

# TRANSMETTEURS DIFFÉRENTIELS MODUS

## Série M

- Conçu avec les mêmes caractéristiques que la série T, la série M offre cependant le choix d'un boîtier avec étanchéité qui rencontre les normes NEMA 4 et IP 65
- Pour l'air et les gaz inertes
- Boîtier en alliage d'aluminium A380, 3,56" x 4,54" x 2,18" (90 x 115 x 55mm), fini noir epoxy, vis du couvercle en acier inoxydable M4 nonmagnétique; avec un ou deux trous 1/2" pour raccord PG11 ou PG13
- Deux raccords de pression 3/16" avec filtres intégrés



### Modèle M10

- Sortie : 0-5 ou 0-10 volts cc
- Alimentation : 11 à 32Vcc (14,5 à 32Vcc pour sortie 10 volts)
- Protégé contre polarité inversée

### Code de commande

Plage	Décalage du zéro*	Sortie	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	- = sans décalage	5 = 0 à 5 volts	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P-68	A = décalage de 1/4	X = 0 à 10 volts	2 = 2 trous	S = PG11
	B = décalage de 1/2			T = PG13

Exemple : M10-01E-A-5-1-R

### Modèle M20

- Sortie : 0-5 ou 0-10 volts cc
- Alimentation : 24, 120 ou 240 Vca
- Protégé contre courts-circuits

### Code de commande

Plage	Alimentation	Sortie	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	C = 24Vca	5 = 0 à 5 volts	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P - 68	D = 120Vca	X = 0 à 10 volts	2 = 2 trous	S = PG11
	E = 250Vca			T = PG13

  

Décalage du zéro (voir note 1)	Trous	Dimensions du trou
- = sans décalage	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
A = décalage de 1/4	2 = 2 trous	S = PG11
B = décalage de 1/2		T = PG13

Exemple : M20-07P-C-5-A-1

### Modèle M30

- Sortie : 4-20mA, 2 fils
- Alimentation : 11 à 32Vcc
- Protégé contre polarité inversée

### Code de commande

Plage	Décalage du zéro (voir note 1)	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	- = sans décalage	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P - 68	A = décalage de 1/4	2 = 2 trous	S = PG11
	B = décalage de 1/2		T = PG13

Exemple : M30-06E-B-1-R

### Modèle M40

- Sortie : 4-20mA
- Alimentation : 24, 120 ou 240 Vca
- Protégé contre courts-circuits

### Code de commande

Plage	Alimentation	Décalage du zéro (voir note 1)	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	C = 24Vca	- = sans décalage	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P - 68	D = 120Vca	A = décalage de 1/4	2 = 2 trous	S = PG11
	E = 250Vca	B = décalage de 1/2		T = PG13

  

Trous	Dimensions du trou
1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
2 = 2 trous	S = PG11
	T = PG13

Exemple : M40-03M-C-A-1-R

## Série W

### Transmetteurs de pressions différentielles de liquides

- Conçus pour mesurer les basses pressions de l'air, de l'eau ou autre liquide. Capteurs en acier inoxydable 316. Un excellent choix pour les applications CCRV et les procédés industriels d'automatisation et de contrôle.
- Précision de  $\pm 0,5\%$  de la pleine échelle (incluant non-linéarité et hystérésis) ou  $\pm 1\%$  pour la plage de 6 psid (50 kPa)
  - Effet de la pression statique sur les mesures : moins de  $\pm 0,25\%$  par changement de pression statique de 0 à 100% ou  $\pm 0,5\%$  pour la plage de 6 psid (50 kPa)
  - Ambiance fonctionnelle : 0 à 50°C (32 à 122°F); 10 à 90% HR
  - Boîtier : alliage d'aluminium A380, IP65 et NEMA 4  
3,56" x 4,54" x 2,18" (90 x 115 x 55mm)
  - Raccords : 1/8-28 NPT (F)
  - Poids : 1,2 lb (540g)

### Modèle W10

- Sortie : 0-5 ou 0-10 volts cc
- Alimentation : 11 à 32Vcc (14,5 à 32Vcc pour sortie 10 volts)
- Protégé contre polarité inversée

### Code de commande

Plage	Sortie	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	5 = 0 à 5 volts	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P - 68	X = 0 à 10 volts	2 = 2 trous	S = PG11
			T = PG13

Exemple : W10-31E-5-1-R

### Modèle W20

- Sortie : 0-5 ou 0-10 volts cc
- Alimentation : 24, 120 ou 240Vca
- Protégé contre courts-circuits

### Code de commande

Plage	Alimentation	Sortie	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	C = 24Vca	5 = 0 à 5 volts	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P - 68	D = 120Vca	X = 0 à 10 volts	2 = 2 trous	S = PG11
	E = 250Vca			T = PG13

Exemple : W20-34P-C-X-2-S



### Modèle W30

- Sortie : 4-20mA, 2 fils
- Alimentation : 11 à 32Vcc
- Protégé contre polarité inversée

### Code de commande

Plage	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P - 68	2 = 2 trous	S = PG11
		T = PG13

Exemple : W30-35M-1-T

### Modèle W40

- Sortie : 4-20mA
- Alimentation : 24, 120 ou 240Vca
- Protégé contre courts-circuits

### Code de commande

Plage	Alimentation	Trous	Dimensions du trou
Voir table A	C = 24Vca	1 = 1 trou	R = conduit 1/2"
page P - 68	D = 120Vca	2 = 2 trous	S = PG11
	E = 250Vca		T = PG13

Exemple : W40-33E-D-R

**Note 1 :** Le décalage du zéro est nécessaire lorsque la pression mesurée est négative et positive.  
 "Sans décalage" : signal standard de 0 à 100% de la plage  
 "A" : décalage de 1/4, signal de sortie à -33% à +100% de la plage  
 "B" : décalage de 1/2, signal de sortie à -100% à +100% de la plage

Exemple : M30-05E-A-\_\_\_ est un transmetteur avec un maximum de 1"CE à 20mA et un minimum de -0,33"CE à 4mA.