

Pt1000 tabella

e sensore di temperatura proposto. Per info sui nostri prodotti: mca@mcastrumenti.it

Pt1000 tabella temperatura / resistenza

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
-80	683,25	687,27	691,29	695,3	699,31	703,32	707,33	711,34	715,34	719,34	723,35
-70	723,35	727,35	731,34	735,34	739,34	743,33	747,32	751,32	755,3	759,29	763,28
-60	763,28	767,26	771,25	775,23	779,21	783,19	787,17	791,14	795,12	799,09	803,06
-50	803,06	807,03	811	814,97	818,94	822,9	826,87	830,83	834,79	838,75	842,71
-40	842,71	846,66	850,62	854,57	858,53	862,48	866,43	870,38	874,33	878,27	882,22
-30	882,22	886,16	890,1	894,04	897,99	901,92	905,86	909,8	913,73	917,67	921,6
-20	921,6	925,53	929,46	933,39	937,32	941,24	945,17	949,09	953,02	956,94	960,86
-10	960,86	964,78	968,7	972,61	976,53	980,44	984,36	988,27	992,18	996,09	1000
0	1000	1003,9	1007,8	1011,7	1015,6	1019,5	1023,4	1027,3	1031,2	1035,1	1039
10	1039	1042,9	1046,8	1050,7	1054,6	1058,5	1062,4	1066,3	1070,2	1074	1077,9
20	1077,9	1081,8	1085,7	1089,6	1093,5	1097,3	1101,2	1105,1	1109	1112,9	1116,7
30	1116,7	1120,6	1124,5	1128,3	1132,2	1136,1	1140	1143,8	1147,7	1151,5	1155,4
40	1155,4	1159,3	1163,1	1167	1170,8	1174,7	1178,6	1182,4	1186,3	1190,1	1194
50	1194	1197,8	1201,7	1205,5	1209,4	1213,2	1217,1	1220,9	1224,7	1228,6	1232,4
60	1232,4	1236,3	1240,1	1243,9	1247,8	1251,6	1255,4	1259,3	1263,1	1266,9	1270,8
70	1270,8	1274,6	1278,4	1282,2	1286,1	1289,9	1293,7	1297,5	1301,3	1305,2	1309
80	1309	1312,8	1316,6	1320,4	1324,2	1328	1331,8	1335,7	1339,5	1343,3	1347,1
90	1347,1	1350,9	1354,7	1358,5	1362,3	1366,1	1369,9	1373,7	1377,5	1381,3	1385,1
100	1385,1	1388,8	1392,6	1396,4	1400,2	1404	1407,8	1411,6	1415,4	1419,1	1422,9
110	1422,9	1426,7	1430,5	1434,3	1438	1441,8	1445,6	1449,4	1453,1	1456,9	1460,7
120	1460,7	1464,4	1468,2	1472	1475,8	1479,5	1483,3	1487	1490,8	1494,6	1498,3
130	1498,3	1502,1	1505,8	1509,6	1513,3	1517,1	1520,8	1524,6	1528,3	1532,1	1535,8
140	1535,8	1539,6	1543,3	1547,1	1550,8	1554,6	1558,3	1562	1565,8	1569,5	1573,3
150	1573,3	1577	1580,7	1584,5	1588,2	1591,9	1595,6	1599,4	1603,1	1606,8	1610,5
160	1610,5	1614,3	1618	1621,7	1625,4	1629,1	1632,9	1636,6	1640,3	1644	1647,7
170	1647,7	1651,4	1655,1	1658,9	1662,6	1666,3	1670	1673,7	1677,4	1681,1	1684,8
180	1684,8	1688,5	1692,2	1695,9	1699,6	1703,3	1707	1710,7	1714,3	1718	1721,7
190	1721,7	1725,4	1729,1	1732,8	1736,5	1740,2	1743,8	1747,5	1751,2	1754,9	1758,6
200	1758,6	1762,2	1765,9	1769,6	1773,3	1776,9	1780,6	1784,3	1787,9	1791,6	1795,3
210	1795,3	1798,9	1802,6	1806,3	1809,9	1813,6	1817,2	1820,9	1824,6	1828,2	1831,9
220	1831,9	1835,5	1839,2	1842,8	1846,5	1850,1	1853,8	1857,4	1861,1	1864,7	1868,4
230	1868,4	1872	1875,6	1879,3	1882,9	1886,6	1890,2	1893,8	1897,5	1901,1	1904,7
240	1904,7	1908,4	1912	1915,6	1919,2	1922,9	1926,5	1930,1	1933,7	1937,4	1941
250	1941	1944,6	1948,2	1951,8	1955,5	1959,1	1962,7	1966,3	1969,9	1973,5	1977,1
260	1977,1	1980,7	1984,3	1987,9	1991,5	1995,1	1998,7	2002,3	2005,9	2009,5	2013,1
270	2013,1	2016,7	2020,3	2023,9	2027,5	2031,1	2034,7	2038,3	2041,9	2045,5	2049
280	2049	2052,6	2056,2	2059,8	2063,4	2067	2070,5	2074,1	2077,7	2081,3	2084,8
290	2084,8	2088,4	2092	2095,6	2099,1	2102,7	2106,3	2109,8	2113,4	2117	2120,5
300	2120,5	2124,1	2127,6	2131,2	2134,8	2138,3	2141,9	2145,4	2149	2152,5	2156,1



