

# Transmetteurs de pression différentielle

## Série 8320

Mesure de pressions différentielles en milieu industriel  
Pression statique et surpression jusqu'à 100 bar

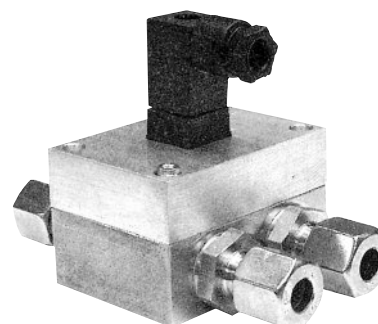
$\Delta P$  : 0,2 à 100 bar

### Fonctionnement

Ce transmetteur est constitué de 2 transmetteurs de pression absolue avec calcul de la différence par microprocesseur. Les 2 entrée-sorties A/B et C/D (voir dessin) sont indépendantes et permettent une utilisation en ligne sur 2 circuits différents : circuit A-B et circuit C-D. Pour les mesure par piquage sur un circuit, connecter la pression 1 sur A ou B, la pression 2 sur C ou D et obturer les extrémités non-utilisées. La correction en température prise en compte par le microprocesseur permet une très bonne précision dans toute le plage de température -10°C à 80°C.

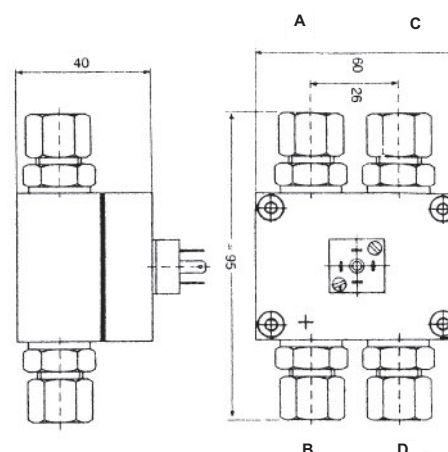
### Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	$\Delta P$ : 0,2 à 100 bar
. Pression statique max.	2 à 100 bar
. Surpression admissible	10 à 200 bar
. Signal de sortie	4-20 mA 2 fils, 0-10 V
. Alimentation	8-28 Vcc (13-28 Vcc si sortie 0-10V)
. Précision (-10°C à 80°C) (linéarité, hystérésis, répétabilité)	voir tableau
. Plage de température compensée	-10°C à 80°C
. Température de service	-40°C à 80°C
. Raccordement pression	G 1/4 femelle, acier inox 316L
. Raccordement électrique	embase mini DIN 43650/C, fiche fournie
. Indice de protection	IP65
. Masse	450 g



### Références, sortie 4-20 mA

Etendue de mesure $\Delta P$	Référence	Pression statique max	Surpression	Précision (-10°C à 80°C)
0 0,2 bar	833 526	2 bar	10 bar	1% EM max
0 0,5 bar	833 531	5 bar	15 bar	1% EM max
0 1 bar	833 534	10 bar	30 bar	1% EM max
0 2 bar	833 538	25 bar	75 bar	1% EM max
0 5 bar	833 543	50 bar	150 bar	1% EM max
0 10 bar	833 546	100 bar	200 bar	1% EM max
0 25 bar	833 552	100 bar	200 bar	0,8% EM max
0 50 bar	833 556	100 bar	200 bar	0,4% EM max
0 100 bar	833 560	100 bar	200 bar	0,2% EM max



### Références, sortie 0-10V

Remplacer la référence 833 xxx par **834 xxx**

### Option

. Pression statique jusqu'à 200 bar

### Branchement électrique

Notice de branchement livrée avec chaque appareil

Circuit 1: A-B  
Circuit 2: C-D  
Pression P1: par A ou B  
Pression P2: par C ou D  
Si mesure non en ligne, obturer A ou B et C ou D