



MP

Trasmittitore di pressione per pozzi

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



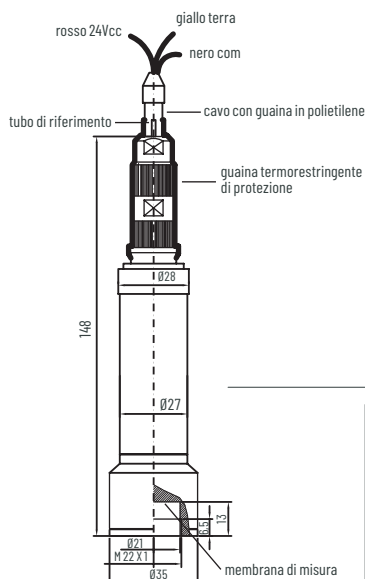
MP72 - 4/20mA + Hart

I trasmettitori di pressione della Terry Ferraris si basano sul principio di funzionamento a celle di carico. I principali impieghi sono nei pozzi per il rilevamento del battente idraulico, sulle dighe o in qualsiasi punto sia necessaria una lettura di un livello a grande profondità.

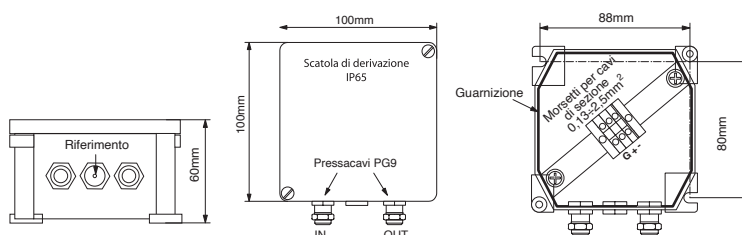
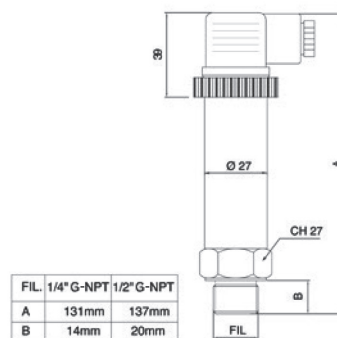
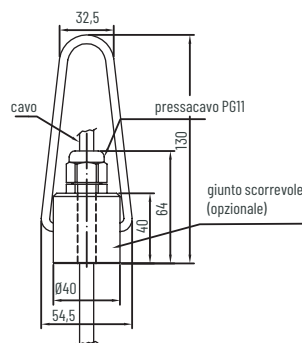
Le dimensioni dei sensori sono estremamente contenute e l'affidabilità, la precisione, la facilità di installazione sono quanto di meglio si possa oggi reperire nel settore dei trasmettitori di pressione. I sensori MP sono anche particolarmente utili in quelle applicazioni dove si rende necessaria una frequente rilocalizzazione. I cavi impiegati e il sensore sono dimensionati per sopportare l'impiego in condizioni particolarmente difficili, dove è richiesta robustezza, influenza delle vibrazioni, resistenza antishock e antiabrasione (es. piattaforme petrolifere, ambienti con frequenti scariche atmosferiche ecc...).

La deriva termica è estremamente contenuta ed è compensata. Il cavo è schermato e ha un tubicino per la compensazione barimetrica della cella di misura utilizzato per compensare qualsiasi variazione di pressione ambientale.

I campi di misura coprono pressioni o battenti fino a 33bar. Le alte impedenze ammesse garantiscono la reiezione di disturbi nella misura. Una sintesi completa delle prestazioni e della qualità dei prodotti trattati.



MP27E - Minimo: 0 ÷ 4m



Specifiche tecniche

	Trasmittitori di livello a immersione						Trasmittitori di pressione a membrana affacciata		
Modello	MP27...C	MP72 Programm.	MP27...A	MP27...E	MP27...B	MP18	TX27	TX27	TXLC
Materiale membrana	AISI 316	AISI 316	AISI 316	Ceramica	Ceramica	AISI 316	Ceramica	AISI 316	AISI 316
Minimo fondo scala (20mA)	-	-	0 ÷ 2m	0 ÷ 4m	0 ÷ 5m	0 ÷ 2m	0.5Bar, 5m	0.05Bar, 0,5m	1Bar, 10m
Uscita	4 ÷ 20mA (2 fili)								
Alimentazione	-		11 ÷ 30Vcc				11 ÷ 30Vcc		
Materiale corpo	AISI 316						AISI 303L (1.4305)		
Parti bagnate	AISI 316						AISI 316 (1.4401)		
Diametro corpo	ø 25 mm	ø 25 mm	ø 28 mm	ø 35 mm	ø 28 mm	ø 18 mm	ø 27 mm	ø 27 mm	ø 22 mm
Materiale guarnizioni	F K M VITON IP 68 0,25% FS CE								
Protezione									
Precisione									
Certificazione									
Certificazione Atex	in opzione					non disponibile	in opzione		non disponibile
Protezione membrana	tappo forato svitabile								
Cavo uscente	cavo in polietilene autoportante twistato e schermato con tubetto di riferimento atmosferico						-		
Connessioni elettriche	N.A.						connettore PG 9 DIN 43650 (IP 65)		
Attacco al processo	N.A.						1/2" GAS - M		
NOTE	ACCESSORI: A) gancio in acciaio trattato con corpo in moplen per fissaggio cavo mediante pressacavo adatto per serbatoi aperti B) raccordo filettato 1 1/2" G - M per fissaggio cavo adatto per serbatoi chiusi C) cassetta derivazione in alluminio IP 65 per montaggio a parete con montati internamente filtro di equalizzazione della pressione e morsettieria						Range di taratura Serie TX27 - il range di taratura deve essere indicato all'ordine, massimo da 0 a 100Bar (per pressioni maggiori chiedere) Serie TXLC - il range di taratura deve essere scelto tra i seguenti: 0 ÷ 1Bar, 0 ÷ 2.5Bar, 0 ÷ 4Bar , 0 ÷ 6Bar 0 ÷ 10Bar, 0 ÷ 16Bar, 0 ÷ 20Bar, 0 ÷ 25Bar 0 ÷ 30Bar, 0 ÷ 40 Bar, 0 ÷ 60Bar , 0 ÷100Bar		



Prese antivortice



Attacco elettrico da 1,2" NPT - M



Kit per giunzione



Carenature piezometrica



Prese antivortice



Cavo di sospensione



Anti ostacolo



Attacco da 1/4" NPT - M



Protezione anti incrostazioni



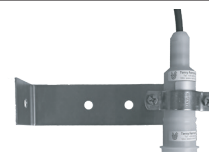
Protezione contro i fulmini



Indicatore 48 x 96



Staffa di fissaggio



Staffa di fissaggio a "L"