

# PRÉLEVEUR PNS 18T

COMDE DERENDA

i

Le PNS 18T-3.1 DM (ou PNS 18T-6.1 DM) est conçu pour prélever des poussières en extérieur. Il comprend une tête de prélèvement, une unité de prélèvement bas-volume, un système de passage de filtres et un système de maintien en température des filtres exposés. Il respecte les normes EN 12341:2014 pour le prélèvement des PM10 et des PM2,5.

+

## AVANTAGES

- + Conforme à la norme EN 12341 (PM10 et PM2,5)
- + Passage de cassettes automatiques
- + Compartiment réfrigéré
- + Programmation intuitive



+

## APPLICATIONS

Environnement  
Réseaux de préleveurs  
Sites industriels



## SPECIFICATIONS

CAPACITÉ	2 x 18 cassettes filtrantes
DIAMÈTRE DES CASSETTES	47 mm
DIAMÈTRE DE LA SURFACE DE FILTRE UTILE	41 mm
TÊTES DE PRÉLÈVEMENT	En option : têtes PM10, PM-2,5, PM-1 ou TSP
DÉBIT PNS 18T-3.1 PNS 18T-6.1	Ajustable de 1,0 à 3,5 Nm <sup>3</sup> /h Ajustable de 1,5 à 5,5 Nm <sup>3</sup> /h
PRÉCISION DE RÉGULATION	< 2%
RÉGULATION DE DÉBIT	Par régulateur électronique de débit massique et correction de la température et de la pression par sondes internes
ARMOIRE	IP55
BLOC DE FILTRATION	Contrôlé en température par ventilation forcée
TESTS AUTOMATIQUES	Tests de fuite automatique
AUTONOMIE DE PRELEVEMENT	Cycle de prélèvement programmable entre 1 minute et 1000 heures
FONCTIONS DU MICROPROCESSEUR INTERNE	<p>Programmation du cycle de prélèvement en fonction de la date et de l'heure. Mémorisation toutes les cinq minutes de la température, de la pression ambiante, de l'humidité relative ainsi que de la température des filtres. Mémorisation pour chaque filtre, en fin de prélèvement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- du volume d'air prélevé (en m<sup>3</sup> et en Nm<sup>3</sup>),</li> <li>- du débit moyen de prélèvement avec le coefficient de variation,</li> <li>- des valeurs minimales, maximales et moyennes de la température ambiante et de la pression atmosphérique sur la période de prélèvement,</li> <li>- de l'écart de température maximum entre la température ambiante et la température du filtre,</li> <li>- des conditions d'état du préleveur.</li> </ul>
PARAMETRES MESURES	Température ambiante, humidité relative, pression atmosphérique, température des filtres, débit de prélèvement.
ALIMENTATION PNS 18T-3.1 PNS 18T-6.1	230 V, 50/60 Hz 300 W / 420 W* 350 W / 470 W*
INTERFACES	2 ports RS232 – protocole Bayern-Hessen ou liaison Ecombox / 1 carte SD / Commande à distance via modem GPRS (option)
CONDITIONS D'UTILISATION EN STANDARD	De -30°C à 50°C / De 0 à 100% d'humidité
TAILLE, POIDS PNS 18T-3.1 PNS 18T-6.1	Hauteur : 110 cm (sans tête) Largeur : 46 cm / 52* cm Profondeur : 30 cm 42 kg / 48* kg 42.5 kg / 48.5* kg
NIVEAU SONORE	<< 35 dBA (mesuré selon la norme allemande DIN 2058 « évaluation du bruit »)

\* avec unité de refroidissement