

**Sonda di temperatura per canale / ad asta / per valore mediato  
incl. flangia di montaggio, con uscita passiva**

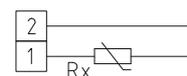
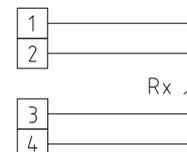
Robusta sonda a valore mediato **THERMASGARD® MWTF** (a tubo capillare) con uscita passiva, tubo capillare sensibile e flessibile per la misura del valore mediato e tubo di protezione in rame rivestito in plastica, involucro in plastica antiurto, coperchio dell'involucro con viti a chiusura rapida.

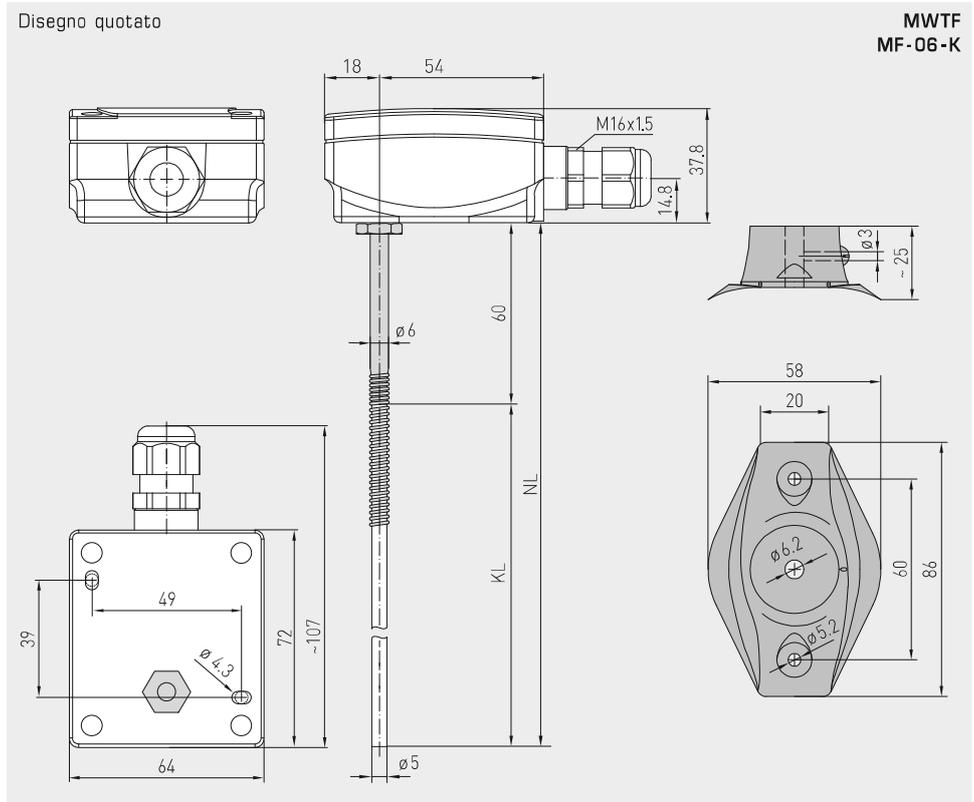
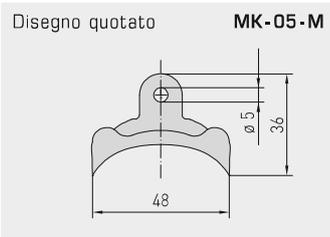
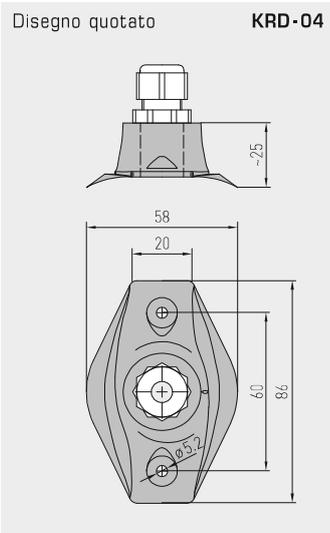
La sonda serve per il rilevamento della temperatura media (valore mediato) in fluidi gassosi, per es. come sonda di temperatura per canale d'aria in canali di aerazione e climatizzazione e, installata a meandri, misura in maniera omogenea la temperatura presente sull'intera sezione oppure su una lunghezza definita. La sonda a valore mediato è disponibile nelle lunghezze di 0,4...20 m e viene fornita di serie con la flangia di montaggio, come accessori possono inoltre essere ordinati anche i ganci di montaggio **MK-05-M**.

