



Tube de prélèvement chauffé portable Smart-Sample-Tube

L'analyse des gaz servant à la surveillance des émissions utilise des méthodes portables en plus des systèmes d'analyse fixes. La procédure de mesure individuelle détermine ici l'étendue des appareils de prélèvement et d'analyse nécessaires. Comme tous les points de contrôle ne sont pas facilement accessibles, les opérateurs recherchent des équipements adaptés et légers de faible dimension. Malgré ces prémisses, le prélèvement des échantillons de gaz de mesure doit satisfaire à des exigences élevées pour pouvoir atteindre des résultats de mesure fiables.

La tube de prélèvement portable et chauffé de la série Smart-Sample-Tube peut idéalement être utilisé avec la Smartline. Grâce à son chauffage, la Smart-Sample-Tube permet le prélèvement de gaz de mesure dans le cas de mesures exigeantes ainsi que de ponts thermiques existants au point de prélèvement. La température peut être réglée jusqu'à 185 °C, de sorte que même les gaz ayant un point de rosée acide élevé peuvent être prélevés en toute sécurité.

La combinaison de la Smart-Sample-Tube avec la Smartline permet de filtrer les particules à proximité du point de prélèvement. Cependant, d'autres conduites chauffées peuvent également être raccordées grâce à une isolation universelle.

Développé pour un raccordement Smartline

dimensions compactes et faible poids

Régulé en température - plage de réglage 60 °C - 185 °C

La phase de chauffage est indiquée par la LED d'état

Câble de raccordement de 3 m avec fiche Schuko Euro CEE-7/7

Raccord de gaz d'étalonnage disponible en option

Raccord fileté G3/8" pour le raccordement de filtres d'entrée ou de tubes de prélèvement de gaz de mesure non chauffés

Isolation universelle pour le raccordement d'autres conduites chauffantes disponible en option

