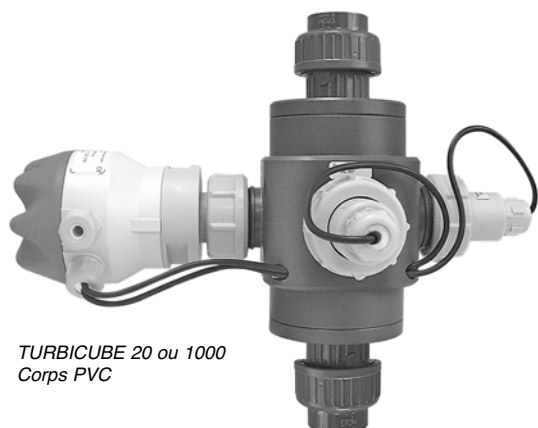


MESURE DE TURBIDITE EN CONTINU TURBICUBE



TURBICUBE 20 ou 1000
Corps PVC

TURBICUBE-20
Plage 0,01...20 FNU

ou

TURBICUBE-1000
Plages 0,1...1000 FNU

- Mesure de turbidité en continu selon ISO 7027
- Lumière diffusée à 90°
- 2 émetteurs, 1 récepteur
- Etendues de mesure : 0,01...20 FNU
0,1...1000 FNU
- Signal de mesure 4-20 mA – (4 fils)
- Raccords union, ou brides

PRINCIPE

Le système de mesure de turbidité TURBICUBE détermine la turbidité (transparence) d'un liquide en utilisant le principe de la lumière diffuse mesurée à un angle de 90° en utilisant la lumière infra-rouge d'une longueur d'onde de 860 nm.

DESCRIPTION DU CAPTEUR

La cellule de mesure intégrée à l'ensemble IR 102 se sert de deux émetteurs et d'un récepteur intégrant un module d'analyse électronique commandé par micro-processeur.

Le capteur délivre un signal 4-20 mA en phase avec sa plage de mesure.
Plages de mesure : 0,1 à 1000 FNU (IR 102-1000) avec sélection par DIP.
Plages de mesure : 0,01 à 20 FNU (IR 102-20) avec sélection par DIP.

APPLICATIONS DE L'ENSEMBLE

- Surveillance de source d'eau potable
- Surveillance de filtre de membrane, (osmose inverse - ultra filtration)
- Contrôle de pollution

QUELQUES VALEURS

Eau distillée	: = 0 FNU
Jus de pomme filtré	: = 2...4 FNU
Eau courante	: = 1...4 FNU
Bière blonde filtrée	: = 1...6 FNU
Bière non filtrée	: = 20...400 FNU
Eau distillée	: + 10% lait = env. 20 FNU



TURBICUBE 20 ou 1000
Corps pH

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

MESURE DE TURBIDITE
EN CONTINU
TURBICUBE

28-06-2007

444 IO 01 B

TUR

444-01/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier de raccordement	: PBT, IP65
Alimentation	: 10 à 30 Vcc
Consommation	: 0,6 W
Signal de sortie	: 4-20 mA pour contrôleur BAMOPHOX 436
Température ambiante	: + 5...+ 45°C
Température process	: + 5...+ 60°C
Précision	: ± 5% de la valeur lue ± 1% de la plage de mesure
Pression maxi	: 6 bar maxi à 20 °C / 1 bar maxi à 60 °C
Indications	: LED d'état (verte) LED "Défaut" (rouge)

Plages de mesure
(Sélectionnables par commutateurs)

