

Spécifications techniques :

- Point de rosée de sortie et seuils d'alarme réglables
- Système de refroidissement TC-Standard OEM avec puissance nominale 90 kJ/h
- Capteur d'humidité
- En option selon les versions: pompe de gaz de mesure, débitmètre, by-pass.
- Valise optimisée pour lignes chauffées Smartline ou autre lignes chauffées
- En option: régulateur pour ligne chauffée intégrée jusqu'à max. 1200 W
- Remplace la valise TGAK3



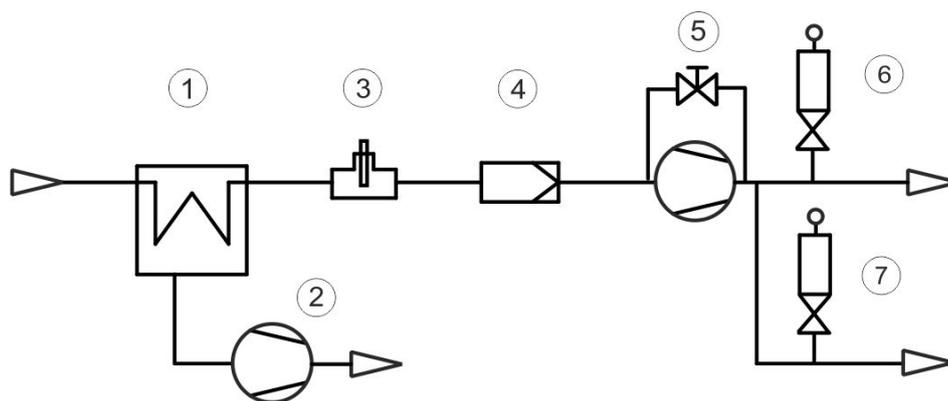
Description et fonctionnement :

Les valises de conditionnement portables de la série PCS smart propose une multitude d'options et variantes pour couvrir une vaste gamme d'applications.

À l'aide d'une pompe pour gaz de mesure (option) de type P1 avec soupape by-pass et débitmètres, deux sorties de gaz au maximum peuvent être alimentées de manière individuelle.

L'exploitant a le choix de raccorder une ligne chauffée non régulée ou régulée. La régulation en température peut être prise en charge par le PCS.smart. La Smartline est particulièrement bien adaptée. Elle agit comme ligne chauffée avec filtre intégré et simultanément comme sonde portable. Les raccords d'entrée et de sortie de gaz sont multiples et peuvent être sélectionnés de manière diverse.

Shéma de procédé :



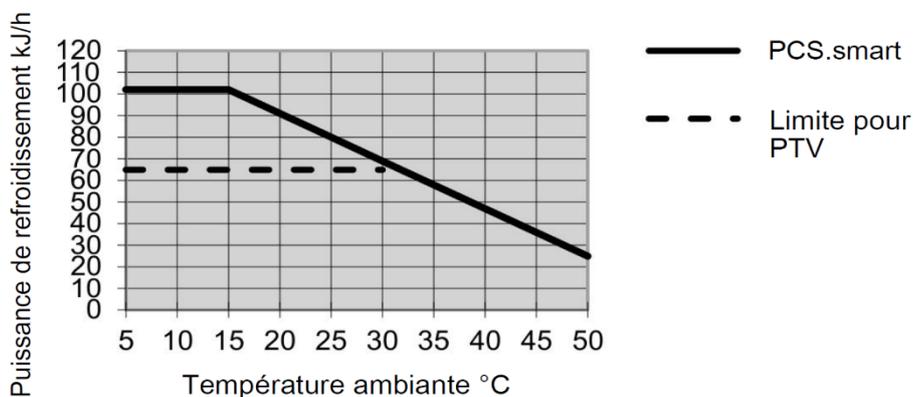
1	Refroidisseur	5	Pompe pour gaz de mesure avec by-pass (option)
2	Pompe à condensat	6	Débitmètre (option)
3	Capteur d'humidité	7	Débitmètre (option)
4	Filtre		

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques PCS.smart	
Température ambiante	De +5 à 50 °C
Point de rosée de gaz de sortie :	réglable, de 2°C à 20 °C
Seuils d'alerte :	réglable, de -3K à -1K et de -1K à +7K autour du point de rosée
Débit :	env. de 50 à 280 l/h
Pression de service :	max. 2 bar
Raccordement secteur :	230/115 V, 50/60 Hz
Fiche d'appareil avec terre, longueur de Raccordement :	2,5 m
Puissance absorbée :	max. 250 VA (sans ligne chauffée)
Prêt à fonctionner :	Après env. 10 min
Dimensions sans ligne (H x L x P) :	env. 460 x 360 x 260 mm
Poids du modèle standard :	env. 13,5 kg
Pièces en contact avec les fluides :	PVDF, verre, téflon, acier inoxydable, PTFE, Kalrez, PTFE fritté
Indice de protection :	IP 20 D

Puissance :

PCS smart	
Performance nominale de refroidissement (à 25°C) :	80 KJ/h
Température ambiante maximale :	50 °C
Variations de point de rosée	
Statique :	± 0,1 K
Dans l'ensemble de la plage de spécification :	± 1,5 K



Remarque : La courbe limite pour l'échangeur thermique s'applique pour un point de rosée de 40 °C.