

PROCESS TECHNOLOGY

INFlow™ : TURBIDITE/ ANALYSE DE LA COULEUR/ POURCENTAGE DE PARTICULES

Combinant les dernières générations de camera ethernet CDD avec les fenêtres en verre thermofusé Canty, la source de lumière et le logiciel CANTYVISIONCLIENT™, le système de mesure INFlow™ permet en temps réel la mesure de la turbidité, la couleur ou du pourcentage de solide.

Aucun échantillonnage ou analyse de laboratoire n'est nécessaire! Chaque unite peut être integer dans un réseau TCP/IP existant. Le logiciel CANTYVISIONCLIENT™ est installé sur un ordinateur, et est connecté au système InFlow via le réseau ethernet. Des images du process en temps réel peuvent être consultées depuis n'importe quel PC en réseau. Les images en temps réel sont analysées à distance par le logiciel CANTYVISIONCLIENT™. Une bibliothèque complète d'étalon et un grand nombre de fonction fournissent une multitude d'information sur le process en temps réel.



Le CANTY INFlow™ mesure la Turbidité, la couleur ou le pourcentage de solides avec un réglage de la distance par pas variable de 0 - 1/2". Ce réglage de la distance est rendu possible par la fenêtre en verre fusionné de chez Canty Fuseview, qui permet de voir au centre du flux, ce qui rend unique le procédé Canty. Le verre fusionné ne contient ni joint, ni bordure, ou seuil permettant des mesures à grande vitesse d'échantillons représentatifs et en gardant le capteur propre, même dans des conditions environnementales extrêmes (polymère, pétrole brut, boue de forage, epoxy, etc.). La fenêtre en verre fusionné, idéalement placée, protège le capteur en ligne et ainsi évite l'accumulation de produits en cas de modifications thermiques. L'analyseur d'images peut être configuré avec de multiples zones de détection de l'image du flux. Le résultat par zone peut être comparé aux valeurs de la ligne de base pour la fiabilité et pour l'alarme de détection en cas de problème.

CARACTERISTIQUES

- Connexion Ethernet
- Monitoring en temps reel du flux
- Coeur du système en une pièce
- Fourni avec joints thoriques internes
- Facilité d'installation
- Séparation du flux par fenêtre en verre thermofusé
- Source de lumière froide pour prévenir de l'effet « cuisson »
- OPC, boucle de courant 4-20mA, feuille de travail EXCEL et sorties relais disponibles

AVANTAGES

- Fourni à la fois en temps réel une mesure du flux et une image en continu du produit
- Grand choix de taille de connexion (brides, Tri-Clamp®, Swagelok®, Tube ou NPT)
- Unité complètement lavable
- Grand débit
- Disponible en NEMA4, IP66, boîtier anti-déflagration ou résistant au feu.
- Stockage des videos sur PC / DVD ou lecteur réseau

APPLICATIONS

- | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| • Huile dans l'eau | • Eaux usées | • Membrane de filtration |
| • Turbidité | • Centrifugeuse | • Eau dans l'huile |
| • Couleur/Opacité | • Pourcentage de solides | • Et plus encore. |

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :
Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Service réactifs et consommables :
Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine – Albasud - 82000 MONTAUBAN

MONTAGE



BRIDE

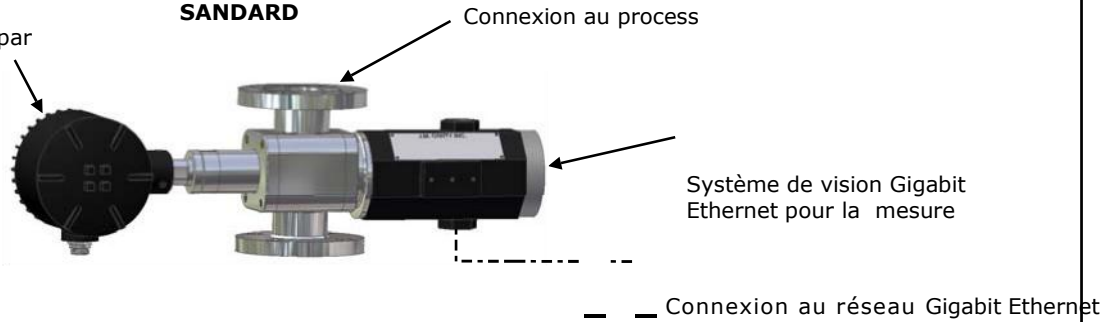
TRI-CLAMP®



SWAGELOK®

L'éclairage Canty fourni un retro-éclairage optimal avec ajustement de la distance par pas variable de 0-1/2" [12.7mm]

INSTALLATION SANDARD



Notes:
 1. La caméra et l'éclairage PSUs ne sont pas montrés mais doivent être situés à moins de 100 pieds de l'appareil. Le boîtier d'alimentation électrique a la même niveau environnementale que le système. L'alimentation régulée de la lumière contrôlé via ethernet est fourni dans un boîtier de Type NEMA.
 2. Le logiciel CantyVisionClient™ est inclus mais le client doit fournir le PC.

