



STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PER  
L'INDUSTRIA, L'ELETTROMEDICALE, L'AUTOMOTIVE



# WIND-700

TRASDUTTORE-TRASMETTITORE DI PRESSIONE PER MISURE DI BASSISSIMA PRESSIONE RELATIVA E DIFFERENZIALI FINO A 50mBAR PER:

- CONTROLLO VENTILAZIONE
  - APPARECCHIATURE MEDICALI
  - AUTOMOTIVE
  - MONITORAGGIO FILTRI
  - APPLICAZIONI PERSONALIZZATE

MADE  
IN  
ITALY

I TRASMETTITORI DELLA SERIE WIND-700 POSSONO ESSERE UTILIZZATI IN TUTTE LE APPLICAZIONI DOVE OCCORRE MISURARE PRESSIONI FINO A 50mBAR.

GRAZIE ALLE SPECIFICHE CARATTERISTICHE, POSSIAMO INDIVIDUARE APPLICAZIONI TIPICHE NEL SETTORE DEL CONDIZIONAMENTO, MISURE DI FLUSSO, MONITORAGGIO FILTRI, CONTROLLO DEPRESSIONE IN CAMERE BIANCHE, ECC...

IN PARTICOLARE, I CAMPI STANDARD SONO 2.5, 5, 10, 25 E 50mBAR, MA È POSSIBILE FORNIRE SOLUZIONI PERSONALIZZATE PER CAMPI DI PRESSIONE INTERMEDI, ESPRESSI ANCHE IN UNITÀ INGEGNERISTICHE DIFFERENTI DAL BAR (psi, atms., in H<sub>2</sub>O, mmH<sub>2</sub>O, in Hg., mmHg., kPa, ecc.).

IL SENSORE PUÒ ESSEREMESSO A CONTATTO CON ARIA SENZA CONDENSA E CON GAS NON CONDUTTIVI E NON AGGRESSIVI.

L'USCITA PUÒ ESSERE RICHIESTA TRA 0/4..20mA, OPPURE 1...5V E 0...10V, INOLTRE, SEMPRE SU RICHIESTA, È POSSIBILE FORNIRE ALTRE SCALE D'USCITA OPPURE CALIBRAZIONI BIDIREZIONALI.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

CAMPI DI MISURA:	STANDARD 0..70/100/500/1000/2000 mBAR DIFFERENZIALI O RELATIVI (ALTRI CAMPI A RICHIESTA)
ALIMENTAZIONE:	DA 12 A 30V PER L'ALLESTIMENTO IN CORRENTE DA 15 A 30 PER L'ALLESTIMENTO IN TENSIONE
ACCURATEZZA TIPICA:	±1% DEL FONDO SCALA
USCITA ELETTRICA:	0...20mA, 4...20mA, 0...10V, 1...5V (ALTRI CAMPI A RICHIESTA ANCHE CON CALIBRAZIONI BIDIREZIONALI)
SOVRAPRESSIONE:	DOBBLIA DEL CAMPO DI MISURA
MEDIA:	ARIA E GAS NON CORROSIVI
ASSORBIMENTO MASSIMO:	65mA
CAMPO DI TEMPERATURA COMPENSATO:	0÷50°C
CAMPO OPERATIVO DI TEMPERATURA:	-20 ÷ +65°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO:	-25 ÷ +85°C
CARICO RESISTIVO MASSIMO PER L'USCITA DI CORRENTE:	250Ω
MINIMO CARICO RESISTIVO PER L'USCITA IN TENSIONE:	2KΩ
ATTACCO DI PRESSIONE:	CON TUBO FLESSIBILE DA 1/8"
CONNESSIONE ELETTRICA:	TRAMITE CONNETTORE ESTRAIBILE
PROTEZIONE CONTRO L'INVERSIONE DI POLARITÀ:	FINO A 1A
SETTING DI ZERO E SPAN:	TRAMITE TRIMMER INTERNI
CONTENITORE:	IN ABS NERO
DIMENSIONI:	58x64x18mm
PESO:	80gr



Produzione Apparecchiature Elettroniche  
MIRANDOLA (MO), ITALY  
Tel.: +39 0535 27176 – Fax: +39 0535 27188  
[www.picotronik.it](http://www.picotronik.it) - eMail: [picotron@tin.it](mailto:picotron@tin.it)

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA



NEW EKTRA DI MARCO SCISCI  
VIALE SARCA, 161 - 20126 MILANO  
TEL. 02.66119654 - FAX 02.6420590