

Supports rétractables pneumatiques

Pharm

Food



SensoGate WA 131 H

Support rétractable pneumatique pour les commandes simples et courantes du marché dans des applications hygiéniques

Variable et économique

Basé sur le principe modulaire éprouvé de SensoGate, le support rétractable WA 131 H est idéal pour les applications hygiéniques avec des connexions semi-automatisées ou entièrement automatisées à des commandes simples et courantes du marché ou à des solutions propres au client.

Hygiène et sécurité

La stérilisation à la vapeur du SensoGate® WA 131 H est validée. Contrairement à d'autres garnitures du marché, cela concerne non seulement la partie processus, mais aussi la chambre de rinçage. Cela permet de l'utiliser sans restriction dans des applications agroalimentaires et pharmaceutiques avec une validation possible dans les processus de production régulés par la FDA. Seule la partie du tube d'immersion ayant été stérilisée auparavant dans la chambre de rinçage pénètre dans le processus.

Une technologie de pointe

La stérilisation et le nettoyage sont des critères essentiels. Les garnitures SensoGate

intègrent le concept du rinçage forcé. Une structure d'écoulement intégrée dirige la vapeur chaude ou le liquide de rinçage sur toutes les surfaces, jusqu'à l'intérieur du joint qui se trouve en première ligne. Les modèles SensoGate hygiéniques sont les seules garnitures du marché combinant un design hygiénique avec une vraie fonction de sas. A aucun moment, le processus n'est relié à l'environnement (non hygiénique parfois), même pendant le mouvement de translation.

Solutions individuelles

Les modèles abordables SensoGate WA 131 ont pour particularité de pouvoir varier les options de raccordement et les fonctions pour s'adapter aux besoins de chacun. Quel que soit le modèle, la sonde peut être entretenue ou remplacée manuellement pendant le processus jusqu'à une pression du processus de 10 bars. Le support s'ajuste à l'application jusque dans le moindre détail et peut être adapté ultérieurement si les conditions d'utilisation changent.

Caractéristiques

- La stérilisation à la vapeur est validée pour toutes les pièces en contact avec le processus, chambre de rinçage/calibrage incluses
- L'écoulement dirigé rince les joints du processus du côté du processus et du côté intérieur de la garniture.
- Nettoyage parfait de la sonde avec le rinçage cyclonique
- Séparation de protection du processus pendant le mouvement de translation et prévention de la contamination en retour
- Des joints doubles empêchent la contamination de l'entraînement par des germes
- Large plage d'utilisation dans des conditions hygiéniques
- Réduction des coûts grâce à une installation, une utilisation et un entretien facilités
- Très grande disponibilité
- Rinçage de protection des joints pour une longue durée de vie
- SensoLock pour une grande sécurité d'utilisation
- Clapet antiretour et interrupteur de fin de course intégrés
- Changement rapide et facile de la chambre de calibrage et du tube d'immersion
- Tous les travaux d'entretien peuvent être réalisés sur place
- Une profondeur de sonde parfaite
- Une longueur de sonde unique (225 mm), même pour les grandes profondeurs
- Nombreux raccordements processus disponibles
- Matériau en contact avec le processus inox 1.4404, électropoli
- Structure modulaire
- Version spéciale pour les sondes à électrolyte liquide sous pression
- Compatible SIP et CIP pendant le processus
- SIP et CIP de la chambre de calibrage et guidage des milieux

Caractéristiques techniques

Température et pression du processus admissibles en mouvement

10 bars (à 0 ... 140 °C)

Température et pression du processus admissibles, statique en position Service

16 bars (à 0 ... 40 °C), PP 10 bars (à 5 ... 20 °C)

Température ambiante

-10 ... +70 °C

Protection

IP 66

Matériau du boîtier

Inox A2

Pression adm. pour la commande de la sonde

4 ... 7 bars

Qualité de l'air comprimé

Norme

selon ISO 8573-1:2001

Classe de qualité

3.3.3 ou 3.4.3

Classe de matière solide

3 (max. 5 µm, max. 5 mg/m³)

Teneur en eau pour des temp. > 15 °C

Classe 4, Point de rosée 3 °C ou moins

Teneur en eau pour des temp. 5 ... 15 °C

Classe 3 Point de rosée - 20 °C ou moins

Teneur en huile

3 (max. 1 mg/m³)

Sondes

à électrolyte gel

Ø 12 mm, longueur 225 mm avec sonde de température, filetage Pg 13,5

à électrolyte liquide

Ø 12 mm, longueur 250 mm avec sonde de température

Adaptations au processus

Bride DIN EN 1092-1

DN 32 ... 100

Bride ANSI B 16.5

1 1/2" à 3"