Information pour la commande

COMMENT COMMANDER: Sélectionner le symbole approprié et créer un numéro de pièce :

EXEMPLE:

V P 1 C 1 1 0 A A 1 V

APPLICATION T - Turbidité C - Analyse de la couleur P - Pourcentage de solide	MATERIAL INTERNE D'ETANCHEITE B - BUNA N - NEOPRENE V - VITON® K - KALREZ® S - SILICONE C - CHEMREZ® E - EPDM																												
SYSTEME DE CLASSIFICATION <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Turbidité</th> <th>Analyse Couleur</th> <th>Pourcentage solide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 -</td> <td>Standard</td> <td>Standard</td> <td>Standard</td> </tr> <tr> <td>2 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Turbidité	Analyse Couleur	Pourcentage solide	1 -	Standard	Standard	Standard	2 -				3 -				4 -				5 -				6 -				NIVEAU ENVIRONMENTAL 1 - NEMA 4 ETANCHE 2 - IP 66 3 - ANTI DEFLAGRATION 4 - RESISTE AU FLAMME
	Turbidité	Analyse Couleur	Pourcentage solide																										
1 -	Standard	Standard	Standard																										
2 -																													
3 -																													
4 -																													
5 -																													
6 -																													
TYPE CONNEXION A - Tri Clamp® B - Swagelok® C - Bride (ANSI/DIN) D - Diamètre Tube E - NPT (Femelle)	ANSI OU DIN NIVEAU DE PRESSION / BRIDE <table border="1"> <thead> <tr> <th>ANSI</th> <th>DIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A - 150 PSI</td> <td>D - 10 BAR</td> </tr> <tr> <td>B - 300 PSI</td> <td>E - 16 BAR</td> </tr> <tr> <td>C - 600 PSI</td> <td>F - 25 BAR</td> </tr> </tbody> </table>	ANSI	DIN	A - 150 PSI	D - 10 BAR	B - 300 PSI	E - 16 BAR	C - 600 PSI	F - 25 BAR																				
ANSI	DIN																												
A - 150 PSI	D - 10 BAR																												
B - 300 PSI	E - 16 BAR																												
C - 600 PSI	F - 25 BAR																												
TAILLE CONNEXION <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0 - 1/2" (12.7mm)</td> <td>3 - 3" (80mm)</td> </tr> <tr> <td>7 - 3/4" (19mm)</td> <td>4 - 4" (100mm)</td> </tr> <tr> <td>1 - 1" (25mm)</td> <td>6 - 6" (150mm)</td> </tr> <tr> <td>5 - 1.5" (38mm)</td> <td>8 - 8" (200mm)</td> </tr> <tr> <td>2 - 2" (50mm)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	0 - 1/2" (12.7mm)	3 - 3" (80mm)	7 - 3/4" (19mm)	4 - 4" (100mm)	1 - 1" (25mm)	6 - 6" (150mm)	5 - 1.5" (38mm)	8 - 8" (200mm)	2 - 2" (50mm)		ALIMENTATION A - 120 V AC / 60Hz / 250W B - 230 V AC / 50Hz / 250W																		
0 - 1/2" (12.7mm)	3 - 3" (80mm)																												
7 - 3/4" (19mm)	4 - 4" (100mm)																												
1 - 1" (25mm)	6 - 6" (150mm)																												
5 - 1.5" (38mm)	8 - 8" (200mm)																												
2 - 2" (50mm)																													
MATERIAU METAL HUMIDE 1 - Acier inoxydable 316L 2 - Hastelloy® C276 ou équivalent 3 - Hastelloy® C-22® ou équivalent	MATERIAU METAL NON HUMIDIFIE (PRESSION) 0 - Acier Carbone 1 - Acier inoxydable 316L																												

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :
 Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Service réactifs et consommables :
 Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine - Albasud - 82000 MONTAUBAN