

## CAPTEUR PRESSION RELATIVE CPR3-01

**P70.29**



Ce capteur, associé à la centrale SYSAM-SP5, permet de mesurer des pressions relatives pour liquides et gaz de 0 à 100 hPa, avec une très bonne précision.

Il est fourni avec un tuyau d'environ 1,5m de longueur.

**ENS LYON**

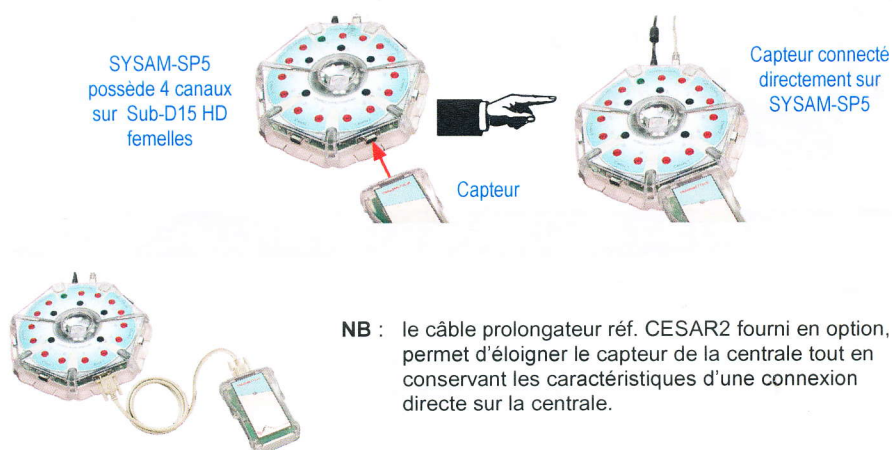
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Etendue de mesure :	-100 à +100 hPa
Résolution :	0,05 hPa
Précision :	±1% de -25hPa à +100hPa ±10% pour les pressions relatives < -25hPa
Surpression admissible :	750 hPa
Temps de réponse :	22 ms
Entrée :	sur raccord LUER mâle 1 tuyau en plastique Ø 3mm, extérieur Ø 6mm, longueur 1,5m fourni
Sortie :	linéaire en tension de -5V à 5V pour -100 à +100hPa sur le connecteur Sub-D15 HD mâle
Fonction de transfert :	Pression relative (hPa) = tension (V) x 20
Tension d'alimentation :	Symétrique de 12 à 20VCC, sur le connecteur Sub-D15 HD mâle Protection contre l'inversion de polarité
Puissance consommée :	550mW
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=84mm x h=33mm
Masse :	boîtier : 130g - 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.



### 🏠 UTILISATION

Connecter le capteur sur la centrale  
Insérer le tuyau sur le capteur (connecteur prévu à cet effet)  
Connecter le tuyau sur le système dont on souhaite mesurer la pression  
Paramétrer le logiciel Eurosmart selon la manipulation à réaliser  
Exécuter l'acquisition

### PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas dépasser les pressions limites d'utilisation
- Ne pas introduire de liquide dans le capteur