

Fig. 1: Version fermée

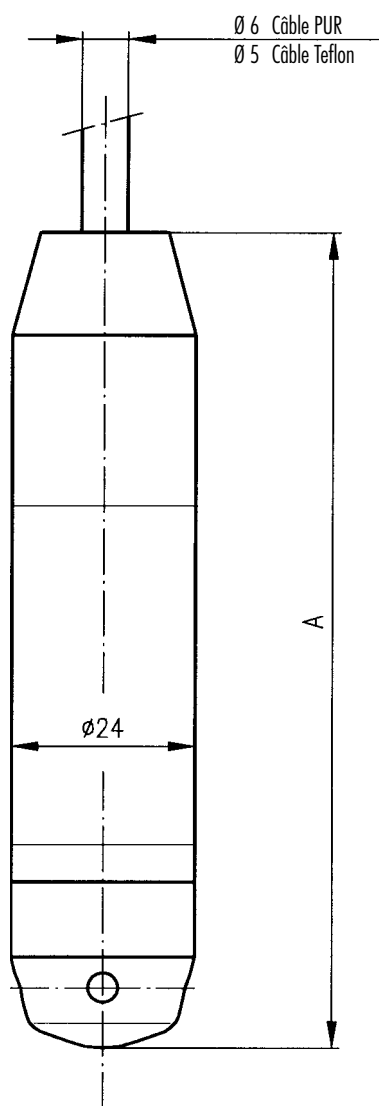
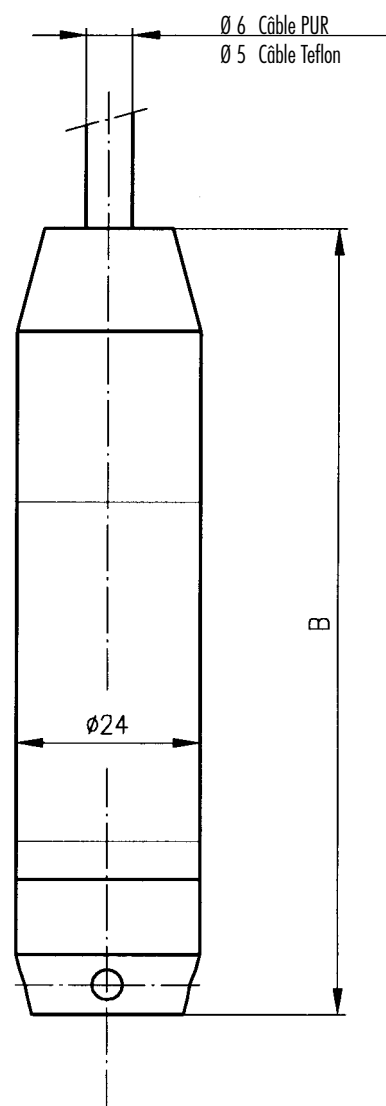


Fig. 2: Version ouverte



**Standard**

	A [mm]	B [mm]	Poids [g]
sans lest	108	104	ca. 160
avec lest	195	191	ca. 420

**Version avec parasurtenseur intégré**

	A [mm]	B [mm]	Poids [g]
sans lest	157	153	ca. 200
avec lest	244	240	ca. 460

Couleur	2-Fils	3-Fils
blanc	+Vin/+Alim	+Vin/+Alim
jaune	Pout/Signal	GND/Masse
marron		Pout/Signal



BP 501 - Juvigny  
F-74105 ANNEMASSE Cedex  
Tél. +33 (0)4 50 87 78 64  
Fax +33 (0)4 50 87 78 46  
E-mail : info@scaime.com



SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

Agent

SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable.

Visitez notre site web  
Visit our web site  
[www.scaime.com](http://www.scaime.com)

FT-ATM/N-F-0105 p4/4



## CAPTEUR DE PRESSION IMMERGEABLE POUR MESURE DE NIVEAU TYPE ATM/N



### CARACTERISTIQUES

- Construction compacte et robuste en acier inoxydable (316 L)
- Technologie piezorésistive
- Mesure relative et absolue
- Etendue de mesure de 0...100 mbar à 0...25 bar
- Grande stabilité et précision
- Conforme aux directives européennes (CEM) 89/336/EEC
- Haute fiabilité
- Nombreuses options disponibles
- Délais souples
- Disponible en câble PUR ou Teflon
- Protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits
- Option parasurtenseur intégré suivant la norme EN 61000-4-5

### APPLICATIONS TYPES

- Mesure de niveau dans :
- Réservoirs et bassins
  - Barrages, lacs
  - Rivières
  - Cuves et tanks
  - Puits et forages
  - Traitement des eaux