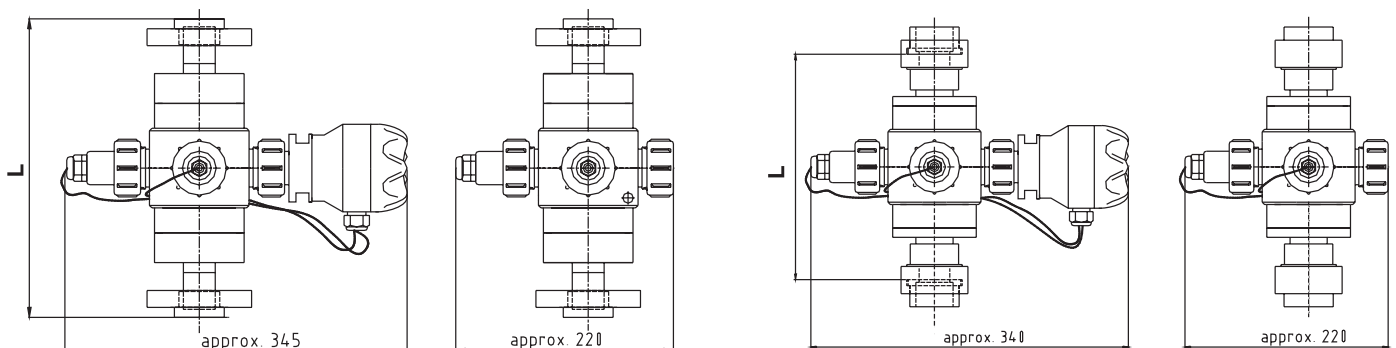
Turbicube-1000	Turbicube-20
0,1...50 FNU	0,01...1 FNU
0,1...100 FNU	0,01...2 FNU
0,1...200 FNU	0,01...5 FNU
0,1...300 FNU, (à partir de DN 65)	0,01...10 FNU
0,1...500 FNU	0,01...20 FNU
100...1000 FNU	

Matériaux	: Corps (usiné) PVC ou ppH
Raccordement	: Raccords union PVC, DN 20 à DN 100, à coller Raccords union ppH, DN 20 à DN 100, à souder Brides DN 20 à DN 100
Marquage CE	: En accord avec les directives 73 / 23 / EWG, 89 / 336 / EWG et EN 50 082-2 : 1995, EN 55 011 (classe A) : 1998

RACCORDEMENTS / ENCOMBREMENTS

DN	(d)	Modèles PVC		Modèles ppH	
		L (-0/+2 mm) (Raccords union)	L (±2 mm) (Brides DIN 2501)	L (-0/+2 mm) (Raccords union)	L (±2 mm) (Brides DIN 2501)
DN 20	Ø 25	240	240	300	300
DN 25	Ø 32	240	240	300	300
DN 32	Ø 40	240	240	300	300
DN 40	Ø 50	240	240	300	300
DN 50	Ø 63	262	262	342	300
DN 65	Ø 75	314	314	342	300
DN 80	Ø 90	347	347	394	400
DN 100	Ø 110	347	347	394	400

Installation admises : Uniquement dans les canalisations verticales



Exemple : Turbicube FF ..2
Modèle ppH, raccords brides selon ISO 7005,
EN 1092, DIN 2501

