

# Pressostats différentiels avec option transmetteur Séries DE38 - DE45 - DE46

Pour pressions positives, négatives ou différentielles. Option ATEX  
Affichage pression, 2 relais et option transmetteur 4-20mA ou 0-10V.  
Très robuste, IP65. Sortie linéaire, racine carrée ou linéarisable 30 points. Option PC.  
DE45-DE46 (0,25 à 100 mbar) : génie climatique, salles blanches, contrôle filtres.  
DE38 (0,4 à 6 bar) : contrôle compresseurs, filtres, mesure débit, niveau.

## Caractéristiques techniques

. Gamme de pression $\Delta P$	DE46 : 0,25 à 2,5 mbar, DE45 : 4 à 100 mbar (air et gaz) DE38 : 0,4 à 6 bar (gaz et liquides non corrosifs)
. Pression statique max.	DE46 : 0,7 bar, DE45 : 5xEM, DE38 : 16 bar
. Surpression admissible	DE46 : 1,7 bar, DE45 : 15xEM, DE38
. Affichage	3,5 digits, LED
. Alimentation	12-32Vca-cc, consommation : 2W/VA, DE46 : 20-32Vca-cc
. Signal de sortie, option	4-20 mA 3 fils, 0-10V 3 fils
. Précision (20°C)	DE45/DE46 : $\pm 1\%$ EM max, DE38 : $\pm 2,5\%$ EM max dérive thermique : $\pm 0,1\%$ EM/°C
. Contacts électriques	2 relais simples NO/NF, 2A /32Vca-cc/64W-VA max
. Programmation	par touches sur façade ou option via PC, verr. mot de passe, unités : mbar/Pa/inH <sub>2</sub> O, filtre 0 à 100s, délai activation relais, réglage du zéro, début et fin signal de sortie, sortie : linéaire/racine carrée/réservoir cylindrique/table 3 à 30 points ambiante et fluide : -10°C à 70°C, stockage: -20°C à 70°C
. Température	
. Matériaux	En contact avec le fluide : silicone, PVC, aluminium, laiton
. Boîtier, protection	polyamide PA6.6, IP65
. Raccordement pression	DE45/DE46 : en aluminium pour tuyaux 8/6mm, option 8/6 DE38 : G1/8 femelle aluminium, option pour tuyaux 6 ou 8mm
. Raccordement électrique	alim et signal : M12 mâle/5 contacts, relais : M12/4 contacts (à commander séparément)
. Dimensions, montage	90x75x62, montage 4 trous 78x63, option montage en façade avec plaque d'adaptation



## Références DE45-46 (gaz)

Etendue de mesure $\Delta P$	Série	Avec 2 relais
-0,125 +0,125 mbar	DE46	897 882
-0,25 +0,25 mbar	DE46	897 884
-0,50 +0,50 mbar	DE46	897 886
-1,25 +1,25 mbar	DE46	897 888
-2,50 +2,50 mbar	DE45	897 782
-4 +4 mbar	DE45	897 784
-6 +6 mbar	DE45	897 786
-10 +10 mbar	DE45	897 788
-16 +16 mbar	DE45	897 790
-25 +25 mbar	DE45	897 792
-40 +40 mbar	DE45	897 794
-60 +60 mbar	DE45	897 796
0 0,25 mbar	DE46	897 802
0 0,5 mbar	DE46	897 804
0 1 mbar	DE46	897 806
0 2,5 mbar	DE46	897 808
0 4 mbar	DE45	897 710
0 6 mbar	DE45	897 712
0 10 mbar	DE45	897 714
0 16 mbar	DE45	897 716
0 25 mbar	DE45	897 718
0 60 mbar	DE45	897 720
0 100 mbar	DE45	897 722

## Références DE38 (gaz - liquides)

Etendue de mesure $\Delta P$	Série	Avec 2 relais
0 0,4 bar	DE38	897 530
0 0,6 bar	DE38	897 532
0 1 bar	DE38	897 534
0 1,6 bar	DE38	897 536
0 2,5 bar	DE38	897 540
0 4 bar	DE38	897 542
0 6 bar	DE38	897 544

**Avec 2 relais et sortie 4-20mA :**  
ajouter **A** en fin de référence

### Options

- . Avec 2 relais et sortie 0-10V ajouter **V** en fin de référence
- . Montage en façade avec plaque d'adaptation, ajouter **M** en fin de référence
- . Série DE45 avec doubles entrées : série DE44, 2x(4 à 100 mbar)
- . 4-20mA 2 fils
- . Option ATEX :
  - ExII3GExnAIICT4 ajouter **G**
  - ExII3DIP65T125°C ajouter **D**

Nota : raccords électriques à commander séparément

## Séries DE38 - DE45 - DE46

### Fiches M12/ 5 contacts avec câble pour alim. et signal de sortie

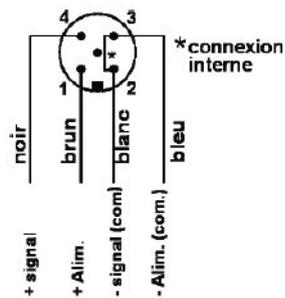
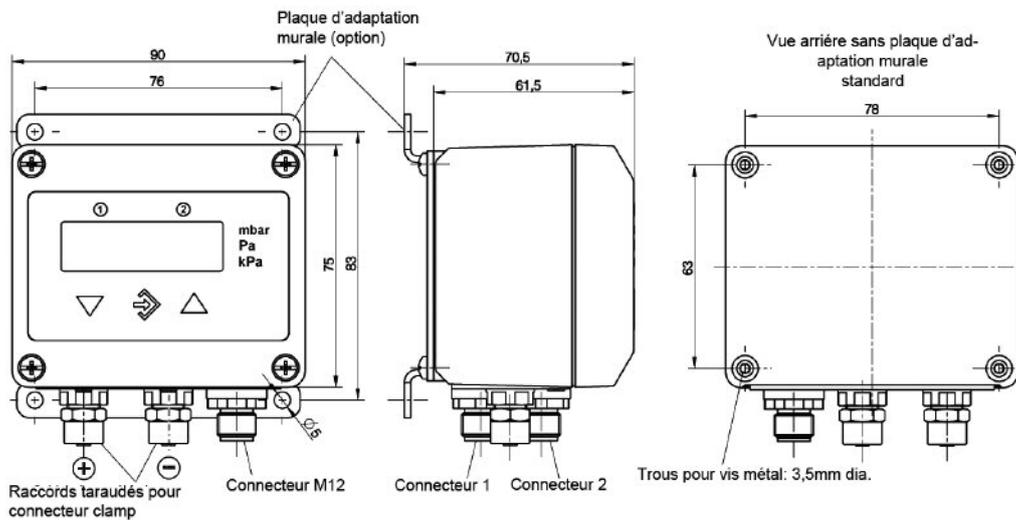
L câble	Référence
2m	F0640 1995
5m	F0640 1996
15m	F0640 1567

### Fiches M12/ 4 contacts avec câble pour relais

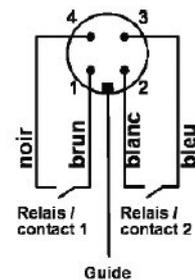
L câble	Référence
2m	F0640 1993
5m	F0640 1994
15m	F0640 1566

### Interface et logiciel pour programmation par PC

FEU03 F300



**Connecteur 1**  
Entrée Alim. et sortie  
signal analogique



**Connecteur 2**  
Sorties relais / contact