du gaz et du temps.

Outre le temps très court d'inertage, le Silicon Seal System fournit la possibilité de couvrir différents diamètres de tuyaux nominaux à l'aide d'une paire de cloisons, permettant un usage hautement avantageux du dispositif. Le système d'étanchéité double peut être livré individuellement ou en forme de prêt-à-monter pour toute une série de diamètres de tuyau.



Tailles et spécifications

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DIAMÈTRES INTÉRIEURS (MM)	LONGUEUR DE TUYAU CONNECTEUR (MM)
DS16-19	Flexible	16 mm - 19 mm	100 mm
DS19-24	Flexible	19 mm - 24 mm	100 mm
DS24-29	Flexible	24 mm - 29 mm	100 mm
DS29-34	Flexible	29 mm - 34 mm	100 mm
DS34-38	Flexible	34 mm - 38 mm	100 mm
DS38-43	Flexible ou rigide	38 mm - 43 mm	120/60 mm
DS43-48	Flexible ou rigide	43 mm - 48 mm	120/60 mm
DS47-53	Flexible ou rigide	47 mm - 53 mm	120/60 mm
DS52-58	Flexible ou rigide	52 mm - 58 mm	120/60 mm
DS64-72	Flexible ou rigide	64 mm - 72 mm	120/60 mm
DS78-86	Flexible ou rigide	78 mm - 86 mm	120/60 mm
DS90-101	Flexible ou rigide	90 mm - 101 mm	150/100 mm
DS100-112	Flexible ou rigide	100 mm - 112 mm	150/100 mm
DS120-130	Flexible ou rigide	120 mm - 130 mm	150/100 mm
DS124-138	Flexible ou rigide	124 mm - 138 mm	150/100 mm
DS144-155	Flexible ou rigide	144 mm - 155 mm	150/100 mm
DS150-165	Flexible ou rigide	150 mm - 165 mm	150/100 mm
DS197-206	Flexible ou rigide	197 mm - 206 mm	150/100 mm
DS209-220	Flexible ou rigide	209 mm - 220 mm	150/100 mm
DS246-257	Flexible ou rigide	246 mm - 257 mm	150/100 mm
DS260-280	Flexible ou rigide	260 mm - 280 mm	150/100 mm
DS290-320	Flexible ou rigide	290 mm - 320 mm	150/100 mm
DSK16-165	Kit complet	16 mm - 165 mm	120/60 mm 150/100 mm
DSK16-220	Kit complet	16 mm - 220 mm	120/60 mm 150/100 mm
DSK16-320	Complete Kit	16 mm - 320 mm	120/60 mm 150/100 mm