O020006A

TERMORESISTENZA PT 1000 A SPILLO (PER COTTURA SOTTOVUOTO)

Termometro a resistenza realizzato in cavo ad isolamento minerale compatto (M.I.C.), a spillo rastremato Ø1.5, con impugnatura sovrastampata in gomma termoplastica

-Esecuzione a Spillo in AISI316 da cavo M.I.C. Ø2 rastremato Ø1.5 x80mm
-la punta rastremata (attraverso processo di martellatura) aumenta la velocità di risposta mantenendo una buona robustezza
-impugnatura Ø 12 x 39 mm in gomma termoplastica nera (TPE)
-cavo a 2 conduttori in TPE
-terminazione connettore sovrastampato JACK bipolare da 3,5mm assiale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo prodotto	sonda
Tipo di sensore	termometro a resistenza
Tipo di costruzione sonda	cavo diretto
Protezione sensore	guaina metallica
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Inserto estraibile	no
Elemento sensibile	Pt1000 ? @ 0°C
Classe di precisione secondo IEC 751 (*)	cl. A
<i>(*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili; Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.</i>	
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 ÷105°C
Diametro guaina d	Ø2 rastremato a Ø1.5
Materiale guaina Resistenza di isolamento	AISI 316 100 M ?@ 100 Vcc.
Lunghezza stelo L=	80 mm
Collegamento parte sensibile	cavo
Manicotto di transizione	si
Materiale impugnatura Sistema di montaggio	gomma termoplastica TPE idonea per il contatto con alimenti stelo nudo
Cavo estensione	TPE a 2 cond.

CAVO DI ESTENSIONE	
Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	2
Dimensione conduttore	AWG 22
Formazione (conduttore)	trefolo (7 fili)
Isolamento primario (conduttore)	PP (polipropilene)
Isolamento secondario	TPE (gomma termoplastica) idonea all' uso alimentare
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	Ø 3,3 mm circa
Temperatura di esercizio	-40 ÷105°C
Estensione cavo E=	2 m 1 m
Grado di protezione ambientale (*)	IP67
<i>(*) secondo IEC 60529</i>	

Connessione elettrica finale	Connettore jack mono Ø 3,5
Prescrizioni MOCA	Caratteristiche MOCA (Materiali e Oggetti per Contatto con Alimenti) -40÷150°C
Tipologia alimenti a contatto Materiali a contatto con l'alimento Tipo di contatto	prima dell' utilizzo è necessario lavare le zone che andranno a contatto con l' alimento tutti gli alimenti AISI 316L continuo
Area idonea al contatto	stelo per una lunghezza massima pari a 150 mm (calcolata dalla punta)
Campo di temperatura alimento a contatto	-40 ÷150°



