



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence TD420030

TD420030 ELIWELL EWPD030 0...30 bar  
(abs) / -1...29bra (rel.)

Achat de Electric Automation Network



## LES TRANSDUCTEURS DE PRESSION RADIOMÉTRIQUE

Les transducteurs de pression radiométrique série EWPD sont les capteurs qui ont d'un courant de sortie à travers lequel transmettre le signal aux Instruments la mesure à laquelle ils se connectent.

Offrir des prestations d'une grande précision dans une large gamme de température

Degré de protection: IP67

Connexion: par 3 fils:

blanc: signal  
brun: +5 VC  
vert: GND

Composants électroniques scellés  
étroitement  
Connecteur Packard avec câble de 2 mètres  
inclus

Design extrêmement compact

Fonction de protection contre les  
l'inversion de polarité et les surtensions

Matériau en contact avec l'environnement est  
en acier inoxydable AISI 316L

	<b>EWPD 010</b>	<b>EWPD 030</b>	<b>EWPD 050</b>
<b>DOMAINE DE FONCTIONNEMENT</b> <b>0.5...4.5 V:</b>	0...10 bar (abs) / -1...9 bar (rel.)	0...30 bar (abs) / -1...29 bar (rel.)	0...46 bar (abs) / -1...45 bar (rel.)
<b>SURCHARGE</b>	450 psi / 31 bar	1030 psi / bar 71	1334 psi / bar 92
<b>TEMPÉRATURE DE TRAVAIL</b>	40...100°C	20...80°C	-40...100°C
<b>RÉFRIGÉRANT COMPATIBLE</b>	Pas de restriction en général (Eau, CO <sub>2</sub> , Ammoniac, de Glycol et Fréon)	Pas de restriction en général (Eau, CO <sub>2</sub> , Ammoniac, de Glycol et Fréon)	Pas de restriction en général (Eau, CO <sub>2</sub> , Ammoniac, de Glycol et Fréon)
<b>PUISSANCE</b>	5vdc ±0.5	5vdc ±0.5	5vdc ±0.5
<b>SORTIE</b>	Dans la tension de 0.5...4.5 Vc typique	Dans la tension de 0.5...4.5 Vc typique	Dans la tension de 0.5...4.5 Vc typique
<b>COURANT DE SORTIE</b>	8mA max	8mA max	8mA max
<b>CHARGE DE SORTIE</b>	10K Ohm typique	10K Ohm typique	10K Ohm typique
<b>LIAISONS MÉCANIQUES</b>	connexion femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	connexion femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	connexion femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)

Caractéristiques

<b>Référence</b>	TD420030
<b>Modèle</b>	EWPD 030

**Plage de pression**

0...30 bar (abs) / -1...29 bar (rel.)

**Sortie**

Dans la tension de 0.5...4.5 Vc typique

**La tension d'alimentation**

5Vc