

PICOTRONIK 

SCHEDE E APPARECCHIATURE
ELETTRONICHE, SENSORI
PER ELETTROMEDICALE, INDUSTRIA
E METERING

WIND 700

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

IDEALE PER:

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



I TRASMETTITORI WIND700 POSSONO ESSERE UTILIZZATI
IN TUTTE LE APPLICAZIONI DOVE OCCORRE MISURARE PRESSIONI
FINO A 50mBAR.

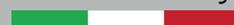
GRAZIE ALLE SPECIFICHE CARATTERISTICHE, POSSIAMO INDIVIDUARE
APPLICAZIONI TIPICHE NEL SETTORE DEL CONDIZIONAMENTO, MISURE DI FLUSSO,
MONITORAGGIO FILTRI, CONTROLLO DEPRESSIONE IN CAMERE BIANCHE, ECC.

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 H₂O, mmH₂O, i
n Hg, mmHg, kPa, ecc.).

IL sensore PUÒ ESSERE MESSO 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 MA È POSSIBILE, SU
RICHIESTA, FORNIRE ALTRE SCALE D'USCITA O CALIBRAZIONI BIDIREZIONALI.

made in italy



WIND 700

TRASDUTTORE-TRASMETTITORE DI PRESSIONE PER MISURE DI PRESSIONE
BASSISSIMA RELATIVA E DIFFERENZIALE FINO A 50MBAR

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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:	doppia 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