F053004A

SONDA PT 1000 PER FORNI PIROLITICI

Termoresistenza Ø 5 mm con cavo ad isolamento convenzionale completa di piastrina di fissaggio

- elemento sensibile Pt 1000 cl.B
- bulbo INOX Ø 5 x 80 mm (immersione 36 mm) per FORNI PIROLITICI
- piastrina di fissaggio INOX 24 x 10 x sp. 1 mm
- nr. 2 cavi unipolari isolati in MFA
- terminazione connettore MOLEX femmina 2 poli

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo prodotto	sonda
Tipo di sensore	termometro a resistenza
Tipo di costruzione sonda	cavo diretto
Protezione sensore	guaina metallica
Inserito estraibile	no
Elemento sensibile	Pt1000 ? @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Classe di precisione secondo IEC 751 (*) <i>(*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili; Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.</i>	cl. B
Temperatura massima d' esercizio elemento sensibile	260°C (500°C per brevi periodi)
Resistenza di isolamento	1000 M ?@ 250 Vcc.
Rigidità dielettrica	1500 Vac
Collegamento parte sensibile	cavo
Manicotto di transizione	no
Diametro esterno guaina d	Ø 5 mm
Lunghezza guaina L=	80 mm Immersione l= 36 mm
Materiale guaina	INOX
Cavo TC/RTD a filo	unipolari 24 AWG in trefolo di rame stagnato isolati in MFA
Estensione cavo E=	880 mm 1150 mm
Sistema di montaggio	piastrina di fissaggio
Connessione elettrica finale	contatti aggraffati con portacontatti
Tipo porta contatti	Connettore Molex 22-01-2025 femmina due poli passo 2.54
Tipo contatto aggraffato	Molex 08-50-0031 femmina per cavi AWG 22-30 Cu-nikel tipo splice 414-2-25-CN



F062006B

TERMORESISTENZA PT 1000 COMPATTA G 1/4 CON CAVO INTEGRATO

Sonda a termoresistenza compatta con cavo integrato

- elemento sensibile singolo Pt1000 Cl. B
- pozzetto AISI 316L con attacco filettato 1/4 G, immersione 24 mm
- conduttori singoli AWG24 isolati in Poliestere per alta temperatura
- connettore Molex Mini-FIT maschio 39013023



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo prodotto	sonda
Tipo di sensore	termometro a resistenza
Tipo di costruzione sonda	ad isolatore
Protezione sensore	guaina metallica
Inserito estraibile	no
Elemento sensibile	Pt1000 ? @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Classe di precisione secondo IEC 751 (*)	cl. B
<i>(*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili; Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.</i>	
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-50 +150°C
Diametro guaina d	
Tempo di risposta (*)	Ø 3,5 rastremato conico a Ø 3 mm minore di 3,5 secondi
<i>(*) test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico</i>	
Materiale guaina	AISI 316L
POZZETTO TERMOMETRICO DA BARRA RASTREMATO CONICO CON ATTACCO FILETTATO G 1/4 M	
Tipo prodotto	accessorio
Tipo accessorio	pozzetto termometrico
Costruzione pozzetto	monolitico
Forma stelo pozzetto	rastremato conico
Diametro massimo stelo pozzetto	Ø 3,5 mm
Diametro minimo stelo pozzetto	Ø 3,1 mm
Diametro interno stelo pozzetto	Ø 2,5 mm
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo accessorio	filettato 1/4" GAS CIL. sec. UNI-ISO 228
Immersione l=	24 mm
Materiale guaina	AISI 316L
Attacco alla connessione pozzetto	collare predisposto per stampare
Resistenza di isolamento Lunghezza stelo L=	100 M ?@ 100 Vcc. 24 mm
Collegamento parte sensibile	cavo
Manicotto di transizione	si
Transizione cavo	manicotto circolare COSTAMPATO in termoplastico
Temperatura massima della transizione	150°C
CAVO DI ESTENSIONE	
Conduttori cavo	rame nichelato
Numero conduttori cavo	unipolare
Dimensione conduttore	AWG 24
Formazione (conduttore) Isolamento primario (conduttore) Colorazione	trefolo (7 fili) FEP
isolamento primario Temperatura di esercizio	bianco -65 +200°C
Note	marcarura UL10518
Estensione cavo E=	100 mm
Materiale corpo connessione	POLIAMMIDE (COSTAMPATO)
Temperatura massima connettore	90°C
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo sonda (*)	1/4" GAS CIL. sec. UNI-ISO 228
<i>(*) NORME di rif. filettature (GAS CIL. sec. UNI-ISO 228) (GAS CON. sec. UNI-ISO 7-1) (NPT sec. ANS/ASMEI B 1.20.1) (METRICHE sec. UNI-ISO 4335- 64)</i>	
Connessione elettrica finale	contatti aggraffati con portacontatti
Tipo porta contatti	Connettore Molex minifit 39-01-3023, portamaschi a 2 vie
Tipo contatto aggraffato	Molex Minifit maschio cod. 39-00-0048, idoneo per AWG 22-28
Grado di protezione ambientale (*)	IP65/67
<i>(*) secondo IEC 60529</i>	