Étrier de fixation avec chaîne disponible en option



Schéma de procédé

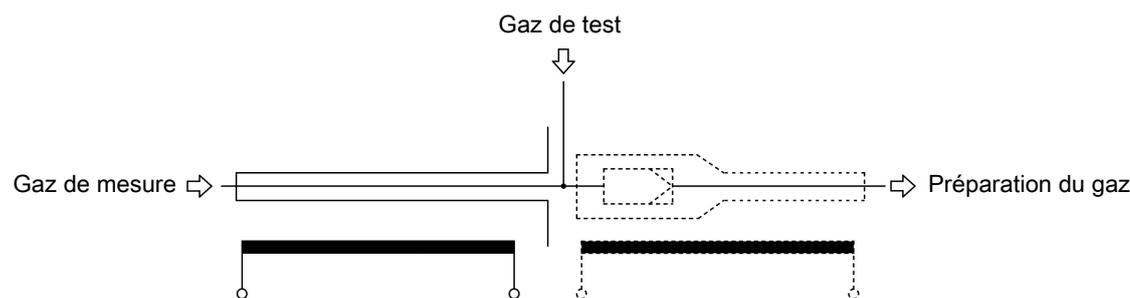


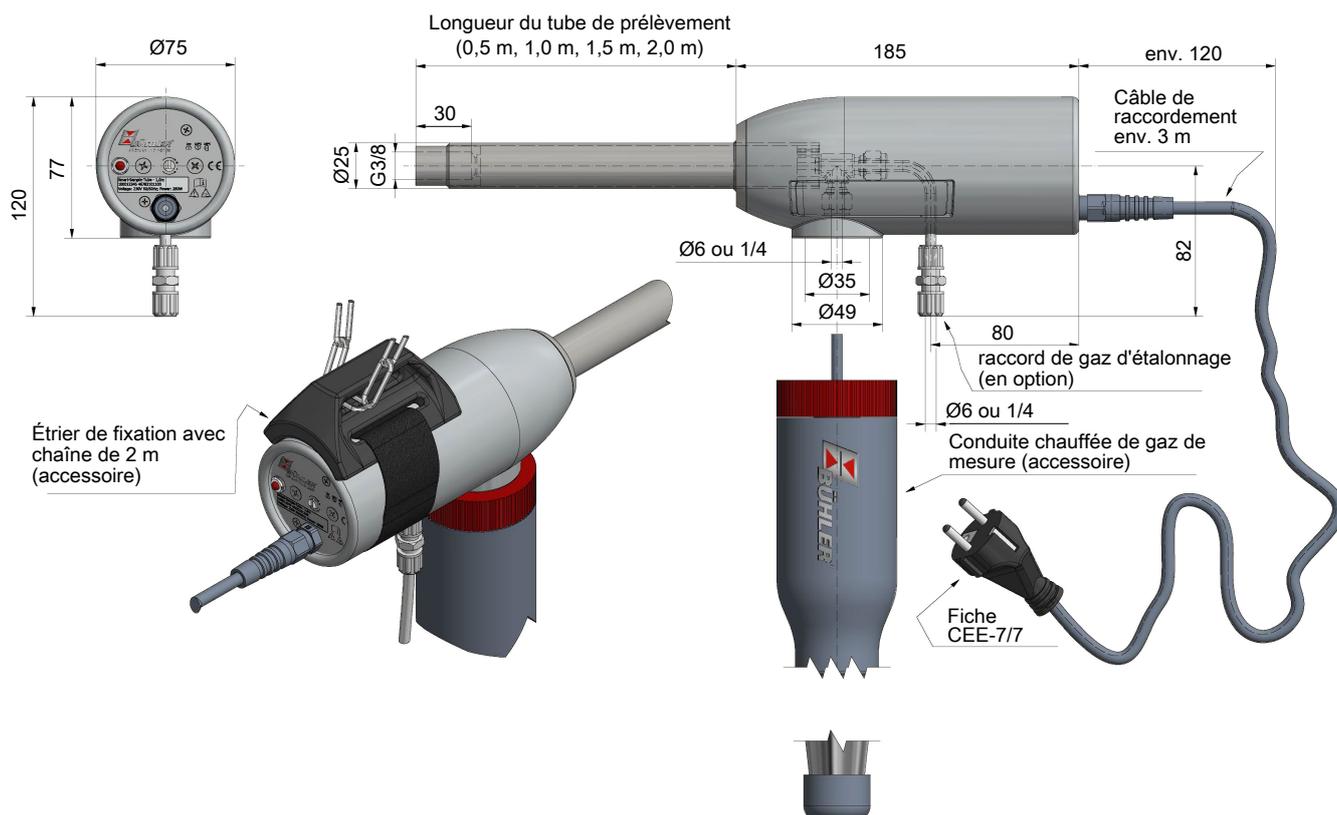
Fig. 1: Exemple de raccordement d'une Smartline (représentation en pointillés)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Temps de chauffage à 25 °C :	environ 10 minutes (point de réglage du thermostat)	
Température ambiante :	-20 °C à +50 °C	
Température de processus max. :	200 °C	
Chauffage :	régulé en température de 60 °C à 185 °C	
Pression :	max. 6 bar	
Type de protection :	I 44 (la condition préalable est le raccord en bonne et due forme d'une ligne chauffée de type Smartline)	
Classe de protection :	I	
Tension :	230 V AC 50/60 Hz 115 V AC 50/60 Hz	
	Puissance selon la longueur de tube de prélèvement :	
	230 V	115 V
	0,5 m = 115 W	0,5 m = 103 W
	1,0 m = 280 W	1,0 m = 200 W
	1,5 m = 500 W	1,5 m = 450 W
	2,0 m = 450 W	2,0 m = 400 W
Longueurs :	0,5 m ; 1 m ; 1,5 m ; 2 m	
Poids :	env. 1,9 kg pour une longueur de 0,5 m env. 2,6 kg pour une longueur de 1 m env. 3,3 kg pour une longueur de 1,5 m env. 4,0 kg pour une longueur de 2 m	
Pièces en contact avec les fluides :	Acier inoxydable 1.4571, 1.4401 (avec raccord de gaz d'étalonnage en plus PVDF, PTFE)	

Dimensions



Indications de commande

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

4678	X	X	X	1	X	0	0	Caractéristique du produit
								Tension
	1							115 V AC
	2							230 V AC
								Longueur du tube de prélèvement
		0	5					0,5 m
		1	0					1,0 m
		1	5					1,5 m
		2	0					2,0 m
								Régulateur de température
				1				Régulé (plage de réglage 60 °C - 185 °C)
								Raccord pour conduite chauffée / raccord de gaz d'étalonnage
					1			Raccord de tuyau Ø6 mm / sans
					2			Raccord de tuyau Ø6 mm / connecteur de tuyau DN 4/6
					3			Raccord de tuyau Ø1/4" / sans
					4			Raccord de tuyau Ø1/4" / connecteur de tuyau 1/4"-1/6"

Matériaux consommables et accessoires

N° d'article	Description
46770005	Étrier de fixation avec chaîne de 2 m ; EPDM/acier galvanisé
4678010	Isolation de transition - tuyau : Ø extérieur 40 mm ; Ø intérieur 20 mm ; longueur 100 mm ; réglable individuellement ; matériau silicone (max. 200 °C) Est nécessaire lors de l'utilisation de conduites chauffantes universelles pour éviter les ponts thermiques.
4300010	Clapet anti-retour 5R400TA Raccord de tuyau des deux côtés DN 4/6
4300011	Clapet anti-retour 5R400TA Raccord de tuyau des deux côtés DN 1/4"-1/6"
voir fiche de données 461099	Tubes de prélèvement de gaz de mesure voir accessoires sondes
voir fiche de données 464002	Smartline
voir fiche de données 464006	PCS.smart+

Dessin

