



Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.15-MA

La sonde de prélèvement de gaz GAS 222.15-MA est spécialement conçue pour le prélèvement de gaz de mesure dans le cadre d'applications maritimes. Elle est certifiée pour le fonctionnement sur des navires et des installations offshore et possède respectivement une confirmation de conformité issue de **DNV** et **Lloyd's Register**. Ses particularités de construction font que la GAS 222.15-MA fonctionne en toute fiabilité même dans des environnements à fortes vibrations (p. ex. sur des navires) jusqu'à une accélération de 4 g.

À l'instar des grandes installations de combustion, l'analyse de gaz destinée à la surveillance des émissions de produits nocifs ainsi que le pilotage des processus de combustion sert également aux applications maritimes. Par rapport aux applications stationnaires, les applications maritimes imposent cependant des exigences étendues aux éléments. Ainsi, la sonde de prélèvement de gaz est particulièrement bien protégée par un recouvrement en silicone spécialement conçu à cet effet (indice de protection IP66).

La sonde GAS 222.15-MA est équipée d'un chauffage auto-régulant à env. 180 °C y compris une alarme en cas de température insuffisante (140 °C) et peut fonctionner entre -20 °C et 60 °C, même dans des conditions difficiles. En plus des exigences étendues relatives au fonctionnement sur des navires, la sonde de prélèvement de gaz GAS 222.15-MA propose l'avantage éprouvé du remplacement de filtre sans outil ainsi que des dimensions très compactes.

Sonde non chauffée avec filtre de sortie

Homologué pour une utilisation sur des navires selon **LR** et **DNV**

Product Design Assessment par l'American Bureau of Shipping (ABS)

Certifié pour environnements à fortes vibrations jusqu'à 4 g

Utilisable dans des environnements aux températures entre -20 °C et 60 °C

Chauffage auto-régulant à env. 180 °C avec alarme en cas de température insuffisante

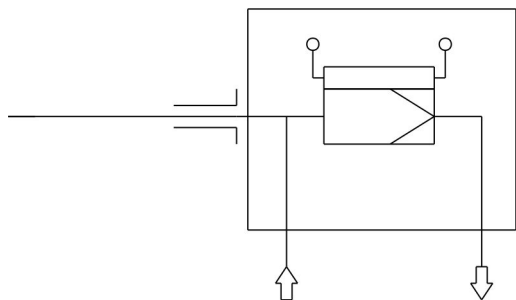
Indice de protection IP66

Extraction facile du filtre de sortie en tournant la poignée à 90°

Pour exposition aux poussières jusqu'à 2 g/m³



Schéma de procédé



Caractéristiques techniques

Sonde de prélèvement de gaz

Type certifié :	DNV rules for classification Ships, offshore units, and high speed and light craft N° de certificat : TAA00002FW Lloyd's Register Type Approval System, Test Specification Number 1 - March 2019 N° de certificat : LR2008137TA
Product Design Assessment :	ABS
Catégories ambiantes selon DNV-CG-0339 :	Température : D Humidité : B Vibration : B CEM : B Boîtier : B (IP66)
Catégories ambiantes selon LR :	ENV1, ENV2
Température d'entrée de gaz Sonde :	max. 200 °C
Température ambiante :	de -20 °C à +60 °C
Chauffage auto-régulant :	+180 °C
Alarme en cas de température insuffisante :	Courant de commutation max. 4 A (point de retour < 140 °C)
Données électriques :	115 V/230 V, 50/60 Hz, 400 W
Poids :	8,5 kg
Indice de protection :	IP66
Pression de service max. :	6 bars
Matériaux en contact avec les fluides :	1.4571, graphite/1.4404 et voir filtre

Indications de commande

Le numéro d'article codifie la configuration de votre appareil. Utilisez à ce sujet les codifications suivantes :

4622215MA	X	9	9	0	3	X	X	0	0	0	Caractéristique du produit	
											Bride	
	0										DIN DN65 PN6	
	1										ANSI 3"- 150 lbs	
											Tension	
											3	115/230 V
											Raccordement du gaz d'étalonnage	
											0	sans raccordement du gaz d'étalonnage
											1	6 mm
											2	6 mm avec clapet anti-retour
											3	1/4"
											4	1/4" avec clapet anti-retour
											Alarme de sous-température	
											1	Contact à ouverture (ouvert à la température de fonctionnement)
											2	Contact à fermeture (fermé à la température de fonctionnement)

