

Dati Tecnici

Technical Data



PRESSIONE RELATIVA (R)	RELATIVE PRESSURE (R)	1 - 2.5 - 5 - 10 - 20 bar 50 - 100 - 250 - 350 - 500 bar 700 - 1000 - 1500 - 2000 bar
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	≤ ± 0.15 %
RISOLUZIONE INTERNA CONVERSIONI AL SECONDO (filtro 0)	INTERNAL RESOLUTION READINGS PER SEC. (0 filter)	100.000 div. 62.5 (16ms)
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO EFFETTO DELLA TEMPERATURA (1°C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	REFERENCE TEMPERATURE WORKING TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE TEMPERATURE EFFECT (1°C) a) on zero b) on sensitivity	+23°C -10/+70°C -20/+80°C ≤ ± 0.002% ≤ ± 0.002%
SET POINT PROGRAMMABILI ISTERESI PROGRAMMABILI FUNZIONE DI ZERO FILTRO DIGITALE PROGRAMMABILE RISOLUZIONE PROGRAMMABILE BAUD RATE PROGRAMMABILI FUNZIONE DI PICCO COMANDI REMOTI	PROGRAMMABLE SET POINTS PROGRAMMABLE HYSTERESIS ZERO FUNCTION PROGRAMMABLE DIGITAL FILTER PROGRAMMABLE RESOLUTION PROGRAMMABLE BAUD RATE PEAK FUNCTION REMOTE COMMAND	2 2 100% 0 ÷ 5 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 19200, 9600, 4800 Pos. (+) and Neg. (-) Zero, Peak, Hold
USCITA A RELE' (set point) CARATTERISTICHE ELETTRICHE	RELAY OUTPUT (set point) ELECTRICAL FEATURES	2 Max. 24 Vdc, 1A, Loading resistance
DISPLAY ROSSI ALTEZZA DISPLAY	RED DISPLAY (high efficiency) DISPLAY HEIGHT	7 segmenti / segments 13 mm
ALIMENTAZIONE NOMINALE RANGE ALIMENTAZIONE CORRENTE ASSORBITA MAX	NOMINAL RANGE VOLTAGE POWER SUPPLY RANGES MAX INPUT CURRENT	12Vdc or 24Vdc 12Vdc: 10,8-15V 24Vdc: 18 -26V 120mA
VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI ALLA PRESSIONE NOMINALE : a) pressione di servizio b) pressione limite c) pressione di rottura d) pressione altamente dinamica	MECHANICAL LIMIT VALUES REFERRED TO NOMINAL PRESSURE : a) service pressure b) max. permissible pressure c) breaking pressure d) high dynamic pressure	100% 150% >300% 75%
ATTACCO DI PROCESSO STANDARD CHIAVE DI SERRAGGIO COPPIA DI SERRAGGIO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE PARTE SENSORE MATERIALE CONTENITORE CONNESSIONE ELETTRICA	STANDARD PROCESS COUPLING TIGHTENING WRENCH TIGHTENING TORQUE PROTECTION CLASS (EN 60529) SENSOR EXECUTION MATERIAL CASE EXECUTION MATERIAL ELECTRICAL CONNECTION	1/2" Gas MASCHIO / BSP MALE 27mm 28Nm IP40 INOX 17-4 PH ALLUMINIO / ALUMINIUM tank SUB D 25 pole FEMALE

Opzioni Options

Attacco di processo	Process coupling	1/4" Gas MASCHIO / BSP MALE
Alimentatore esterno	External feeder	AL/DMM (220Vac / 12Vdc)
Uscita Analogica	Analogue Output	4-20mA, ±5V, ±10V*
Uscita Seriale	Serial Output	RS-232C

* solo con alimentazione 24Vdc / available only using 24Vdc power supply

Esempio di funzionamento / Functioning example

*Nella versione con uscita in mA quando la pressione incrementa nella porta B- il segnale decrementa fino a 0.8mA poi si blocca anche se la pressione incrementa.

*In the version with mA output, when pressure increases in the port B-, the signal decreases down to 0.8mA then stops even if pressure continues to increase.

Port	Pressure	ANALOGUE SIGNAL OUTPUT		
		4-20mA*	±5V	± 10 V
A + B -	0 0	4 mA	0	0
A + B -	FS 0	20 mA	+ 5V	+ 10V
A + B -	0 FS	max 0.8 mA	- 5V	- 10V
A + B -	FS FS	4 mA	0	0

Manometro digitale / Digital pressure gauge :

TDMMDRB

Uscita analogica
Analogue output

41

Pressione nominale
Nominal pressure

Uscita Seriale
Serial output

Alimentatore esterno / External feeder :

TALDMM

C = ±5 V

E = ±10 V

H = 4-20 mA

1B 50B 700B

2B5 100B 1KB

5B 250B 1KB5

10B 350B 2KB

20B 500B

AEP transducers



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-1100-01



LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT
covered by accreditation



Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.