



### I1-B1 MOD

## Trasduttore di pressione per cella P20 NT

### TECNOPENTA S.R.L.

Lo strumento I1-B1 MOD è progettato per piezometri attrezzati con celle tipo Casagrande modificate (P20 TN) per la misura di variazioni di pressione in falde confinate o pressioni interstiziali .

La parte anteriore del trasduttore in acciaio inossidabile favorisce la discesa del trasduttore nel di tubo in PVC che collega l' elemento poroso alla superficie. Una coppia di o-ring assicura poi la tenuta idraulica del sistema.

Il metodo di installazione delle apparecchiature adottato da Tecnopenta consente in un secondo momento l' estrazione del trasduttore per effettuare eventuali calibrazioni, riparazioni o sostituzioni. Il sensore è tenuto in sede da una serie di pesi.

### TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2  
Teolo PD

Tel: 0499902211  
Fax: 0499908231

E-mail:  
info@tecnopenta.com

## SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	0.2; 0.3; 0.5; 1 ;2 bar o superiori
Sovrapressione	2 volte il campo di misura
Temperatura operativa	-10°C +80°C
Campo di temperatura compensato	0- 50°C
Accuratezza totale	Tipica $\leq 0.25\%$ F.S.
Massima	$\leq 0.5\%$ F.S.
Accuratezza a 25°C	0.05% F.S.
Stabilità tipica nel lungo periodo	Tipica $< 0.2$ mV
Massima	$< 0.4$ mV
TRASMETTITORE	
Segnale in uscita	(Mod. TP B1MOD C) in corrente 4-20 mA (2 fili)
Alimentazione	8- 28 Vdc
SONDA	
Diametro	25 mm
Diametro avancorpo conico	27 mm
Angolo d' apertura	20°
Lunghezza	300 mm
Peso	550 g
Materiale	Acciaio inossidabile AISI 316L
CAVO	Well Cable 10*1.14 ETCA
Resistenza alla temperatura	90°C per 5 ore; 10°C indefinita
Carico applicabile a 1% di allungamento	91.4 Kg
Carico di rottura	233.6 Kg
Guaina di colore	arancio
ZAVORRA	
Peso	290 g
Pressione compensata per ciascun peso	60 mbar