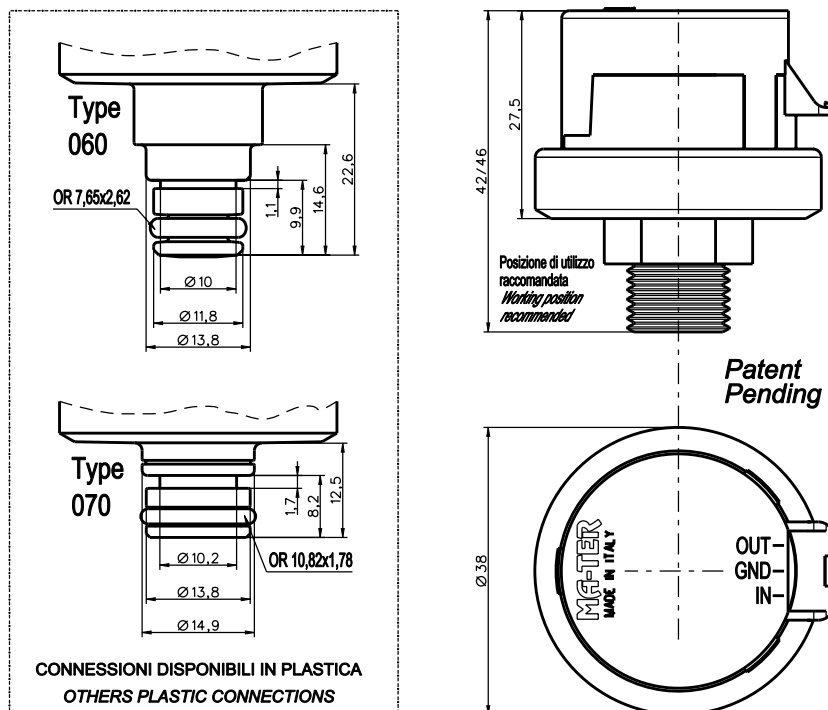


# SENSORE DI PRESSIONE "ETX" / PRESSURE SENSOR "ETX"



ALIM. IN	MODELLO TYPE	CAMPO DI REGOLAZIONE SETTING INTERVAL	TARATURA 0 bar + Vfs* SET POINT 0 bar + Vfs*	PRESSIONE PROVA TEST PRESSURE
Supply 5Vdc ±1%	ETX5	0 + 3 bar	0 + 3 Vdc	4,5 bar
	ETX513	0 + 3 bar	0,5 + 2,5 Vdc	5 bar
	ETX514	0 + 4 bar	0,5 + 2,5 Vdc	5 bar
	ETX516	0 + 6 bar	0,5 + 2,5 Vdc	8 bar
	ETX518	0 + 8 bar	0,5 + 2,5 Vdc	10 bar
	ETX510	0 + 10 bar	0,5 + 2,5 Vdc	*12 bar
	ETX51V	0 + -1000 (-950) mbar	2,5 + 0,5 Vdc	1 bar
Supply 8+30Vdc	ETX823	0 + 3 bar	0,5 + 3,5 Vdc	5 bar
	ETX824	0 + 4 bar	0,5 + 3,5 Vdc	5 bar
	ETX826	0 + 6 bar	0,5 + 3,5 Vdc	8 bar
	ETX828	0 + 8 bar	0,5 + 3,5 Vdc	10 bar
	ETX820	0 + 10 bar	0,5 + 3,5 Vdc	*12 bar
	ETX82V	0 + -1000 (-950) mbar	3,5 + 0,5 Vdc	1 bar

Dettagli valori Vout + bar disponibili presso Ufficio Tecnico MA-TER  
Detail values Vout + bar available at MA-TER's Technical Department

(\*) altri valori su richiesta  
(\* others values on request)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

SENSORE AD EFFETTO HALL  
 CONNESSIONE - Ottone CW617N EN12165  
 ATTACCO - 1/4" ISO228, 1/8" ISO7 o 1/8" ISO228  
 CORPO PRINCIPALE - PPS  
 MEMBRANA E TENUTA - AISI316 e Silicone  
 GRADO DI PROTEZIONE - IP00  
 PRESSIONE DI SCOPPIO - maggiore di 20 bar  
 FLUIDI DI CONTATTO - aria/vapore/acqua+glicol MAX.85°C  
 ALIMENTAZIONE - 5Vdc oppure 8+30Vdc  
 CONNESSIONE ELETTRICA - RAST 2,5  
 TEMPERATURA AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO - MAX. 85°C  
 ACCURACY (T=20°C) - +/-1% VFS (8-30Vdc), +/-1,5% VFS (5Vdc)  
 TC zero point - <+/- 0,058% VFS/°C  
 TC gain point - <+/- 0,088% VFS/°C  
 TEMPO DI RISPOSTA (da 10% fino a 90%) - 5ms  
 SEGNALE DI USCITA NON STABILIZZATO

Possibilità di esecuzioni particolari su richiesta del cliente  
 Altri dati disponibili su richiesta

## CONSTRUCTION FEATURES

HALL EFFECT SENSOR  
 CONNECTIONS - Brass CW617N EN12165  
 THREAD - 1/4" ISO228, 1/8" ISO7 or 1/8" ISO228  
 MAIN BODY - PPS  
 MEMBRANE AND SEALING - AISI316 and Silicon  
 PROTECTION DEGREE - IP00  
 BURST PRESSURE - higher than 20 bar  
 FLUIDS TO CONTROL - air/steam/water+glycol MAX. 85°C  
 POWER SUPPLY - 5Vdc or 8+30Vdc  
 ELECTRICAL CONNECTION - RAST 2,5  
 OPERATIVE AMBIENT TEMPERATURE - MAX. 85°C  
 ACCURACY (T=20°C) - +/-1% VFS (8-30Vdc), +/-1,5% VFS (5Vdc)  
 TC zero point - <+/- 0,058% VFS/°C  
 TC gain point - <+/- 0,088% VFS/°C  
 RESPONSE TIME (from 10% up to 90%) - 5ms  
 OUTPUT SIGNAL NOT STABILIZED

Versions with customized features can be provided  
 Others data available on request