

## NE ILUO-INTENSIVTE

### SERIE 4000 / 4000-SAN

La serie di trasmettitori 4000 di Neuland/ABB/STC è una linea completa di trasmettitori intelligenti di pressione e delta-p "high end" con controllo dell'isteresi e in uscita HART digitalizzata. Testate e configurate possono essere eseguite facilmente a mano, utilizzando il software di programmazione e il display grafico integrati. L'installazione è possibile in almeno sette configurazioni, compresa temperatura.

Il processo di calibrazione è un "single" o "range" di autozeroamento, possono essere regolati o a più "range" con conversione di corrente in mA. Per la flessibilità, sono disponibili diverse forme di uscita: La serie 4000 è completamente compatibile in temperatura e offset con tutti i convertitori di processo con Delta-p, HART, HART digital, Ispresure/ABB e approssimati ATEX/NEC Ex ia IIC, Ex ia IIC, Ex ia IIC.



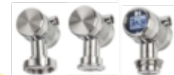
#### Dati tecnici

Gamma di misura	0...100 mbar/psi a 0...100 bar/psi/MPa/MPa
Segnale di uscita	4-20 mA (in opzione processio/ABB)
Accuratezza	±0,1% della gamma nominale
Alimentazione	12-36 Vdc
Conversione elettrica	ABB o STC (2)
Controllo di pressione	ABB (in opzione HART)
Temperatura operativa	-20...80 °C (in opzione -100 °C)
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Regolazione	Con un pulsante o display locale
Protocollo	ABB (in standard) (in opzione HART/STC)
Controllo dell'isteresi	ABB (in opzione HART/STC)

### SERIE 4000 SAN

La serie di trasmettitori di pressione 4000 SAN ha un design a vista HART e offre diverse conversioni di processo, segnale di uscita e HART. Tipicamente in qualità di serie con l'installazione alternativa. Demonta e installa il trasmettitore corrente con

semplice programmazione mediante un pulsante e il display locale. Per tutte le misure di pressione e conversione corrente che richiedono una conversione a HART, i trasmettitori sono ideati per il gateway (2) HART a serie 4000 SAN è disponibile anche in versione speciale.



- Design tutto in acciaio inox
- Segnale di uscita, oltre tutti i processi, con gateway e display
- Indicazioni di pressione, temperatura e HART
- Accuratezza ±0,1%
- Tavoletta HART
- Conversione offset della temperatura
- Integrità secondo IEC
- Diversi formati di flessibilità
- Protocollo HART in opzione

ABB (STC)

ABB

ABB  
Process

ABB  
HART