Exemple : Turbicube VV ..2
Modèle PVC, raccords union

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

MESURE DE TURBIDITE
EN CONTINU
TURBICUBE

28-06-2007

444 IO 01 B

TUR

444-01/2

Code	Référence	Désignation	
444 112	TURB. - VV - 1000 - 1 - 2 - M	Armature PVC - Plage 0,1...1000 FNU - Raccords union à coller	DN 20
444 113	TURB. - VV - 1000 - 1 - 3 - M	-	DN 25
444 114	TURB. - VV - 1000 - 1 - 4 - M	-	DN 32
444 115	TURB. - VV - 1000 - 1 - 5 - M	-	DN 40
444 116	TURB. - VV - 1000 - 1 - 6 - M	-	DN 50
444 117	TURB. - VV - 1000 - 1 - 7 - M	-	DN 65
444 118	TURB. - VV - 1000 - 1 - 8 - M	-	DN 80
444 119	TURB. - VV - 1000 - 1 - 9 - M	-	DN 100
444 212	TURB. - VV - 20 - 1 - 2 - M	Armature PVC - Plage 0,01...20 FNU - Raccords union à coller	DN 20
444 213	TURB. - VV - 20 - 1 - 3 - M	-	DN 25
444 214	TURB. - VV - 20 - 1 - 4 - M	-	DN 32
444 215	TURB. - VV - 20 - 1 - 5 - M	-	DN 40
444 216	TURB. - VV - 20 - 1 - 6 - M	-	DN 50
444 217	TURB. - VV - 20 - 1 - 7 - M	-	DN 65
444 218	TURB. - VV - 20 - 1 - 8 - M	-	DN 80
444 219	TURB. - VV - 20 - 1 - 9 - M	-	DN 100
444 122	TURB. - FF - 1000 - 1 - 2 - M	Armature PVC - Plage 0,1...1000 FNU - Raccords brides	DN 20
444 123	TURB. - FF - 1000 - 1 - 3 - M	-	DN 25
444 124	TURB. - FF - 1000 - 1 - 4 - M	-	DN 32
444 125	TURB. - FF - 1000 - 1 - 5 - M	-	DN 40
444 126	TURB. - FF - 1000 - 1 - 6 - M	-	DN 50
444 127	TURB. - FF - 1000 - 1 - 7 - M	-	DN 65
444 128	TURB. - FF - 1000 - 1 - 8 - M	-	DN 80
444 129	TURB. - FF - 1000 - 1 - 9 - M	-	DN 100
444 222	TURB. - FF - 20 - 1 - 2 - M	Armature PVC - Plage 0,01 à 20 FNU - Raccords brides	DN 20
444 223	TURB. - FF - 20 - 1 - 3 - M	-	DN 25
444 224	TURB. - FF - 20 - 1 - 4 - M	-	DN 32
444 225	TURB. - FF - 20 - 1 - 5 - M	-	DN 40
444 226	TURB. - FF - 20 - 1 - 6 - M	-	DN 50
444 227	TURB. - FF - 20 - 1 - 7 - M	-	DN 65
444 228	TURB. - FF - 20 - 1 - 8 - M	-	DN 80
444 229	TURB. - FF - 20 - 1 - 9 - M	-	DN 100
444 322	TURB. - VV - 1000 - 2 - 2 - M	Armature PPH - Plage 0,1...1000 FNU - Raccords union à souder	DN 20
444 323	TURB. - VV - 1000 - 2 - 3 - M	-	DN 25
444 324	TURB. - VV - 1000 - 2 - 4 - M	-	DN 32
444 325	TURB. - VV - 1000 - 2 - 5 - M	-	DN 40
444 326	TURB. - VV - 1000 - 2 - 6 - M	-	DN 50
444 327	TURB. - VV - 1000 - 2 - 7 - M	-	DN 65
444 328	TURB. - VV - 1000 - 2 - 8 - M	-	DN 80
444 329	TURB. - VV - 1000 - 2 - 9 - M	-	DN 100
444 422	TURB. - VV - 20 - 2 - 2 - M	Armature PPH - Plage 0,01...20 FNU - Raccords union à souder	DN 20
444 423	TURB. - VV - 20 - 2 - 3 - M	-	DN 25
444 424	TURB. - VV - 20 - 2 - 4 - M	-	DN 32
444 425	TURB. - VV - 20 - 2 - 5 - M	-	DN 40
444 426	TURB. - VV - 20 - 2 - 6 - M	-	DN 50
444 427	TURB. - VV - 20 - 2 - 7 - M	-	DN 65
444 428	TURB. - VV - 20 - 2 - 8 - M	-	DN 80
444 429	TURB. - VV - 20 - 2 - 9 - M	-	DN 100
444 332	TURB. - FF - 1000 - 2 - 2 - M	Armature PPH - Plage 0,1...1000 FNU - Brides	DN 20
444 333	TURB. - FF - 1000 - 2 - 3 - M	-	DN 25
444 334	TURB. - FF - 1000 - 2 - 4 - M	-	DN 32
444 335	TURB. - FF - 1000 - 2 - 5 - M	-	DN 40
444 336	TURB. - FF - 1000 - 2 - 6 - M	-	DN 50
444 337	TURB. - FF - 1000 - 2 - 7 - M	-	DN 65
444 338	TURB. - FF - 1000 - 2 - 8 - M	-	DN 80
444 339	TURB. - FF - 1000 - 2 - 9 - M	-	DN 100
444 433	TURB. - FF - 20 - 2 - 3 - M	Armature PPH - Plage 0,01 à 20 FNU - Brides	DN 20
444 432	TURB. - FF - 20 - 2 - 2 - M	-	DN 25
444 434	TURB. - FF - 20 - 2 - 4 - M	-	DN 32
444 435	TURB. - FF - 20 - 2 - 5 - M	-	DN 40
444 436	TURB. - FF - 20 - 2 - 6 - M	-	DN 50
444 437	TURB. - FF - 20 - 2 - 7 - M	-	DN 65
444 438	TURB. - FF - 20 - 2 - 8 - M	-	DN 80
444 439	TURB. - FF - 20 - 2 - 9 - M	-	DN 100

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

MESURE DE TURBIDITE
EN CONTINU
TURBICUBE

28-06-2007

444 I0 01 B

TUR

444-01/3