BUHLER PCS SMART +P

Accessoire de mesure

DESCRIPTION

Conditionneur de gaz portable avec refroidisseur Peltier intégré. Compact, robuste et idéal pour les mesures sur site de gaz corrosifs, avec pompe, filtre et options modulables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

TEMPÉRATURE AMBIANTE	+ 5 à 50°C
POINT DE ROSÉE SORTIÉ	Réglable 2...20°C
ALARMES	Réglable
DÉBIT	50 à 280 l/h
PRESSION DE SERVICE	0,2 à 2 bar abs
STABILITÉ DU POINT DE ROSÉE	0,1 K
PRÉCISION DU POINT DE ROSÉE	±1,5 K
POINT DE ROSÉE MAXIMUM	70°C
TEMPÉRATURE LIGNE CHAUFFÉE	Max. 180°C
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (25°C)	80 kJ/h
ALIMENTATION	230/115 V, 50/60 Hz
LONGUEUR CÂBLE ALIMENTATION	3 m
PUISSANCE	250 VA (hors ligne chauffée)
TEMPS DE CHAUFFE	Environ 10 min
POIDS	Environ 18 kg
DIMENSIONS	604*473*283 mm
MATÉRIAUX EN CONTACT GAZ	PVDF, Inox, PTFE, Viton, verre, résine epoxy
INDICE DE PROTECTION	IP42

APPLICATIONS

- Conditionnement des gaz d'émission sur site (cheminées, process industriels)
- Surveillance réglementaire des émissions atmosphériques
- Préparation d'échantillons pour analyseur en laboratoire mobile
- Échantillonnage en milieux humides avec forte teneur en condensats
- Traitement des gaz corrosifs (SO_2, NOx) sans perte d'analyte
- Utilisation terrain intensive grâce à la robustesse mécanique
- Adaptée pour raccordement de lignes chauffées

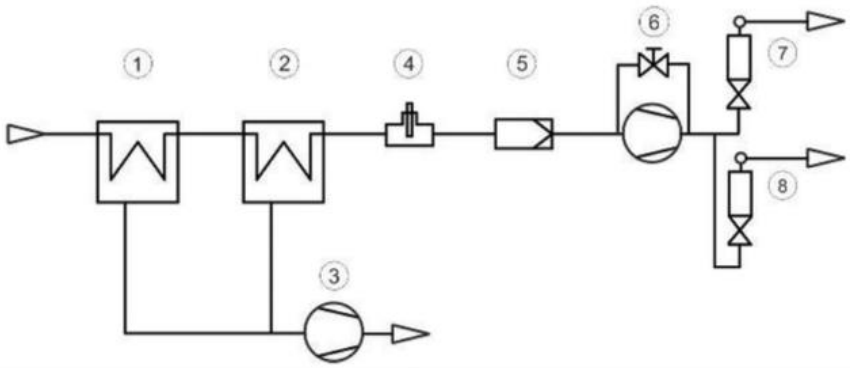
FOURNITURES STANDARD

- Valise chariot IP42 résistante aux chocs
- Câble d'alimentation 3 m
- Débitmètre intégré
- Pompe P1 avec vanne by-pass
- Afficheur température indépendant
- Options sur demande (Smartline, raccords rapides…)

LES +

- Point de rosée réglable (2…20 °C)
- Système de refroidissement performant à 2 échangeurs
- Grande capacité d'évacuation des condensats (0,61 l/h)
- Design anti-lavage des composants solubles
- Capteur d'humidité intégré
- Nombreuses options : 2ème débitmètre, quick-lock, régulateur ligne chauffée
- Utilisation terrain avec chariot intégré
- Conformité norme EN15267-4

SCHÉMA DE PROCÉDÉ :



1	Refroidisseur	5	Filtre
2	Refroidisseur	6	Pompe P1 avec vanne by-pass
3	Pompe à condensat	7	Débitmètre
4	Détecteur humidité à sensibilité réglable	8	Débitmètre

ETALONAIR Treillières
02 40 77 57 69
contact@etalonair.com

ZAC du Ragon
24 rue Louis Pasteur
44119 Treillières

ETALONAIR Saint-Victoret
04 42 10 43 29
contact@etalonair.com

AD PARK – Bâtiment A4
50 allée Jacqueline Auriol
13730 Saint-Victoret