

TRADUCTOR DE TEMPERATURĂ

Nr.	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, cerințe tehnice în conformitate cu documentele de reglementare		
1	Descrierea directă a bunurilor (caracteristici funcționale)	Traductoare de temperatură cu termorezistență sunt traductoare de temperatură care transformă variația de temperatură a mediului controlat în variația rezistenței elementului sensibil și se bazează pe proprietatea materialelor de a-și modifica rezistența electrică în funcție de temperatură.		echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
2	Cantitatea necesară de bunuri	12 buc. 8 buc. - lungime: scufundare 100 mm, prelungitor 135 mm; 4 buc. - lungime: scufundare 200 mm, prelungitor 35 mm.		echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
3	Destinația bunurilor și scopul utilizării acestora	Folosit pentru a măsura temperatura gazului într-o conductă de măsurare a gazului. Este utilizat ca parte a complexelor de măsurare pentru evidența gazelor naturale.		echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
4	Caracteristicile tehnice necesare ale bunurilor	Limitele erorii de bază admisibile:	±0,15°C	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
		Unitatea de măsură:	°C	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
		Interval de măsurare:	De la -50°C până la + 300°C	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
		Semnal de ieșire al convertorului:	4-20mA cu semnal digital bazat pe protocolul HART	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
		Tensiunea de funcționare:	10,5 - 42,4 V curent continuu fără sarcină	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
		Timpul de actualizare a indicațiilor:	≤0,5 s	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
5	Indicație că bunurile trebuie să fie noi, neutilizate anterior, neexploatate sau perioada permisă de exploatare anterioară	Bunurile trebuie să fie noi, neutilizate anterior, neexploatate.		echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
6	Cerințe pentru dimensiuni, ambalaj, container, transportare și descărcarea bunurilor	Ambalare de fabrică.		echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
7	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	Cap de racordare: din Aluminiiu; Clasa de protecție IP 2): 66/68; Pres. p/u cablu: 1/2" NPT; Conexiune: Bloc terminal - DIN 43762;		echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului

		Tip Sensor: RTD, single element, 4-fire (rezistent la vibrații); Interval de măsurare: de la -50 până la +300°C; Tip prelungitor: DIN –standard 12x1,5; Conexiune cap: M24x1,5; Conexiunea cu sonda de temperatură: 1/2" NPT (thermowell); Material: Inox; Material din care este fabricat sonda de temperatură(thermowell): 1,4571 (316Ti SST); Tip sondă de temperatură: ștuț (Threaded) (thermowell); Conexiune la proces: M20x1.5; Tip: Conic; TC Pt100, single element, clasa A, de la -50 până la +300 °C.	
8	Cerințe de calitate și siguranță	Alarma de derivă a indicațiilor senzorului, funcția de deteriorare a termorezistenței, urmărirea minimelor și maximelor de temperatură. Protecție încorporată împotriva proceselor tranzitorii, stabilitate 5 ani, certificare SIL 2. Montabil pe șină sau factor de formă DIN A. Versiune anti explozie. Clasa de protecție a carcasei: Tip 4X IP66 și IP68. Certificat de rezistență la foc: ATEX. Confirmarea compatibilității cu comunicatorul de câmp Model 475.	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
9	Cerințe pentru termenul de valabilitate, termenul de păstrare, garanția calității	Fiecare produs trebuie să aibă un pașaport (certificate de conformitate pentru material și asamblare). Se va garanta calitatea și buna funcționare a produsului timp de 24 luni de la punerea în funcțiune sau 36 de luni de la data livrării.	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului
10	Tip, marca, GOST, ISO, ș.a.m.d.	Certificat, calibrare pentru intervalul de la -50 până la 450°C cu constantele A, B și C. Callendar–Van Dusen. Produsul corespunde normelor tehnice și standardelor Europene Standarde din seria SM EN 60079 funcție de gradul de protecție, SM EN 60529, Etalonare metrologică.	echipamentul respectă pe deplin specificațiile tehnice ale clientului

