

Generale

La testa piezometrica è un accessorio usato nelle dighe per il controllo delle sottopressioni. È costituito da un raccordo a croce dove sono installati:

- ❖ Sensore di pressione
- ❖ Manometro Bourdon o digitale per il controllo visivo in loco
- ❖ Attacco rapido per il controllo e la calibrazione del sensore di pressione
- ❖ Rubinetto a sfera, per poter effettuare la manutenzione e/o sostituzione della strumentazione

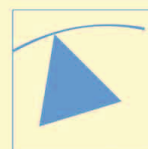
Applicazioni

Misura della pressione in dighe etc.

Carico fino a 100 bar

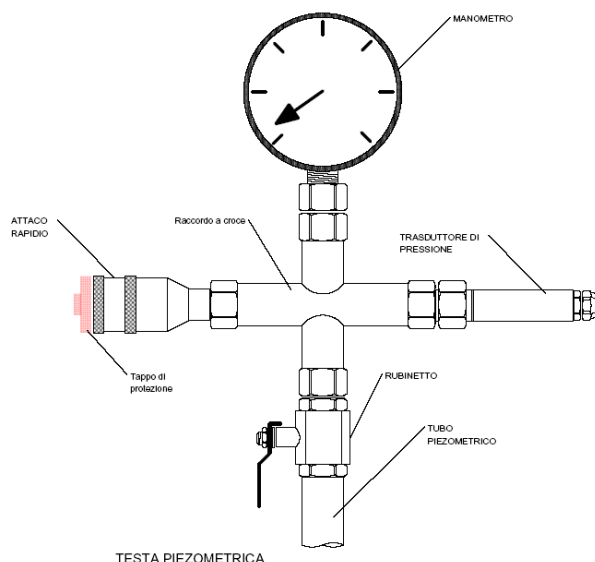
Robusta

Monitoraggi a lungo termine



SIN

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente



Caratteristiche tecniche

Manometro* **	LV680-M1-DN-FS	LV680-M2-DN-FS	LV680-M3-DN-FS
Diametro DN	63-80-100-150-200-250	63-80-100-150	100-150-200-250
Attacco	G 1/4" per Ø63-80 G1/2" per Ø100-150-200-250		G1/2"
Campo	1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 60 - 100bar		
Precisione	1% (1.6 per Ø63-80)		0.25% EN837-1
Sovrapressioni	25%FS (100bar 15%FS)		
Temperatura	-30 ÷ 65°C	-5 ÷ 65°C	-10 ÷ 30°C
Protezione	IP55	IP65	IP65
Riempimento	-	Glicerina	-
Materiale			
Cassa		AISI 304	
Interno		AISI 316	
Attacco		AISI 316	
Sensore*	LV680-SE-FS		
Tipo	Piezoelettrico		
Campo	1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 60 - 100bar		
Sovrapressioni	150%		
Alimentazione	8÷24Vcc		
Uscita	4÷20mA		
Linearità	0.25% FS		
Errore termico	0.04%/°C		
Stabilità a lungo termine	<0.2% FS (1 anno)		
Isolamento	>100mΩ		
Temp. di funzionamento	-25 ÷ 100°C		
Protezione	IP68		
Ingresso	¼" maschio		
Raccorderia			
Raccordo a croce	Acciaio inox AISI304 4 ingressi ¼" femmina		
Attacco rapido	Ottone		
Rubinetto	Acciaio inox AISI316 ¼" femmina		
Nippli e riduttori	Acciaio inox AISI316		

***DN** - Indicare il diametro nominale del manometro

***FS** - Indicare il fondo scala del manometro e del sensore

** con la sigla **LV680-MA-DI-FS** è possibile ordinare un manometro digitale specificando con la sigla **FS** il fondo scala desiderato.