



## DFP

Manomètre Pression Force autonome de 0...10 à 0...3000 bar

### Avantages

- Plusieurs versions disponibles
- Précision  $\leq \pm 0.1$  %
- Autonome (autonomie environ 1 an)
- Unités de mesure sélectionnables bar/kg/T/daN/kN
- Fonction zéro/tare
- Fonction crête (positif et négatif)
- Communication RS232 (en option)
- Version encastrable (en option)
- Alimentation externe (en option)

### Caractéristiques techniques :

Étendues de mesure pression relative : 10 - 20 - 50 - 100 - 250 - 350 - 500 - 700 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 et 3000 bar

Linéarité et hystérésis standard :  $\leq \pm 0,1$  % pleine échelle

Température de référence : 23 °C

Température de service : De 0 à 50 °C (90 % HR)

Température de stockage : De -10 à 60 °C

Nombre de mesure par seconde : 10 (100 ms)

Dérive thermique de zéro :  $\leq \pm 0,002$  %

Dérive thermique de la sensibilité :  $\leq \pm 0,002$  %

Filtre numérique programmable : De 0 à 99

Résolution programmable : 1, 2, 5 et 10

Unité programmable : bar, kg, T, daN, kN

Fonction crête : en positif et négatif

Ecran : Type LCD 16 mm

Alimentation : Piles 1,5 V AAA internes (autonomie 1 an)

Pression maximale permise : 150 % de la pleine échelle

Pression de rupture : >300 % de la pleine échelle

Pression dynamique : 75 % de la pleine échelle

Raccord de pression 1/2" Gas male clé de 27 mm

Joint recommandé : USIT A 63-18

Couple de serrage : 28 Nm

Indice de protection : IP40

Matière prise de pression : Inox 17-4 PH

Matière boîtier affichage : Aluminium

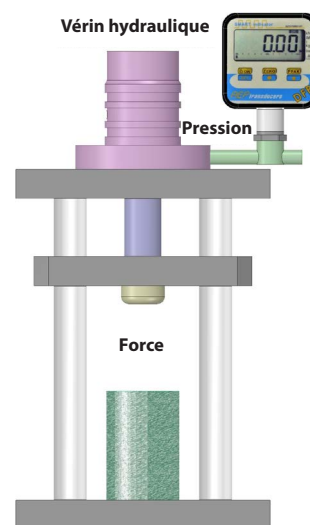
Clavier 3 touches pour le paramétrage et les fonctions

Spécialement étudié pour mesurer la pression mais aussi la force exercée dans un vérin hydraulique (presse, machine de force, etc...) le manomètre DFP permet la mesure directe en différentes unités de mesure (kg, Newton) avec une précision standard de  $\leq \pm 0.1$  %.

Facile à mettre en œuvre ce manomètre dispose d'une autonomie d'environ 1 an par piles AAA internes (non rechargeables), avec en option la possibilité d'une alimentation externe.

La fabrication de l'élément sensible (capteur de pression) est réalisée en acier inoxydable d'une seule pièce, lui garantissant une grande stabilité à long terme et une très bonne tenue en pression dynamique.

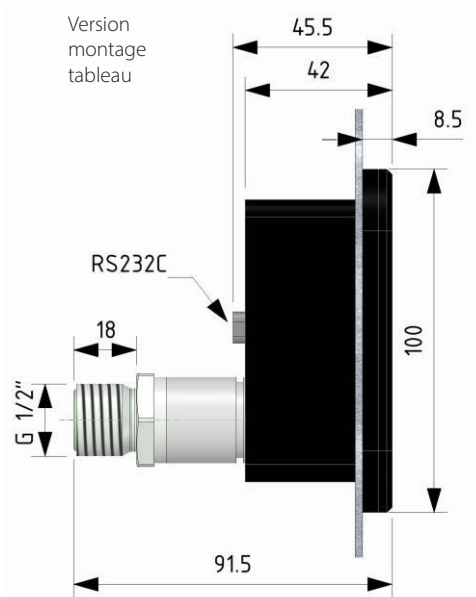
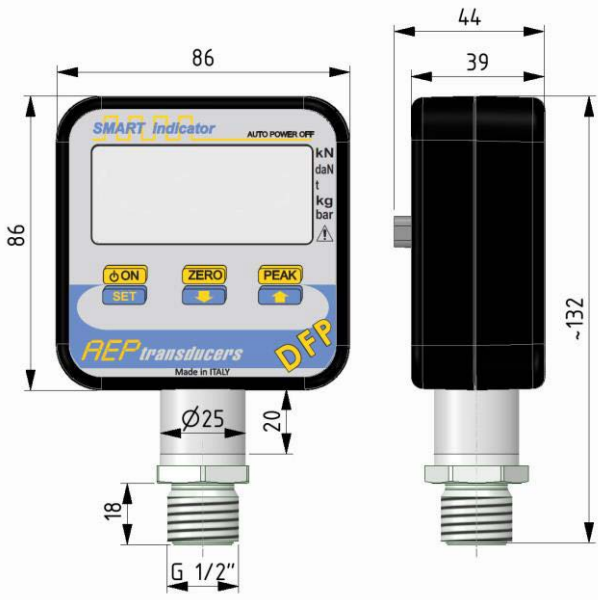
Un clavier en face avant permet de déterminer l'unité de mesure, le paramétrage du manomètre, de réaliser le zéro (tare), et de visualiser le pic de pression ou de force (valeur crête) durant les essais ou votre process.



## DFP

Manomètre Pression Force autonome de 0...10 à 0...3000 bar

Dimensions en mm



Références de commande

TDFP	Plaine échelle			Option
10B	100B	500B	1KB5	S = RS232C
20B	250B	700B	2KB	
50B	350B	1KB	2KB5	
			3KB	

EXEMPLE : TDFP 50B S

Capacité d'affichage

Pression	Affichage	Résolution
10 bar	10,000	0,001
20 bar	20,000	0,001
50 bar	50,000	0,005
100 bar	100,00	0,01
250 bar	250,00	0,02
350 bar	350,00	0,05
500 bar	500,00	0,05
700 bar	700,00	0,05
1000 bar	1000,0	0,1
1500 bar	1500,0	0,2
2000 bar	2000,0	0,5
2500 bar	2500,0	0,5
3000 bar	3000,0	0,5

Options possibles

- Alimentation externe (IP 40)
- Port communication RS232 (IP40)
- Coque de protection silicone
- Valise de transport
- Câble RS232/USB ou RS232
- Version montage panneau (IP65)

Logiciels en option

- **WINTEST1** : logiciel d'essai pour la connexion du manomètre à l'ordinateur, avec acquisition de données et l'exportation des mesures vers EXCEL.
- **Quick Analyser** : logiciel de visualisation directe des informations du manomètre, avec courbe et acquisition des données pour le traitement sur tableur.



Version avec coque silicone



Version montage tableau