Raccord laitier DIN 11851

DN 50 ... 100

Manchon Ingold, 25 mm

25 mm

G 2 1/4"

pour Knick ARF 210/30X

Clamp 1.4404

Clamp 1" à 3,5"

Varivent 1.4404

pour tube à partir de DN 50, à partir de DN 65 court, à partir de DN 80 long

BioControl 1.4404

Taille 50/65

Raccords

Écoulement

G 1/8" intérieur, flexible EPDM, 3 m

pour les sondes soumises à pression

Raccord de flexible NW 6, pression dans la chambre de la sonde 0,5 ... bar au-dessus de la pression du processus (max. 7 bars)

pour l'air comprimé (air de réglage du support rétractable)

Raccord enfichable DN 4/6

Profondeur / Cotes de montage

Voir les dessins cotés

Matériaux en contact avec le milieu

Voir le code de commande

Accessoires (informations détaillées à partir de la page 278)		Référence
Kit de service	Equipement de base	ZU 0680
	Entretien, réparation, transformation	ZU 0740
	Chambre de calibrage	ZU 0754
Aide au montage	pour joints toriques 20 x 2,5	ZU 0747
	pour bague racleuse	ZU 0746
Soufflet	Modèle pour les sondes à électrolyte liquide	ZU 0739
Certificat de réception 3.1		ZU 0708
Alimentation en air	pour les sondes soumises à pression, 0,5 ... 4 bars	ZU 0670/1
	pour les sondes soumises à pression, 1 ... 7 bars	ZU 0670/2
Flexible	20 m (rallonge pour ZU 0670)	ZU 0713
Manchon de protection à souder, droit, 40 mm	pour paroi de récipient	ZU 0717
	pour tube DN 50	ZU 0717/DN50
	pour tube DN 65	ZU 0717/DN65
	pour tube DN 80	ZU 0717/DN80
	pour tube DN 100	ZU 0717/DN100
Manchon de protection à souder, incliné à 15°, 40 mm	pour paroi de récipient	ZU 0718
	pour tube DN 50	ZU 0718/DN50
	pour tube DN 65	ZU 0718/DN65
	pour tube DN 80	ZU 0718/DN80
	pour tube DN 100	ZU 0718/DN100

