

## CARATTERISTICHE GENERALI

Per tutte quelle applicazioni ove sia necessario eseguire misure di pressione, o livello idrostatico, di precisione.

L'alimentazione ai sensori è compresa tra 8 e 36 Vcc, ed il segnale di uscita disponibile è 4-20 mA con tecnologia a due fili, la quale permette di realizzare connessioni remote ai sistemi di acquisizione dati con linee anche molto lunghe mantenendo una elevata immunità ai disturbi elettrici.

- Segnale 4-20 mA bifilare – su richiesta 0-10V
- Sensore piezoresistivo a supporto ceramico
- Grado di protezione IP65

## CAMPI DI PRESSIONE

Tab.1

Campo di misura Bar	P max Bar	P di rottura Bar	Codice
0 - 2	4	7	0002
0 - 4	10	15	0004
0 - 6	10	15	0006
0 - 10	20	35	0010
0 - 16	40	70	0016
0 - 25	40	70	0025
0 - 40	100	150	0040
0 - 60	100	150	0060
0 - 100	200	250	0100
0 - 200	400	450	0200
0 - 250	400	450	0250
0 - 400	600	650	0400

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tab.2

Descrizione		Codice		
Elemento di misura	Piezoresistivo a supporto ceramico	PC		
Alimentazione	8 ÷ 36 Vcc - senza carico	-		
Segnale in uscita	4 - 20 mA	420		
	0 - 10 V Su richiesta	010		
Carico massimo	500 Ω - alimentazione 18 ÷ 36 Vcc	-		
Vita meccanica	10 <sup>7</sup> cicli 0÷100% F.S. a 25°C	-		
Linearità ± 0,5 % FS	Precisione ± 2 % FS	Temperatura -25 ÷ 70 °C	Protezione IP65	-
Collegamento	Connettore DIN 43650-A	S1		
	Connettore M12 x 1	S3		
	Connettore automotive Delphi	S4		

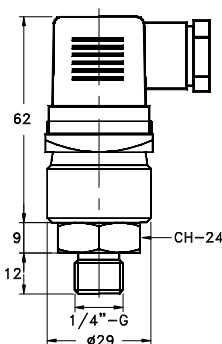
## ATTACCO DI PROCESSO

Tab.3

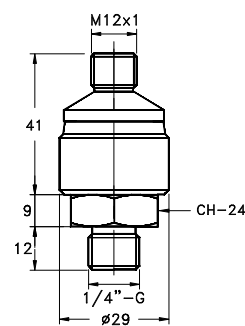
Dimensioni			Filettature maschio			Materiali	
08	06	15	G	C	N	B	S
1/4"	1/8"	1/2"	UNI 228/1	UNI 7/1	NPT	Ottone nichelato	AISI-316
Su richiesta			Su richiesta				

## NOMENCLATURA

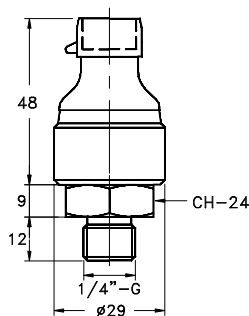
TPV	0040	PC	08GB	420	S1	
•						Trasmittitore di pressione
	•					Tab.1 Campo di misura
		•				Tab.2 Elemento di misura
			•			Tab.3 Dimensioni attacco e materiale
				•		Tab.2 Segnale in uscita
					•	Tab.2 Collegamento - Uscita elettrica
K	PU	02	S	G		Cavo di collegamento 2m. - connettore M12x1
K	VU	02	S	3		Cavo di collegamento 2m. - connettore Delphi
						Versione diritta
						Accessorio su richiesta
						Versione diritta
						Accessorio su richiesta



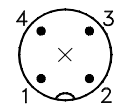
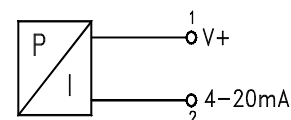
S1



S3



S4



1	V+
2	Uscita
3	Massa
4	---