D045002B

TERMORESISTENZA PT 1000 COMPATTA 1/8 G CON CAVO INTEGRATO

Sonda a termoresistenza compatta con cavo integrato

- elemento sensibile Pt 1000 in Cl.A
- pozzetto AISI 316L filettato 1/8 G
- cavi unipolari uscenti
- terminazione connettore Molex µFit 43025-0200

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo prodotto	sonda
Tipo di sensore	termometro a resistenza
Tipo di costruzione sonda	ad isolatore
Protezione sensore	guaina metallica
Inserito estraibile	no
Elemento sensibile	Pt1000 ? @ 0°C
Classe di precisione secondo IEC 751 (*)	cl. A
<i>(*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili; Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.</i>	
Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-50 ÷150°C
Temperatura massima d' esercizio elemento sensibile	180°C
Materiale guaina	AISI 316L

POZZETTO TERMOMETRICO DA BARRA RASTREMATO CONICO CON ATTACCO FILETTATO G 1/8 M

Tipo prodotto	accessorio
Tipo accessorio	pozzetto termometrico
Costruzione pozzetto	monolitico
Forma stelo pozzetto	rastremato conico
Diametro massimo stelo pozzetto	Ø 3,5 mm
Diametro minimo stelo pozzetto	Ø 3 mm
Diametro interno stelo pozzetto	Ø 2,5 mm
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo accessorio	filettato 1/8" GAS CIL. sec. UNI-ISO 228
Immersione l=	13 mm
Materiale guaina	AISI 316L
Attacco alla connessione pozzetto	collare predisposto per stampare
Resistenza di isolamento	100 M ?@ 100 Vcc.
Collegamento parte sensibile	cavo

CAVO DI ESTENSIONE

Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	unipolare
Dimensione conduttore	AWG 24
Formazione (conduttore) Isolamento primario (conduttore)	trefolo (7 fili) MFA
Colorazione isolamento primario	bianco
Dimensione o forma esterna cavo	Ø 1,05 mm circa
Manicotto di transizione	si
Transizione cavo	manicotto circolare COSTAMPATO in termoplastico
Temperatura massima della transizione	125°C
Estensione cavo E=	120 mm
Materiale corpo connessione	POLIAMMIDE (COSTAMPATO)
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo sonda (*)	1/8" GAS CIL. sec. UNI-ISO 228

() NORME di rif. filettature (GAS CIL. sec. UNI-ISO 228) (GAS CON. sec. UNI-ISO 7-1) (NPT sec. ANS/ASMEI B 1.20.1) (METRICHE sec. UNI-ISO 4335- 64)*

Connessione elettrica finale	contatti aggraffati con portacontatti
Tipo porta contatti	Connettore MOLEX a 2 vie F dual-row Tipo: Micro-fit - Serie: 43025 - Passo: 3.00, Mat.: Nylon 94V-0, Colore: Nero, Cod. Molex: 43025-0200

