

Calibrateur portable de basses pressions CPC 2000



Étalonnages sur site

Gammes : 1 à 1000 mbar

Générateur automatique de basses pressions
relatives ou différentielles

Alimentation batterie et secteur



Fonctionnalités

Le CPC2000 est un calibrateur de pression à générateur automatique et référence de pression intégrés. La pression est disponible sur deux raccords de tuyau souple. Un ajustage du zéro est mis en œuvre à chaque mise sous tension éliminant ainsi toute dérive du zéro. Le capteur interne est destiné exclusivement aux gaz propres, secs et non agressifs.

Caractéristiques

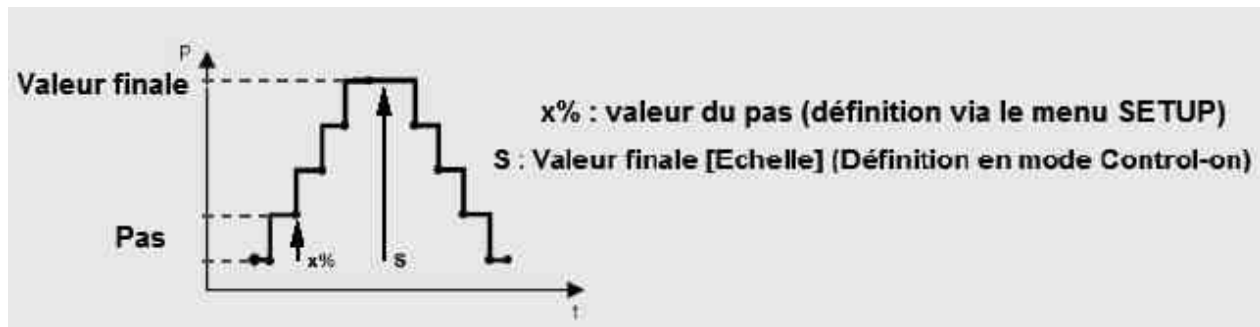
Gammes disponibles (choix à la commande) et précision

REFERENCE	GAMME DE MESURE	PRECISION
CPC2000-A6	0 à 1 mbar	0,3 % PE
CPC2000-AE	0 à 10 mbar	0,1%PE
CPC2000-A8	0 à 50 mbar	0,1%PE
CPC2000-AL	0 à 100 mbar	0,1%PE
CPC2000-AQ	0 à 500 mbar	0,1%PE
CPC2000-AS	0 à 1000 mbar	0,1%PE

Configuration et déroulement des étalonnages

- Choix du pas en % : 5 ; 10 ; 20 ; 25 ; 50 ; 100
- Activation de l'entrée mesure : +P ; -P ; +P & -P (pressions différentielles)
- Choix de l'unité de mesure : Pa ; mbar , mmHg , inHg , mmH₂O
- Configuration du tarage : automatique ou manuel
- Choix de la langue : allemand , anglais , (français en cours)

Exemple de cycle d'étalonnage



Caractéristiques techniques

Gamme (*)	mbar	1	10	100	1000
Surcharge admissible	mbar	200	2000	6000	6000
Précision	%PE	0,3	0,1	0,1	0,1
Mode		Pression relative positive ou négative et différentielle			
Unités		mbar, kPa, hPa, Pa, mmHg (0°C), mmH ₂ O (0°C), inH ₂ O (0°C) inH ₂ O (60°F), inHg (0°C), inHg(60°F)			
Pas de réglage (choix)	%	5, 10, 20, 25, 50, 100			
Temps de réponse		Environ 2 sec (dépendant du volume)			
Volume admissible	cm ³	Environ 80 à 250			
Raccordements	mm	Connecteur Ø 6mm pour tuyaux Ø 5mm intérieur			
Support de pression		Air ambiant			
Protection surcharge		Electronique, à 140 % de la pleine échelle			
Affichage		2 lignes LCD			
Résolution	%PE	0,001			
Cadence de mesure		40 à l'affichage, 10 sur la sortie numérique			
Générateur de pression		Pompe électrique interne			
Liaison numérique		USB et RS232			
Alimentation		Batterie Li-Ion et 100 à 240V, 50/60 Hz			
Consommation		16 VA			
Support		Gaz non agressifs			
Température de fonctionnement	°C	10 à 40			
Température de stockage	°C	-10 à 70			
Humidité	%HR	0 à 80			
Position de fonctionnement		Horizontale			
Protection		IP31			
Domaine de compensation	°C	10 à 40			
Coefficient de température					
- moyen du point zéro		Sans effet par remise à zéro cyclique			
- moyen sur la pleine échelle		0,03 % / 10 K			
Masse	kg	Environ 4,3			
Dimensions	mm	L 307,5 x H 101 x P 263			

L'appareil est livré avec un certificat d'étalonnage DKD.