

tyco

Flow Control

**Environmental
Systems****GOYEN**

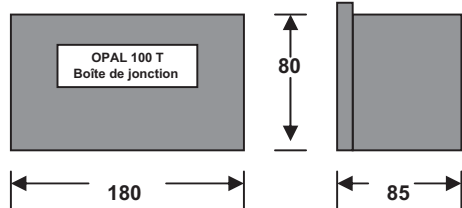
Fonctions

- Opacity
- Opacité Densité optique
Émetteur-récepteur à sortie unique avec liaison au choix
- Modules d'alignement et de purge de l'air intégrés
- Conception de maintenance simple
- Idéal pour l'intégration à un système de contrôle de chaudière ou de dépoussiéreur.

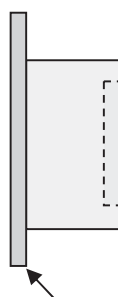
Opacité et émetteur de la poussière



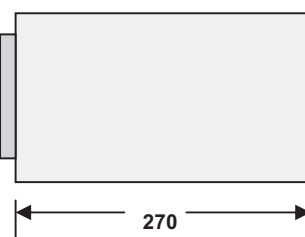
Boîte de jonction



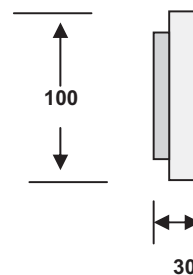
Module(s) de purge



Émetteur-récepteur



Rétroreflécteur



Intégration dans une conduite nécessaire: 65NB Bride avec 4 trous de 18mm sur un diamètre de perçage de 127 et 75mm de diamètre intérieur

Spécifications techniques du 100T

BOÎTE DE JONCTION

Boîtier	Étanche IP65	
Poids	1,8 Kg	
Température ambiante	-10°C à +50°C	
Alimentation électrique	120 ou 240vac, 50/60Hz, 125va (précisez à la commande)	
Connexion	Connecteur rapide 5 broches (femelle) sur 1,0 mètre de câble volant – vers l'émetteur-récepteur. Secteur – 240vac 50/60Hz	
Sortie	Signal 4-20mA retransmis via des bornes de raccordement via un câble de sortie fourni au client. Choix de liaison 1. OPACITÉ: 4-20mA = 0 – 50% Choix de liaison 2. DENSITÉ OPTIQUE: 4-20mA = 0 – 0,3	

SYSTÈME OPTIQUE

Boîtier	Étanche IP65	
Poids	3,5Kg pour l'émetteur-récepteur, 1,2Kg pour le rétroreflécteur	
Installation	Via des brides aveugles de diamètre intérieur nominal de 65. (4 trous de 18mm sur un diamètre de perçage de 127 et 75mm de diamètre intérieur)	
Connexion	Connecteur rapide à 5 broches (mâle) vers le câble volant de la boîte de jonction sur Opal 100T. (Câble isolé en acier flexible en option pour le raccordement à la Boîte de jonction – max 20 mètres)	
Longueur du parcours	300mm à 3600mm	
Système optique	Système à double balayage utilisant une source de lumière LED à haute puissance avec modulation électronique de la lumière	
Protection de la lentille	Modules adaptables de purge de l'air pour souffleuse d'air ou air instrument d'usine.	
Température ambiante	-10°C à +50°C (La température du système optique est stabilisée de façon numérique)	
Température du processus	Jusqu'à 400°C standard	
Immunité à la lumière ambiante	Aucun effet dû à des sources de lumière artificielle ou à la lumière du soleil.	
Précision	Inférieure ou égale à +/- 2% de l'opacité	
Réponse spectrale	515 à 585 nm, moins de 10% de la réponse de pointe en dehors de 400 à 700 nm	
Angle de vue	<4,0° de l'axe optique	
Angle de projection	<4,0° de l'axe optique	
Temps de réponse	< 2 secondes, jusqu'à 90% de la valeur réelle Calibration du zéro Via le boîtier de commande de l'émetteur-récepteur – préparez les conditions de cheminée propre et appuyez sur le bouton BLANC	
Calibration de la pleine échelle	Via le boîtier de commande de l'émetteur-récepteur – préparez les conditions de cheminée bloquée et appuyez sur le bouton NOIR.	
Longueur maximum du câble	100 mètres	
Fonctions de contrôle	Prises de test du signal 4-20mA au niveau de la cheminée, procédure de calibration par bouton-poussoir,	
Sélection de sortie	Via la sélection de liaison de l'émetteur-récepteur: 1. Transmittance 0 – 100% (échelle fixe) 2. Opacité 0 – 50% (échelle fixe) 3. Densité optique 0 - 0.3 (échelle fixe)	

Contactez votre service de ventes Goyen

Goyen Valve Corporation
1195 Airport Road
Lakewood
New Jersey 08701
USA

Telephone: 1 732 364 7800
Facsimile: 1 732 364 1356