Tipo contatto aggraffato	Molex Microfit Femmina a pinzare 43030-0001
Grado di protezione ambientale (*)	IP65

() secondo IEC 60529*



E100006A

TERMORESISTENZA PT 1000 COMPATTA M10X1,25 CON CAVO INTEGRATO

Sonda a termoresistenza compatta con cavo integrato

- elemento sensibile Pt 1000 in Cl.A
- pozzetto AISI 316L filettato M10x1,25
- cavo FEP/GS
- terminazione contatti Mate-N-Lock 350561-1 con housing 1-350867-0



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo prodotto	sonda
Tipo di sensore	termometro a resistenza
Tipo di costruzione sonda	ad isolatore
Protezione sensore	guaina metallica
Inserito estraibile	no
Elemento sensibile	Pt1000 ? @ 0°C
Classe di precisione secondo IEC 751 (*)	cl. A

() Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili; Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.*

Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-50 +150°C
Materiale guaina	AISI 316L

POZZETTO TERMOMETRICO DA BARRA RASTREMATO CONICO CON ATTACCO FILETTATO M10x1,25

Tipo prodotto	accessorio
Tipo accessorio	pozzetto termometrico
Costruzione pozzetto	monolitico
Forma stelo pozzetto	rastremato conico
Diametro massimo stelo pozzetto	Ø 3,5 mm
Diametro minimo stelo pozzetto	Ø 3 mm
Diametro interno stelo pozzetto	Ø 2,5 mm
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo accessorio	filettato M10x1.25
Immersione l=	20 mm
Materiale guaina	AISI 316L
Attacco alla connessione pozzetto	collare predisposto per stampare
Resistenza di isolamento	100 M ?@ 100 Vcc.
Collegamento parte sensibile	cavo

CAVO DI ESTENSIONE

Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	2
Dimensione conduttore	AWG 24
Formazione (conduttore)	trefolo (7 fili)
Isolamento primario (conduttore)	FEP
Colorazione isolamento primario	1 bianco, 1 rosso
Isolamento secondario	GS (gomma siliconica)
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	

	Ø 3,2 mm circa
Temperatura di esercizio	-40 +200°C (picco MAX 230°C)
Manicotto di transizione	si
Transizione cavo	manicotto circolare COSTAMPATO in termoplastico
Temperatura massima della transizione	125°C
Estensione cavo E=	140 mm
Materiale corpo connessione	POLIAMMIDE (COSTAMPATO)
Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo sonda (*)	M10 x 1,25

() NORME di rif. filettature (GAS CIL. sec. UNI-ISO 228) (GAS CON. sec. UNI-ISO 7-1) (NPT sec. ANS/ASMEI B 1.20.1) (METRICHE sec. UNI-ISO 4335- 64)*

Connessione elettrica finale	contatti aggraffati con portacontatti
Tipo di connettore	Connettore plastico rettangolare Tyco - Tipo PLUG ad 1 via - Cod. Tyco: 1-350867-0
Tipo contatto aggraffato	Tyco maschio (pin) a crimpare - Tipo: MATE-N-LOK® - Wire Size Range: AWG 18-24 - Cod. Tyco: 350561-1
Grado di protezione ambientale (*)	IP65

() secondo IEC 60529*

Sensore di temperatura per sistemi di riscaldamento e ingegneria del calore **TOP-216**

Specifiche

Range di temperatura/ elemento sensore

- | | | |
|-----------|--|----------|
| -50÷200°C | Pt100, Pt500, Pt1000 | classe B |
| 0÷150°C | Range di temperatura per coppia di sensori | |
| 3÷150°C | Range di differenza di temperatura | |

Pozzetto

- materiale: acciaio inox 1.4541
- diametro: d=6 mm per TOP 216A; d=8 mm per TOP 216B
- lunghezza pozzetto 70÷700, intervalli di 5 mm per coppia di sensori
- lunghezza estensione D 50÷200 mm
- minima lunghezza di immersione 70 mm

