

Fig. 1 : Version fermée

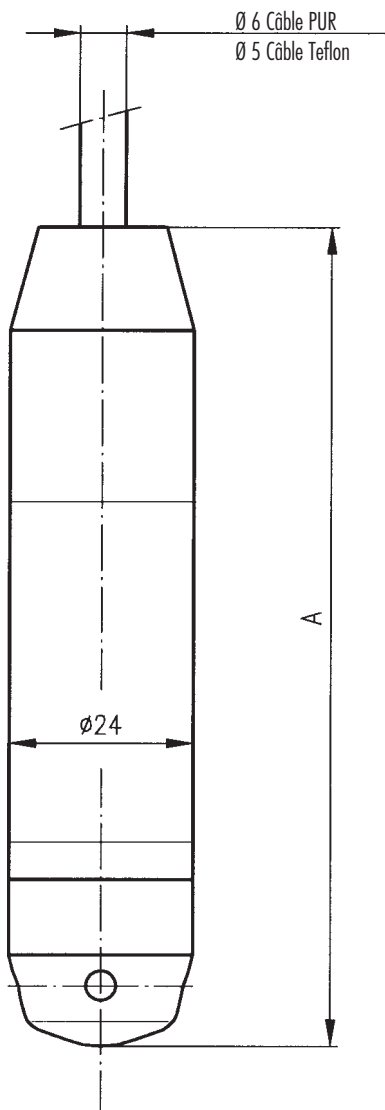
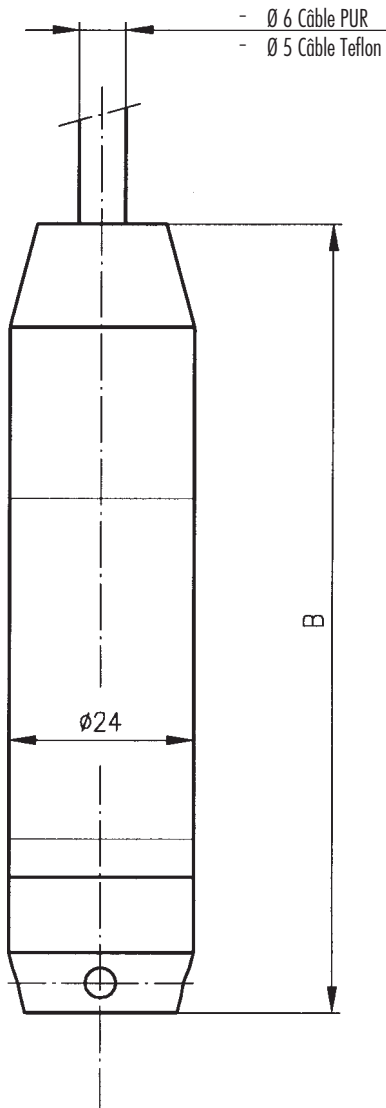


Fig. 2 : Version ouverte



	A [mm]	B [mm]	Poids [g]
sans lest	85	81	env. 200
avec lest	172	168	env. 450

Couleur	Fonction
blanc	+Vin/+Alim
jaune	GND/Masse
marron	+Out/+Signal
vert	-Out/- Signal



CAPTEUR DE PRESSION SORTIE BAS NIVEAU TYPE TM/N



CARACTERISTIQUES

- Construction compacte et robuste en acier inoxydable (316L)
- Technologie piézorésistive
- Mesure relative ou absolue
- Etendues de mesure de 0...100 mbar à 0...25 bar (0...1 m à 0...250 m colonne d'eau)
- Grande stabilité et précision
- Haute fiabilité
- Nombreuses options disponibles
- Délais courts
- Disponible avec câble PUR ou Teflon
- Faible consommation de courant due à l'entrée haute impédance

APPLICATIONS TYPES

Mesure de niveau dans :

- Réservoirs et bassins
- Barrages, lacs
- Rivières
- Cuves et tanks
- Puits et forages
- Traitement des eaux



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

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

FT-TM/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 ¹⁾	[± % EM]	≤ 0.5 (en option ≤ 0.25)	≤ 0.5 (en option ≤ 0.25)	≤ 0.5 (optional ≤ 0.25)
Dérive thermique	[± % EM/°C]			
Zéro	0...70°C	0.06	0.03	0.015
	-25...85°C	0.08	0.04	0.02
Gain	0...70°C	0.015	0.015	0.015
	-25...85°C	0.02	0.02	0.02
Stabilité à long terme (1 an)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% EM

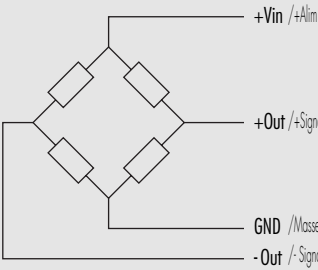
¹⁾ Meilleure droite passant par zéro suivant la norme DIN 16086 (incluant hystérésis, répétabilité et linéarité)

Connexion électrique

Etendue de mesure	[bar]	0.1 ... < 0.2	0.2 ... < 0.4	0.4 ... < 1	1 ... < 2	2 ... 25
Signal à pleine échelle	[mV]	15	25	35	50	100
(sous alimentation de 10V)						

Connexion

Connexion électrique



Impedance d'entrée

> 10 kOhm

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

Code de commande

		22	X	.	XXXX	.	XX99	.	XX	.	X
Type	TM/N	22									
Type de pression	Relative	1									
	Absolue	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						
Raccord mécanique	Fermé (Fig. 1)				55						
	Ouverte (Fig. 2)				56						
	Spéciale				99						
Connexion électrique	Câble PUR ²⁾				15						
	Câble Teflon ²⁾				21						
	Câble spécial ²⁾				99						
Signal de sortie	0 à mV (special)				99						
Erreur combinée	≤ ± 0.5 % EM				0						
	≤ ± 0.25 % EM (en option)				1						
Plage de température	Compensée -5...+50°C (température du fluide -5...+50°C)				4						
	Température spéciale				9						
Options	Lest intégré										B
	Joints : EPDM										S
	Kalrez										T
	Viton (standard)										U
	Version eau de mer										Y
	Version titane										K
	Huile spéciale : ASEOL (alimentaire)										G
	Halocarbone (oxygène)										H

²⁾ Spécifier la longueur du câble