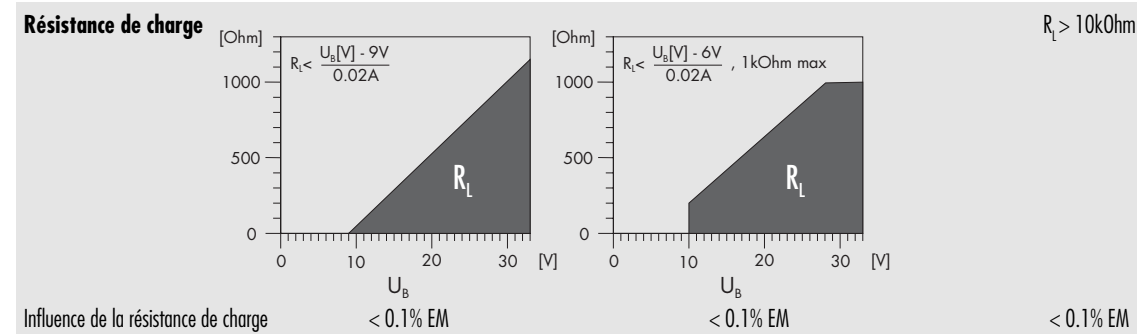
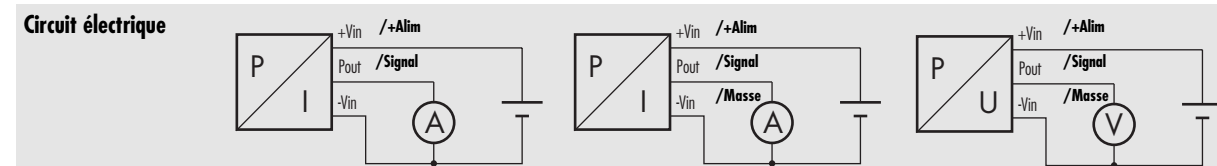
FT-ATM/N-F-0105 p1/4

## Spécifications

Etendue de mesure [bar]	0.1 ... 0.5	> 0.5 ... 2	> 2 ... 25
Surpression admissible	3 bar	3 x EM (min. 3 bar)	3 x EM
Pression d'éclatement [bar]	> 200	> 200	> 200
Erreur combinée <sup>1)</sup> [± % EM]	≤ 0.5 (en option ≤ 0.25)	≤ 0.5 (en option ≤ 0.25 ≤ 0.1)	≤ 0.5 (en option ≤ 0.25 ≤ 0.1)
Dérive thermique [± % EM/°C]			
Zéro	0...70°C	0.06	0.03
	-25...85°C	0.08	0.04
Gain	0...70°C	0.015	0.015
	-25...85°C	0.02	0.02
Stabilité à long terme (1 an)	< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% EM

<sup>1)</sup> Suivant la norme DIN 16086 (meilleure droite passant par zéro)

Signal de sortie	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA	0 ... 5 V / 0 ... 10 V
Type	Transmetteur 2 fils	Transmetteur 3 fils	Transmetteur 3 fils
Alimentation	9...33 V DC	9...33 V DC	15...30 V DC
Influence	< 0.1% EM	< 0.1% EM	< 0.1% EM



	Matière	
Corps et cellule	Acier inoxydable (316L)	(autres matières sur demande)
Joints (standard)	Viton	(autres matières voir code de commande)

## Compatibilité électromagnétique

	Normes	Niveau	Interférences
<b>Emission:</b>			
	EN 50081-1 : 1992	Emission générale standard	
	EN 55022 : 1994	Emission, classe B	
<b>Immunité:</b>			
	EN 50082-2 : 1995	Immunité générale	
	EN 61000-4-2 : 1995	Décharge électrostatique	4kV contact, 8kV air
	ENV 50140 : 1993	Champ électromagnétique rayonné	10V/m, 80-1000 MHz, 80% AM 1kHz
	ENV 50204 : 1995	Champ électromagnétique rayonné (GSM)	10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off
	EN 61000-4-4 : 1995	Transitoires rapides (pic)	2 kV
	ENV 50141 : 1993	Radio-fréquence conduite	10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz
	EN 61000-4-5 : 1995 <sup>2)</sup>	Décharge	10 kA (8/20 μs)
			Téléphones cellulaires, postes radios
			Téléphones portables numériques
			Moteurs, électrovannes
			Téléphones cellulaires, postes radios
			Foudre

<sup>2)</sup> Uniquement pour l'option parasurtenseur

Code de commande	24	X	.XXXX	.XXXX	.XX	.X
Type	ATM/N	24				
Type de pression	Relative	1				
	Absolute	2				
Etendue de mesure (E.M.)	0...100 mbar		00			
	0...160 mbar		01			
	0...250 mbar		02			
	0...400 mbar		03			
	0...600 mbar		04			
	0...1.0 bar		05			
	0...1.6 bar		06			
	0...2.5 bar		07			
	0...4.0 bar		08			
	0...6.0 bar		09			
	0...10 bar		10			
	0...16 bar		11			
	0...25 bar		12			
	E.M. spéciale		99			
Version	Fermée (Fig. 1)			55		
	Ouverte (Fig. 2)			56		
	Spéciale			99		
Connexion électrique	Câble PUR <sup>3)</sup>				15	
	Câble Teflon <sup>3)</sup>				21	
	Câble spécial <sup>3)</sup>				99	
Signal de sortie	0... 5 V DC					46
	0...10 V DC					47
	0...20 mA					00
	4...20 mA					05
	4...20 mA parafoudre					08
	Sortie spéciale					99
Erreur combinée	≤ ± 0.5 % EM					0
	≤ ± 0.25 % EM					1
	≤ ± 0.1 % EM (en option)					2
Température	Compensée -5...+50°C (température du fluide -5...+50°C)					4
	Température spéciale					9
Options	Lest intégré					B
	Électronique noyée : Pression relative					C
	Pression absolue					D
	Huile spéciale: ASEOL (alimentaire)					G
	Halocarbon (oxygène)					H
	Joints: EPDM					S
	Kalrez					T
	Viton (Standard)					U
	Version eau de mer					Y
	Version titane (Sans lest)					K

<sup>3)</sup> Spécifier la longueur du câble