Versione costruttiva

- coppia di sensori Pt100 e Pt500 e Pt1000 con centralina di misura (GUM) di tipo approvato **RPT 0337**

Testa di connessione

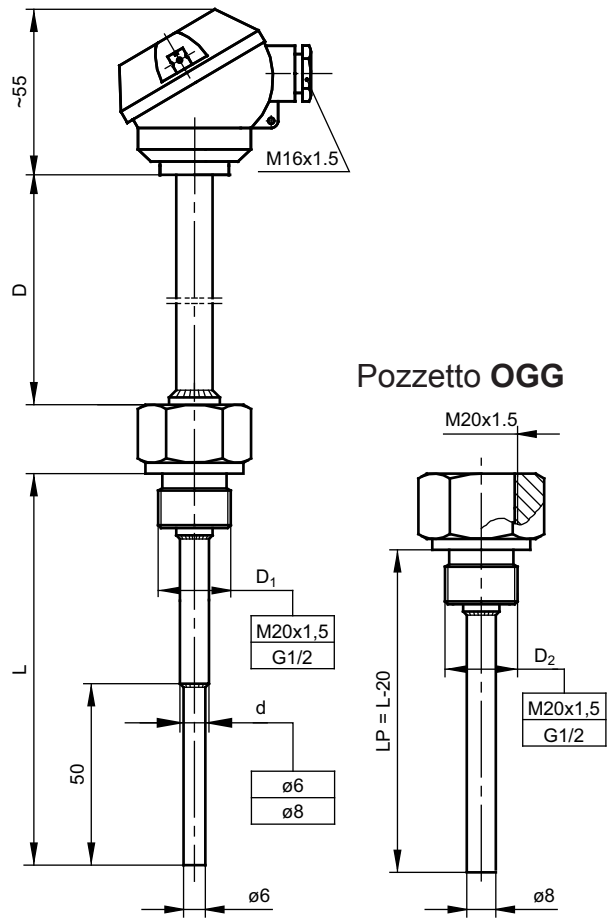
- MA, IP54 -40÷100°C

Opzioni

- Ni100, Ni1000
- doppio circuito di misura, collegamento a 2 fili
- altri filetti (inch e metrica)
- Pt100: classe A -30÷200°C, classe AA 0÷150°C

Accessori addizionali

- pozzetti esterni addizionali OGG per la variante A
- materiali: acciaio inox 1.4541, lunghezza L_p [mm]: $L - 20$



Codice d'ordine

Sensore di temperatura

TOP-216 - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

Pozzetto 6 mm: **A**

Pozzetto di rafforzamento ø8/6 mm: **B**

Senza estensione D = 0: **no designation**

Con est. (D), lunghezza estensione [mm]: **50÷200**

Lunghezza L_p – o con pozzetto OGG: **70÷700**

Dimensione filetto D1: **M20x1,5; G½** (M20x1,5 per versione OGG)

RTD tipo: **Pt1000** o altre*

RTD classe: **A, B*** (inapplicabile a coppia di sensori)

RTD connessione: **2, 3, 4-cavi**

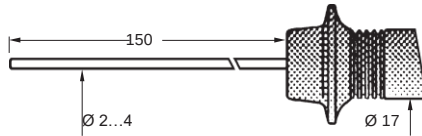
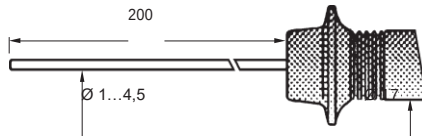
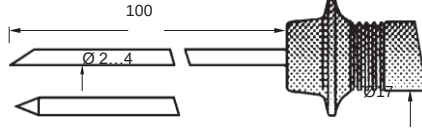
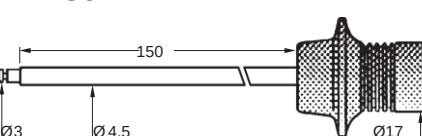
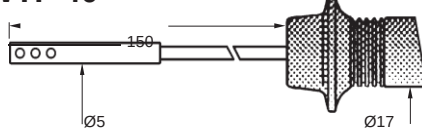
Accessori addizionali (solo per variante A): pozzetto **OGG**/ dimesnione filetto **D₂** (M20x1,5) o altri*

