



Il trasmettitore di pressione differenziale 692 è adatto per l'utilizzo con aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione, acqua calda (con guarnizione FPM), freon e ammoniaca con guarnizione CR.

Il trasmettitore è costruito intorno ad un sensore ceramico ed è disponibile con vari amplificatori di segnale correlati a diverse uscite in tensione. Sono disponibili modelli con differenti scale di pressione e tipi di connettore.

#### I vantaggi distinti

- Poco sensibile ai cambiamenti di temperatura
- Alta resistenza alle temperature estreme
- Nessun invecchiamento meccanico
- Nessun creepage meccanico
- Sistema modulare e scelta dei materiali per soddisfare le diverse applicazioni

#### dati tecnici

Segnale/Alimentazione	0 – 5 V 0 – 10 V 0 – 20 mA 4 – 20 mA	11 – 33 VDC 24 VAC +/-15% cavo a tre poli 18 – 33 VDC 24 VAC +/-15% cavo a tre poli 18 – 33 VDC cavo a tre poli 11 – 33 VDC cavo a due poli
Scale di misura	vedi tabella	
Pressione sovraccarico	vedi tabella pag. 4	
Pressione rottura	1,5 x 25 bar (scale fino a 6 bar)	1,5x50 bar (scale 10/16/25 bar)

Precisione	a 2x pressione nominale	a 3x pressione nominale	a 5x pressione nominale
linearità	± 0,5 % fs	± 0,8 % fs	± 1,3 % fs
isteresi	± 0,5 % fs	± 0,8 % fs	± 1,3 % fs
ripetibilità	± 0,5 % fs	± 0,8 % fs	± 1,3 % fs
tensione allo zero	± 50 mV	± 75 mV	± 125 mV
corrente allo zero	± 0,1 mA	± 0,15 mA	± 0,25 mA
coefficiente temperature	± 0,015 % fs/C°	± 0,022 % fs/C°	± 0,037 % fs

Uscite / carico	0-10 V AC 0-20mA 4-20 mA	>10 kOhm <300Ohm < $\frac{(a \text{ lim} - 11 \text{ V DC})}{0,02\text{mA}}$ Ohm
Corrente assorbita	< 5 mA (0-10 V DC)	<25 mA (0-20 mA, 4-20 mA)
Temperatura ambiente	-15 / + 80°C	
Dinamica	tempo di risposta < 5 ms	frequenza variazioni < 50 Hz
Contenitore	ceramica / inox 1.4305, PTFE	
Peso	c.a. 430 g	
Installazione	qualsiasi posizione	
Protezione	IP 65	

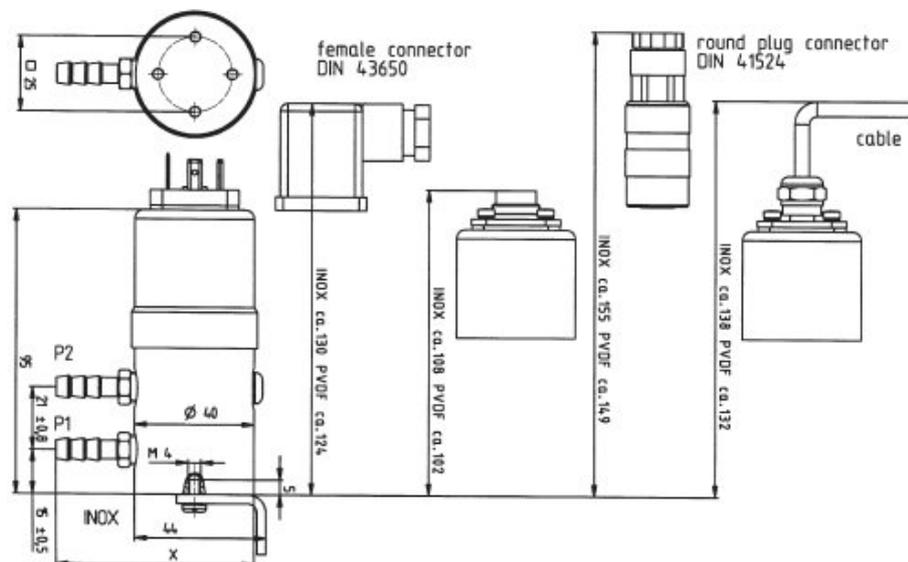
## identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
692-0.5	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-0,5 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-01
692-1	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-1 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-02
692-1.6	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-1,6 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-03
692-2.5	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-2,5 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-04
692-4	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-4 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-05
692-6	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-6 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-06
692-10	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-10 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-07
692-16	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-16 bar, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-05-08

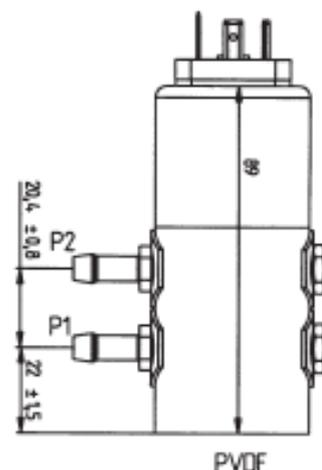
N.B. su richiesta è possibile fornire gli stessi modelli display