Supports rétractables pneumatiques

Pharm

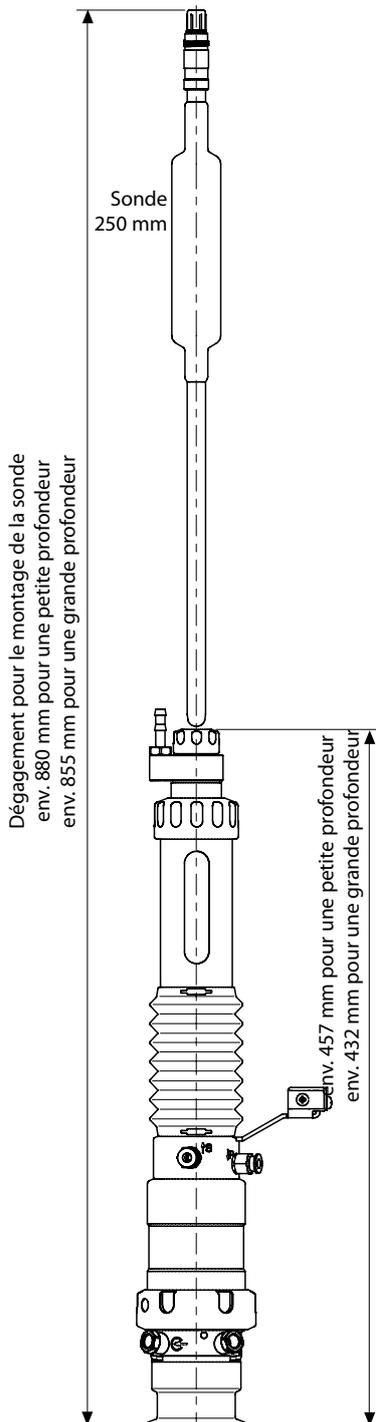
Food

SensoGate WA 131 H pour des applications hygiéniques

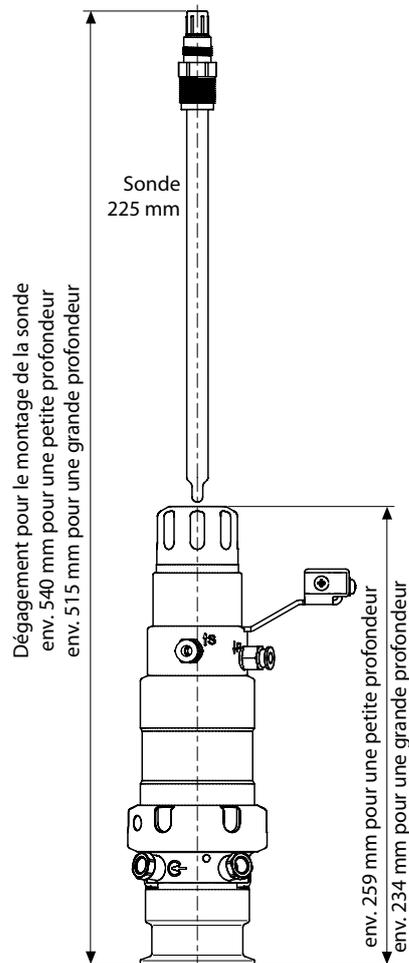
Joint	Kit	Contact (processus /liquide de rinçage)	Référence
Raccord laitier, Varivent, clamp	E/1	EPDM FDA	ZU 0700/1
	E/2	EPDM FDA/EPDM FDA	ZU 0700/2
	F/1	FKM FDA	ZU 0697/1
	F/2	FKM FDA/FKM FDA	ZU 0697/2
	G/1	FFKM FDA	ZU 0766/1
	G/2	FFKM FDA/EPDM FDA	ZU 0766/2
	H	FFKM FDA/FFKM FDA	ZU 0767
	Manchon Ingold	E/1	EPDM FDA
E/2		EPDM FDA/EPDM FDA	ZU 0704/2
F/1		FKM FDA	ZU 0703/1
F/2		FKM FDA/FKM FDA	ZU 0703/2
G/1		FFKM FDA	ZU 0768/1
G/2		FFKM FDA/EPDM FDA	ZU 0768/2
H		FFKM/FFKM	ZU 0769
Pièces de rechange			Référence
Tube d'immersion, court	1.4404		ZU 0764

Dessins cotés

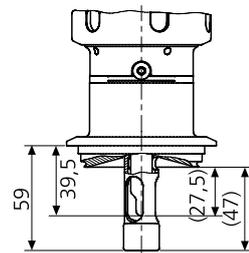
Cotes de montage SensoGate WA 131 H pour sondes à électrolyte liquide



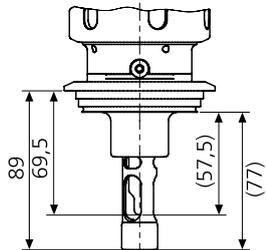
Cotes de montage SensoGate WA 131 H pour sondes à électrolyte gel



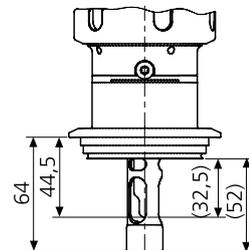
SensoGate WA 131 H Adaptation au processus Varivent DN 50 Petite profondeur



SensoGate WA 131 H Adaptation au processus Varivent à partir de DN 80 Grande profondeur



SensoGate WA 131 H Adaptation au processus Varivent à partir de DN 65 Petite profondeur



Supports rétractables pneumatiques

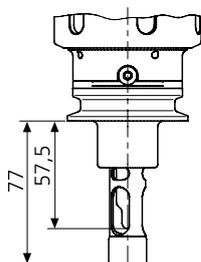
Pharm

Food

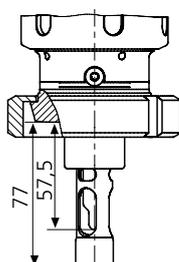
SensoGate WA 131 H pour des applications hygiéniques

Suite – Dessins cotés

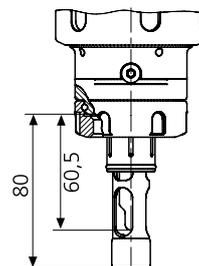
SensoGate WA 131 H
Adaptation au processus
TriClamp 2" ... 3,5"
Grande profondeur



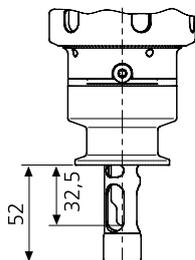
SensoGate WA 131 H
Adaptation au processus raccord
laitier DN 11851 DN 50 ... 100
Grande profondeur



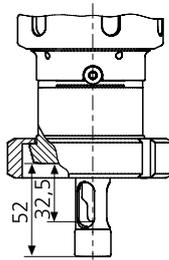
SensoGate WA 131 H
Adaptation au processus
Manchon Ingold 25 mm



SensoGate WA 131 H
Adaptation au processus
TriClamp 1" ... 3,5"
Petite profondeur



SensoGate WA 131 H
Adaptation au processus raccord laitier
DN 11851 DN 50 ... 100
Petite profondeur



SensoGate WA 131 H
Adaptation au processus
BioControl DN 50/DN 65