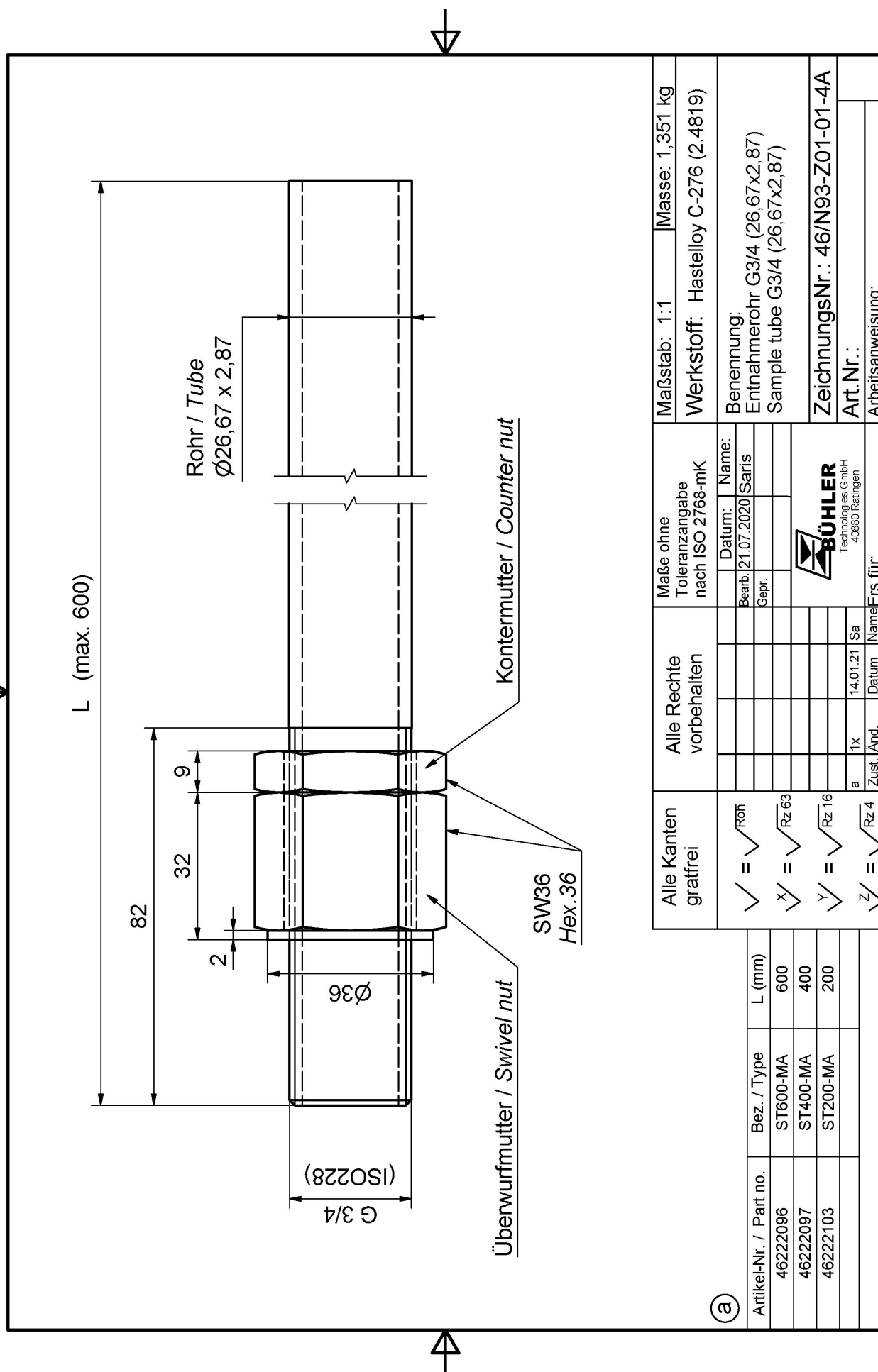
Options

L'appareil de base peut être équipé en option d'un tube de prélèvement du type ST...-MA. Ils sont munis d'un agrément de type DNV et sont disponibles dans les longueurs 200, 400 et 600 mm. Vous trouverez les dimensions à la dernière page.

Désignation du type	ST200-MA	ST400-MA	ST600-MA
N° d'article	46222103	46222097	46222096
Longueur (mm)	200	400	600



Dimensions tube de prélèvement



(a)	Artikel-Nr. / Part no.	Bez. / Type	L (mm)	Maßstab: 1:1		Masse: 1,351 kg
	46222096	ST600-MA	600	Werkstoff: Hastelloy C-276 (2.4819)		
	46222097	ST400-MA	400	Benennung:		Entnahmerohr G3/4 (26,67x2,87)
	46222103	ST200-MA	200	Sample tube G3/4 (26,67x2,87)		
				ZeichnungsNr.: 46/N93-Z01-01-4A		
				Art.Nr.:		
				Arbeitsanweisung:		
				Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mk		
				Datum:	Name:	
				Bearb. 21.07.2020	Saris	
				Gepr.		
				BÜHLER Technologies GmbH 40880 Ratingen		
				Alle Rechte vorbehalten		
				Zust. 1x	14.01.21	Sa
				Änd.	Datum	Name
				Zust. 4	Rz 4	