**DATI TECNICI**

Range di misura:	-30...+80 °C
Sensori / uscita:	vedere tabella, passiva
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori (collegamento a 4 conduttori per PT100 / PT1000A, opzionale per altri sensori)
Corrente di misura:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000) (resistenza di misura a filo)
Pozzetto:	acciaio inox <b>V4A</b> (1,4571)
Materiale capillare:	<b>tubo della sonda in rame con rivestimento in plastica, con molla anti piega</b>
Dimensioni sonda e asta:	Ø = 5,0 mm, lunghezza nominale (NL) = 0,4 m / 3 m / 6 m (come opzione fino a 20 m)
Involucro:	plastica, stabilizzato contro raggi UV, materiale poliammidico, rinforzato al 30% con sfere di vetro, con viti a chiusura rapida (combinazione intaglio / impronta a croce), colore bianco traffico (simile a RAL 9016) temperatura ambiente -20...+80 °C
Dimensioni involucro:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1)
Avvitamento cavo:	M 16 x 1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, max. diametro interno 10,4 mm
Collegamento elettrico:	0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> , con morsetti a vite
Installazione:	rispettare il raggio minimo di piegatura di 35 mm e il carico di vibrazioni consentito, ≤ ½ g
Collegamento di processo:	tramite flangia di montaggio, plastica (come opzione acciaio zincato, vedere accessori) e ganci di montaggio <b>MK-05-M</b>
Sonda:	sensibile su tutta la lunghezza (per il valore mediato)
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	IP 65 (secondo EN 60 529)

MWTF


**1x comando a due conduttori  
Standard**

**1x comando a quattro conduttori (come opzione)**




MK-05-M



KRD-04



MF-06-K



THERMASGARD® MWTF Sonda di temperatura per canale / ad asta / per valore mediato

Tipo / WG03	Sensore / uscita	Lunghezza capillare	N. art.	Prezzo
<b>MWTF</b>	<b>Pt 100</b>		<b>IP65</b>	
MWTF PT100 0,4M	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	0,4 m	1101-3050-1083-000	69,80 €
MWTF PT100 3M	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	3,0 m	1101-3050-1233-000	122,40 €
MWTF PT100 6M	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	6,0 m	1101-3050-1263-000	164,29 €
<b>MWTF</b>	<b>Pt 1000</b>		<b>IP65</b>	
MWTF PT1000 0,4M	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	0,4 m	1101-3050-5081-000	69,80 €
MWTF PT1000 3M	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	3,0 m	1101-3050-5231-000	122,40 €
MWTF PT1000 6M	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	6,0 m	1101-3050-5261-000	164,29 €
<b>MWTF</b>	<b>Ni 1000</b>		<b>IP65</b>	
MWTF NI1000 0,4M	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B)	0,4 m	1101-3050-9081-000	69,80 €
MWTF NI1000 3M	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B)	3,0 m	1101-3050-9231-000	128,32 €
MWTF NI1000 6M	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B)	6,0 m	1101-3050-9261-000	164,29 €
Sovrapprezzo:	per m.l. di cavo per sonda (da 6 m fino max. 20 m)		su richiesta	

Accessori

<b>MF-06-K</b>	<b>Flangia di montaggio</b> in plastica (compreso nella fornitura)	7100-0030-1000-000	5,16 €
<b>KRD-04</b>	<b>Passatubo capillare</b> in plastica	7100-0030-7000-000	7,52 €
<b>MK-05-M</b>	<b>Ganci di montaggio</b> in acciaio zincato (6 pezzi) (per NL = 3,0m / 6,0m compresi nella fornitura)	7100-0034-0000-000	8,33 €

Per ulteriori informazioni vedere l'ultimo capitolo!