## dimensioni

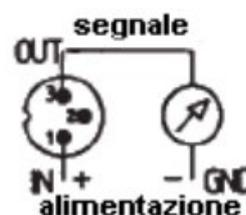
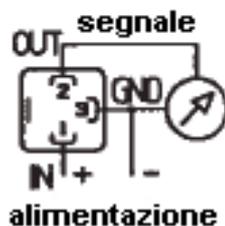
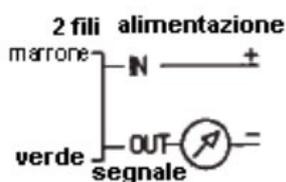
di serie



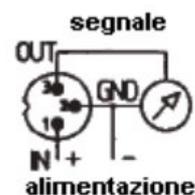
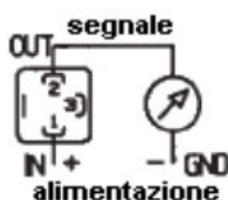
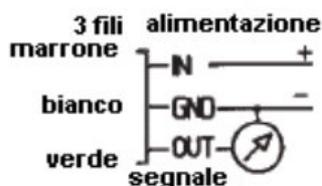
opzionali



## collegamenti

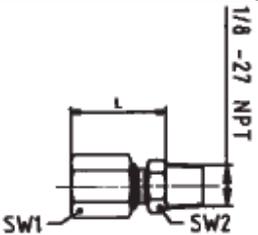
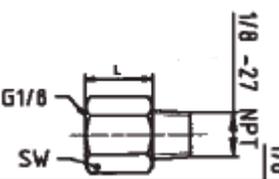
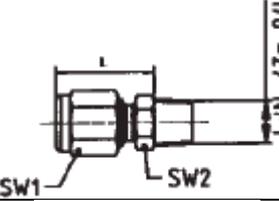
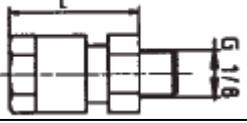


2 fili



3 fili (di serie)

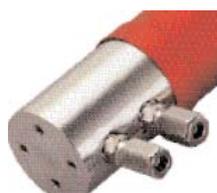
## tipologie di fissaggio

			Chiavi	L	Ing. X max
	INOX	Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing 6$	SW1 = 10 SW2 = 12	L = 28,5	L = 69,5
		Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing 8$	SW1 = 12 SW2 = 14	L = 30,5	L = 71,5
	INOX	Adattatore filetto interno G 1/8	SW = 14	L = 14	L = 55
	CuZn	Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing 6$	SW1 = 10 SW2 = 12	L = 28,5	L = 69,5
		Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing 8$	SW1 = 12 SW2 = 14	L = 30,5	L = 71,5
	CuZn	Tubo di pressione per tubatura $\varnothing 4$	SW = 10	L = 28	L = 69
		Tubo di pressione per tubatura $\varnothing 6$	SW = 10	L = 33	L = 74
	PVDF	Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing 6$	SW1 = 12	L = 29,5	L = 70,5
		Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing 8$	SW1 = 14	L = 32,5	L = 73,5
	PVDF	Tubo di pressione per tubatura esterna $\varnothing 6$	SW = 10	L = 30	L = 71

## versioni



Ø 4 mm



Ø 6 mm



Ø 8 mm



PVDF Ø 8 mm



staffa di fissaggio (su richiesta)

## installazione

- collegamento P1 per alta pressione o bassa depressione
- collegamento P2 per bassa pressione o alta depressione

## Scale di pressione

### Scale di pressione KPa

	fs		P1 bar	P2 bar	fs / °C
0....+	10	Sovraccarico max. su ogni attacco	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,12%
0....+	20	Sovraccarico max. su ogni attacco	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,12%
0....+	20	Sovraccarico max. su ogni attacco	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,06%
0....+	25	Sovraccarico max. su ogni attacco	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,1%
0....+	25	Sovraccarico max. su ogni attacco	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,05%
0....+	30	Sovraccarico max. su ogni attacco	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	40	Sovraccarico max. su ogni attacco	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,06%
0....+	40	Sovraccarico max. su ogni attacco	2	2	TC <sub>0</sub> <0,1%
0....+	50	Sovraccarico max. su ogni attacco	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,05%
0....+	50	Sovraccarico max. su ogni attacco	3	3	TC <sub>0</sub> <0,12%
0....+	60	Sovraccarico max. su ogni attacco	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	60	Sovraccarico max. su ogni attacco	3	3	TC <sub>0</sub> <0,1%
0....+	100	Sovraccarico max. su ogni attacco	2	2	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	100	Sovraccarico max. su ogni attacco	5	5	TC <sub>0</sub> <0,1%
0....+	160	Sovraccarico max. su ogni attacco	3,2	3,2	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	160	Sovraccarico max. su ogni attacco	12	12	TC <sub>0</sub> <0,15%
0....+	250	Sovraccarico max. su ogni attacco	5	5	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	250	Sovraccarico max. su ogni attacco	12	12	TC <sub>0</sub> <0,1%
0....+	400	Sovraccarico max. su ogni attacco	8	8	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	400	Sovraccarico max. su ogni attacco	12	12	TC <sub>0</sub> <0,06%
0....+	600	Sovraccarico max. su ogni attacco	12	12	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	1000	Sovraccarico max. su ogni attacco	20	12	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	1600	Sovraccarico max. su ogni attacco	32	12	TC <sub>0</sub> <0,04%
0....+	2500	Sovraccarico max. su ogni attacco	50	12	TC <sub>0</sub> <0,04%

## avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

## manutenzione

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.