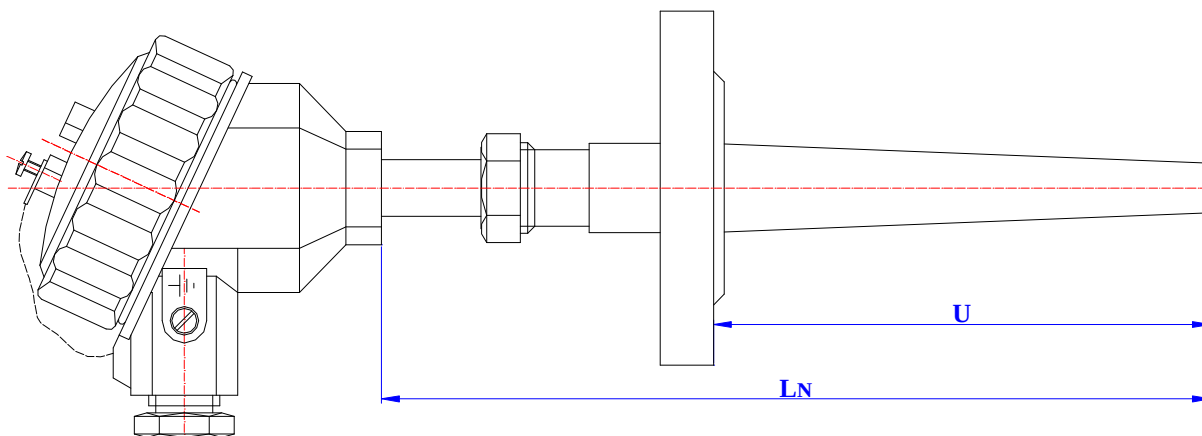


**TERMOCUPLURI PENTRU RAFINĂRII
ȘI PETROCHIMIE**
TC-07.X.XX.X.X.X.X.X.



CARACTERISTICI TEHNICE

- Constanta de timp: mare ($\tau > 90$ s)
- Gradul de protecție: IP65 conform SR EN 60529:1995/A1:2003
- Presiunea maximă de lucru: conform presiunilor referitoare la teacă
- Alte caracteristici tehnice sunt date în codificare.

CODIFICARE

Nivelul a: Tipul termocuplului

Tipul termocuplului	Cod
Pentru rafinării și instalații petrochimie	07

Nivelul b: Materialul și numărul termoelementelor

Material termoelemente	Numar termoelemente	Cod
Cromel-Alumel	1	5
Cromel-Alumel	2	6
Fier-Constantan	1	7
Fier-Constantan	2	8
Cromel -Constantan	1	9

