

# TRASMETTITORI DIFFERENZIALI serie : AM580

## Differential transmitters series : AM580

I trasmettitori elettronici di pressione differenziale serie AM 580 si distinguono per l'affidabilità a lungo termine delle caratteristiche elettriche e meccaniche e per il prezzo contenuto. I settori di utilizzo sono : pneumatica, idraulica, impianti frigoriferi, di livello...

The differential electronic pressure transmitters series AM 580 distinguish themselves for high long-term reliability of mechanical and electrical features and for their low price. The sectors where these transmitters are employed are : pneumatic, hydraulic, refrigerating plants, level plants...

	JB	MB	MA	LA	
Precisione / accuracy (% f.s.)	0.15	0.25	0.5	1.0	
Deriva termica ( $10^{-4}/^{\circ}\text{C}$ f.s.)	ZTC	0.5	1	2	5
Temperature error ( $10^{-4}/^{\circ}\text{C}$ f.s.)	STC	0.5	1	2	5
	0.05	0.1	0.1	0.2	
Stabilità / long term stability	0.1	0.15	0.2	0.3	
Temperatura d'esercizio / operating temperature	-25°C +85°C				
Compensazione della temperatura / compensated temperature	-15°C +85°C				



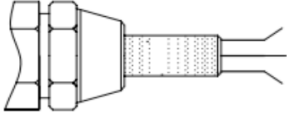
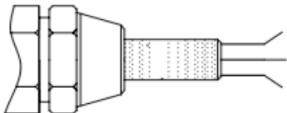
### DATI FUNZIONALI :

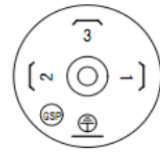

**Campo di misura (range) :** Da 160 mbar a 10 bar  
**Limiti di sovrappressione :** 1,5 x fondo scala  
**Alimentazione :** 24 V d.c., 5 V d.c.  
**Linearità ed isteresi :**  $\leq \pm 0.50\%$  (standard MA)  
**Segnale in uscita :** 4/20 mA - 2 fili, 0:5 V, 0:10 V  
**Materiale custodia :** Acciaio inox AISI 304  
**Materiale attacco :** Acciaio inox AISI 316L  
**Materiale parte sensore :** INOX 17-4 PH  
**Attacco :** 1/4" gas standard (altri attacchi disponibili su richiesta)

### FUNCTIONAL DATA :

**Measuring range :** From 160 mbar to 10 bar  
**Overrange limits :** 1,5 x full scale  
**Power supply :** 24 V d.c., 5 V d.c.  
**Linearity and hysteresis :**  $\leq \pm 0.50\%$  (MA standard)  
**Output signal :** 4/20 mA - 2 wire system, 0:5 V, 0:10 V  
**Cover material :** AISI 304 st. st.  
**Connection material :** AISI 316 L st. st.  
**Sensor execution material :** INOX 17-4 PH  
**Connection :** 1/4" bsp standard (other connections available on request)

### CONNESSIONE ELETTRICA ELECTRONIC CONNECTION

Modello / Model	Cavo / Lead	Colore / Color	
USCITA OUTPUT: 0:5 / 0:10 V	Segnale / Signal +	BLU / BLUE	
	Segnale / Signal -	GIALLO / YELLOW	
	Eccitazione / Excitation +	ROSSO / RED	
	Eccitazione / Excitation -	GIALLO / YELLOW	
Modello / Model	Cavo / Lead	Colore / Color	CAVO SCHERMATO SHIELD CABLE
USCITA OUTPUT: 4-20 mA	Eccitazione / Excitation + Segnale / Signal +	ROSSO / RED	
	Eccitazione / Excitation - Segnale / Signal -	GIALLO / YELLOW	

Modello / Model	Cavo / Lead	Colore / Color	
Uscita / Output : 0:5 / 0:10V DIN 43650	Eccitazione / Excitation +	ROSSO / RED	
	Segnale / Signal +	BLU / BLUE	
	Eccitazione / Excitation - Segnale / Signal -	GIALLO / YELLOW	
Modello / Model	Cavo / Lead	Colore / Color	
Uscita / Output : 4-20mA Hirschmann DIN 43650	Eccitazione / Excitation +	ROSSO / RED	
	Segnale / Signal +	GIALLO / YELLOW	