



Pré-refroidisseur TS 10

Dans le secteur de l'analyse de gaz extractive, le gaz de mesure doit être traité avant qu'il ne pénètre dans la cellule de mesure de l'analyseur.

L'un de ces niveaux de traitement est la précipitation d'humidité dans des refroidisseurs de gaz de mesure.

Dans le cadre d'utilisations à teneur en humidité particulièrement élevée dans le gaz de mesure ou en cas de proportion d'humidité à forte variation, une sécurité de fonctionnement plus élevée est atteinte en intégrant un pré-refroidisseur dans la conduite d'alimentation vers le refroidisseur de gaz de mesure propre.

Ce pré-refroidisseur se compose d'un échangeur thermique dimensionné en conséquence, lequel utilise uniquement le gradient thermique présent entre le gaz de mesure et l'air ambiant et une pompe à condensat.

Le pré-refroidisseur TS est logé dans une cage de protection et prêt à être installé.

Fonctionnement à faible entretien

Structure compacte facile à installer

Échangeur thermique en acier inoxydable ou acier inoxydable avec revêtement de verre

Pompe à tuyau intégrée

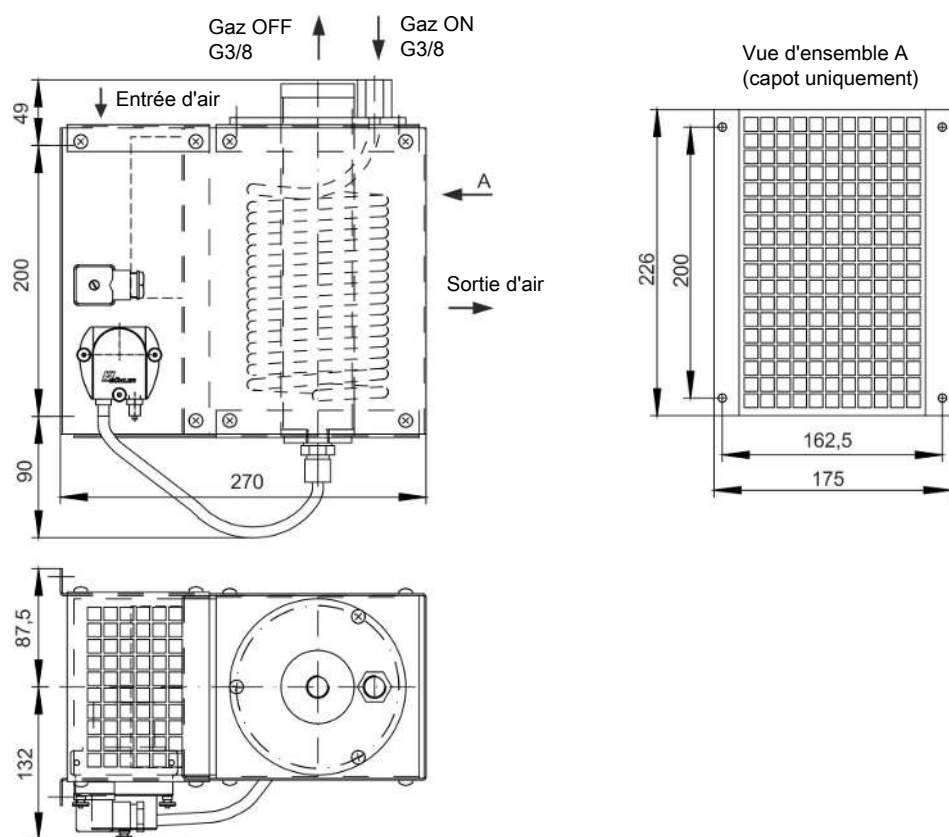


Caractéristiques techniques

Données techniques Pré-refroidisseur TS 10

Température ambiante :	0 .. 60 °C
Raccordement secteur :	115 V, 60 Hz ou 230 V, 50 Hz
Puissance absorbée :	25 W
Type de protection électrique :	IP 20
Boîtier :	Acier inoxydable
Montage :	Montage mural
Échangeur thermique	
Pression de gaz P _{max} :	1 bar
Température max. d'entrée de gaz :	180 °C
Raccordements de gaz :	G3/8
Raccordement de condensats Pompe :	DN 4 (raccord fileté, métrique) sous 230 V 1/6" (raccord fileté, en pouces) sous 115 V

Dimensions (mm)



Indications de commande

Pré-refroidisseur

N° d'article	Désignation
45 00 999	Pré-refroidisseur TS 10, 230 V, 50 Hz
45 00 899	Pré-refroidisseur TS 10, 115 V, 60 Hz
45 00 799	Pré-refroidisseur TS 10 GB (revêtement de verre), 230 V, 50 Hz

Pièces de rechange

N° d'article	Désignation
44 92 00 35 114	Tuyau de rechange Norprene avec un raccord coudé et un raccord fileté (métrique) pour pompe péristaltique 11/h
44 92 00 35 115	Tuyau de rechange Norprene avec un raccord coudé et un raccord fileté (pouces) pour pompe péristaltique 11/h