Nivelul c: Caracteristicile flanșei și tipul etanșării

Caracteristicile flanșei și tipul etanșării	Cod	Caracteristicile flanșei și tipul etanșării	Cod	Caracteristicile flanșei și tipul etanșării	Cod	Caracteristicile flanșei și tipul etanșării	Cod
Comanda specială	00	Dn 32 Pn16CP1	25	Dn 40 Pn16 PS1	50	1 ½"ANSI 300 RJ	75
Dn 25 Pn16PU	01	Dn 32 Pn25;40 CP1	26	Dn 40 Pn25;40 PS1	51	2"ANSI 300RJ	76
Dn 25 Pn25;40PU	02	Dn 40 Pn16 CP1	27	Dn 50 Pn16 PS1	52	1"ANSI 600RJ	77
Dn 32 Pn16PU	03	Dn 40 Pn25;40 CP1	28	Dn 50 Pn25;40 PS1	53	1 ½"ANSI 1500RJ	78
Dn 32Pn25;40PU	04	Dn 40 Pn64;100 CP1	29	Dn 25 Pn16 PS2	54	Dn 25 Pn16 PA2	79
Dn 40 Pn16PU	05	Dn 50 Pn16 CP1	30	Dn 25 Pn25;40 PS2	55	Dn 25 Pn25;40 PA2	80
Dn 40 Pn25;40PU	06	Dn 50 Pn25;40 CP1	31	Dn 32 Pn16 PS2	56	Dn 25 Pn64;100 PA2	81
Dn 40 Pn64;100PU	07	Dn 50 Pn64 CP1	32	Dn 32 Pn25;40 PS2	57	Dn 32 Pn16 PA2	82
Dn 50 Pn16PU	08	Dn 50 Pn100 CP1	33	Dn 40 Pn16 PS2	58	Dn 32 Pn25;40 PA2	83
Dn 50 Pn25;40PU	09	Dn 25 Pn16 CP2	34	Dn 40 Pn25;40 PS2	59	Dn 32 Pn64;100 PA2	84
Dn 50 Pn64PU	10	Dn 25 Pn25;40 CP2	35	Dn 50 Pn16 PS2	60	Dn 40 Pn16 PA2	85
Dn 50 Pn100PU	11	Dn 25 Pn25;100 CP2	36	Dn 50 Pn25;40 PS2	61	Dn 40 Pn25;40 PA2	86
Dn 25 Pn16PA1	12	Dn 32 Pn16 CP2	37	Dn 25 Pn64;100 S1	62	Dn 40 Pn64;100 PA2	87
Dn 25 Pn25;40PA1	13	Dn 32 Pn25;40 CP2	38	Dn 25 Pn160 S1	63	Dn 50 Pn16 PA2	88
Dn 32 Pn16PA1	14	Dn 32 Pn64;100 CP2	39	Dn 40 Pn64;100 SI	64	Dn 50 Pn25;40 PA2	89
Dn 32 Pn25;40PA1	15	Dn 40 Pn16 CP2	40	Dn 40 Pn160 SI	65	Dn 50 Pn64 PA2	90
Dn 40 Pn16P11	16	Dn 40 Pn25;40 CP2	41	Dn 50 Pn100 SI	66	Dn 50 Pn100 PA2	91
Dn 40 Pn25;40PA1	17	Dn 40 Pn64;100 CP2	42	Dn 50 Pn160 SI	67	Dn 25 Pn100 PC2	92
Dn 40 Pn64;100PA1	18	Dn 50 Pn16 CP2	43	1"ANSI 300 RF	68	Dn 50 Pn100 CP2	93
Dn 50 Pn16PA1	19	Dn 50 Pn25;40 CP2	44	1 ½"ANSI 300 RF	69	Dn 25 Pn64;100 PU	94
Dn 50 Pn25;40PA1	20	Dn 50 Pn64 CP2	45	2"ANSI 300 RF	70	Dn 25 Pn64;100 PA1	95
Dn 50 Pn64PA1	21	Dn 25 Pn16 PS1	46	1"ANSI 600 RF	71	Dn 25 Pn64;100 CP1	96
Dn 50 Pn100PA1	22	Dn 25 Pn25;40 PS1	47	1 ½"ANSI 600 RF	72	Dn 50 Pn64;SI	97
Dn 25 Pn16CP1	23	Dn 32 Pn16 PS1	48	2"ANSI 600 RF	73		
Dn 25 Pn25;40CP1	24	Dn 32 Pn25;40 PS1	49	1"ANSI 300 RJ	74		

Nivelul d: Materialul tecii de protecție

Materialul tecii de protecție	Cod	Materialul tecii de protecție	Cod
Comandă specială	0	W 1.4541 (10TiNiCr 175)	4
W 1.4571 (10TiMoNiCr 175)	3		

Nivelul e: Domeniul temperaturii de lucru

Regim continuu (°C)	Regim intermitent (°C)	Cod
0...+500	0...+550	2
0...+750	0...+950	4

Nivelul g: Lungimea de imersie

Cota „U”	Cod	Cota „U”	Cod
150	1	400	6
200	2	450	7
250	3	500	8
300	4	550	9
350	5	600	10

Nivelul f: Dispozitiv de fixare

Dispozitiv de fixare	Cod
Comandă specială	0
Flanșă fixă	3

Nivelul h: Execuția și protecția climatică

Tipul execuției	Cod
Comandă specială	0
EEx dIIC T6	5

Exemplu de codificare:

Termocuplu pentru rafinării și petrochimie; material termoelemente Cromel-Alumel dublu; flanșă Dn32Pn25;40 și tipul etanșării PU; material teacă W 1.4571; domeniul de temperatură în regim continuu 0...+500°C; dispozitiv de fixare flanșă fixă; lungimea de imersie 150 mm; în execuție Ex dIIC T6:

TC -07.6.04.3.2.3.1.5.