

## CAPTEUR DE PRESSION ABSOLUE 2 BARS CPA2-2

**P70.28**



Ce capteur permet de mesurer des pressions absolues pour liquides et gaz.

**ENS LYON**

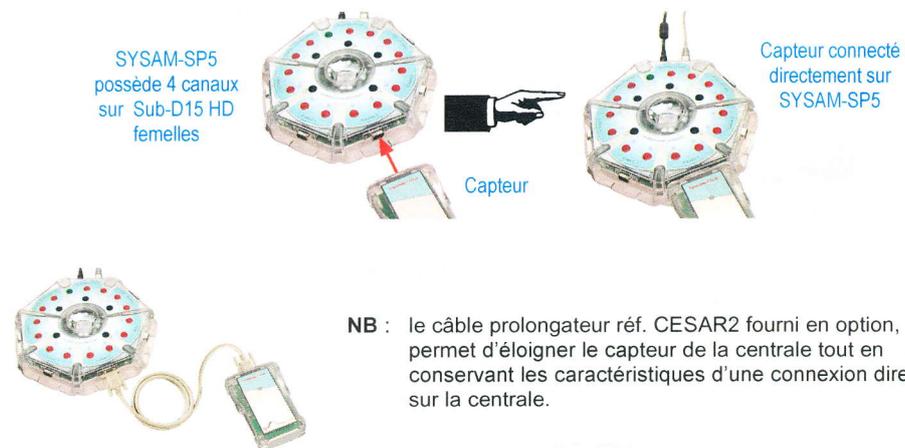
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Etendue de Mesure (EM) :	2bars (2000hPa)
Surpression admissible :	2 EM
Résolution :	2hPa
Précision :	±0,5% EM
Linéarité :	±1% EM
Répétabilité et Hystérésis :	±0,5% EM
Dérive thermique du 0 :	0,5% EM
Temps de réponse :	1,5 ms
Entrée :	Sur raccord LUER mâle1 tuyau plastique Ø intérieur 3mm, extérieur 6mm, longueur 1m, fourni
Sortie :	Linéaire en tension de 0 à 5V pour 0 à 2bars, sur le connecteur Sub-D15 HD mâle
Fonction de transfert :	Pression (en bar) = tension (en V) x 0,4
Tension d'alimentation :	Symétrique de 12 à 20VCC sur le connecteur Sub-D15 HD mâle Protection contre l'inversion de polarité
Puissance consommée :	600mW
Température d'utilisation :	0°C à 60°C
Température de stockage :	-20°C à +80°C
Humidité relative de stockage :	0 à 90%
Dimensions hors tout :	boîtier : L=132mm x l=68mm x h=31mm
Masse :	boîtier : 110g - tuyau : 30g

## MODE D'EMPLOI

### 🏠 MISE EN SERVICE

Connecter directement le capteur sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-SP5. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente le capteur, et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSMART.



### PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas dépasser les pressions limites d'utilisation.
- Ne pas mettre le capteur au contact de liquides.