Sensori di coppia: **pair**

*Altri paramentri solo su richiesta

Esempio d'ordine: **TOP-216–A–D50–400–M20x1,5–Pt1000–4–OGG/M20x1,5–pair** RTD coppia di sensori con Pt1000, connessione a 4 cavi, con estensione D=50 mm, pozzetto addizionale esterno OGG L_p =400 mm, filetto M20x1,5

Manico per la sonda Pt1000 Pt 1000 handle probe

Descrizione <i>description</i>	Range temperatura <i>temperature range</i>	Protezione <i>protective tube</i>	Tipo connessione <i>connection type</i>	Manico <i>handle</i>	Linea connessione <i>connection line</i>	Tipo <i>type</i>	Figura <i>figure</i>
Sonda universale <i>Universal probe</i>	-50°C ... +400°C -50°C ... +400°C	VA VA	circuito a 4 cavi 4-wire circuit	PA PA	Isolato con PVC Pt 1000 da Ø 2,5 mm PVC-insulated, Pt 1000 up from Ø 2.5 mm	WTF 10	
Sonda per fluidi aggressivi <i>Probe for aggressive media</i>	-200°C ... +400°C -200°C ... +400°C	Vetro glass	circuito a 4 cavi 4-wire circuit	PA PA	Isolato con PVC PVC-insulated	WTF 11	
Spina universale Sonda ad immersione, centrica o obliqua , <i>Universal plunge and immersion probe, central or oblique tip, extra charge for oblique tip</i>	-50°C ... +400°C -50°C ... +400°C	VA VA	circuito a 4 cavi 4-wire circuit	PA PA	Isolato con PVC PVC-insulated	WTF 20	
Sonda per temperatura superficiale per la misura di superfici piate metalliche, sensore flessibile <i>Surface temperature probe for the measurement at flat metallic surfaces, flexible sensor</i>	-50°C ... +400°C -50°C ... +400°C	VA VA	circuito a 4 cavi 4-wire circuit	PA PA	Isolato con PVC PVC-insulated	WTF 30	
Sonda per aria <i>Air probe</i>	-50°C ... +200°C -50°C ... +200°C	VA, perforato VA, perforated	circuito a 4 cavi 4-wire circuit	PA PA	Isolato con PVC PVC-insulated	WTF 40	

Sono disponibili sonde secondo DIN EN 60751 classe B, classe A e 1/3 DIN B (a 0 ° C).
L'intervallo di temperatura dichiarato è correlato alle parti sensibili della punta di misurazione. Per la temperatura massima della maniglia e della linea di collegamento sono validi i valori caratteristici dipendenti dal materiale (PA max. 130 ° C). Lunghezza della linea di connessione 1,5 m; A richiesta sono disponibili diverse lunghezze o tipi di cavo e diverse lunghezze e diametri del tubo protettivo.
Gradazione del tubo protettivo diametro 2 / 2,5 / 3/4 / 4,5 / 5/6 mm; estremità di connessione e spine di connessione secondo le specifiche. Le sonde sono disponibili con trasmettitori integrati (4 ... 20 mA o 0 ... 10 V, integrati nell'impugnatura). Probes according to DIN EN 60751 class B, class A, as well as 1/3 DIN B (at 0°C) are available.
The declared temperature range is related to the sensitive parts of the measuring tip. For the maximum temperature of the handle and the connection line the material-dependent characteristic values (PA max. 130°C) are valid. Connection line length 1.5 m; different lengths or cable types as well as differing lengths and diameters of the protective tube at request.
Gradation of protective tube diameter 2 / 2.5 / 3 / 4 / 4.5 / 5 / 6 mm; connection ends and connector plugs according to specification. Probes are available with integrated transmitters (4...20 mA resp. 0...10 V, integrated in the handle