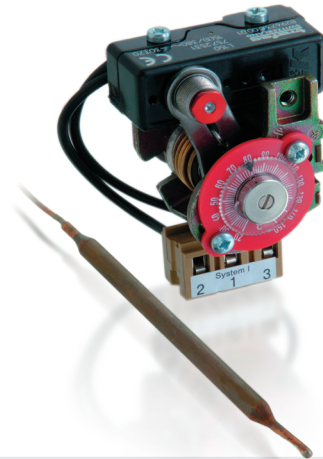


LABOR LIMISTAT

La compagnie Suisse Trafag AG est un fabricant international et spécialisée dans le développement et la fabrication des dispositifs de capteurs pour la mesure et la surveillance de la pression et de la température.



Applications

- Machines-outils

Avantages

- Sans boîtier
- Temps de réaction court
- Connexion électrique avec borne à vis

Données techniques

Designation d'application	Thermostat pour montage avec sonde à distance et limiteur	Différentiel de l'interrupteur	Non ajustable
Plage de mesure	-30°C ... +40°C à +70°C ... +350°C	Reproductibilité	± 0.5 % E.M. typ.
Signal de sortie	Inverseur libre de potentiel	Certificat / conformité	EN60730-1/ EN60730-2-9: Typ 2.B.H

Information pour la commande/code de type

		L...R .	XX	XX	XXX	XX	XXXXXXXXXX	XX	XX
Codification des variantes	Pour températures en hausse, borne à vis	755 .	12						
Plage	Plage [°C]	Capteur max. [°C]							
	-30 ... +40	45	01	-10 ... +80	85	95			
	-10 ... +25	60	07	+5 ... +95	105	20			
	0 ... +35	70	09	+20 ... +110	115	23			
	+10 ... +45	85	11	+20 ... +150	165	31			
	+10 ... +80	100	13	+20 ... +230	250	24			
	+15 ... +30	60	17	+40 ... +300	330	53			
	-10 ... +35	70	94	+70 ... +350	380	54			
Sonde ¹⁾	Voir tableau "No. de commande pour les sondes"						XXX		
Fixation ²⁾	Écrou M10 (pour tube capillaire à monter libre)						10		
	Angle (pour tube capillaire à monter libre)						17		
	Étrier (pour tube capillaire à monter libre)						27		
	Fixation de borne, latérale (pour montage direct sur doigt de gant) ⁴⁾						12		
	Écrou (pour montage direct sur doigt de gant) ⁴⁾						14		
	Écrou de fixation avec entretoise (élément de refroidissement) (pour montage direct sur doigt de gant)						18		
Doigt de gant	Voir fiche technique www.trafag.com/H72114 et www.trafag.com/H72163						XXXX.XXXX		
Accessoires	Arrêt du point de commutation						15		
	Point de commutation fixé et cacheté sur demande du client						88		
	Point de commutation pré-réglé sur demande de client, sans garantie sur la précision du point de commutation						83		
	Réglage du point de commutation, s'il vous plaît indiquer lors de la commande:								
	- Point de commutation [°C]								
	- Par hausse ou par baisse								
	Condensateur sur Pin 1-2						12		
	Condensateur sur Pin 1-3						13		
	Condensateurs sur Pin 1-2 / 1-3						23		
	Version ferroviaire IEC 61373, catégorie 2						28		
Protection tube capillaire: Tuyau de métal, laiton nickelé						90			
Protection tube capillaire: Tuyau de métal 1.4541/V2A						91			
Protection tube capillaire: Tuyau de PVC						92			
Longueur de tube capillaire	Longueur de tube capillaire disponible jusqu'à 5000 mm (sans spécification pour montage direct sur doigt de gant) L=XXXX ³⁾								

¹⁾ Voir fiche technique www.trafag.com/H72114 et www.trafag.com/H72163

²⁾ Voir fiche technique www.trafag.com/H72106

³⁾ Autres longueurs sur demande

⁴⁾ Fluide max. 150°C en fonctionnement continu

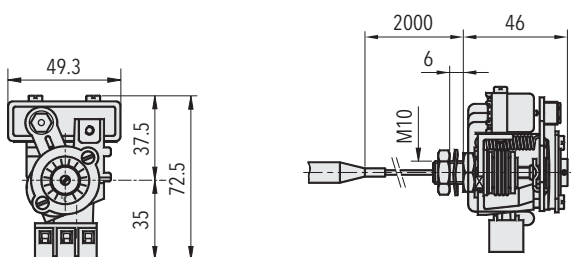
No. de commande pour les sondes

Plage	Sonde-Ø	Matériel de la sonde		
		Acier inoxydable	Cuivre	Cuivre nickelé
01, 07, 09, 11, 13, 17	4.7 mm		412	413
	7.0 mm	421	422	423
	9.0 mm		432	433
94, 95, 20, 23	4.7 mm	311	312	313
	7.0 mm	321	322	323
	9.0 mm	331	332	333
31	4.7 mm	111	112	113
	7.0 mm	121	122	123
	9.0 mm	131	132	133
24, 53, 54	4.7 mm	011	012	013
	7.0 mm	021	022	023
	9.0 mm	031	032	033

Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Matériel du capteur	Plage de température [°C]	Capteur max. [°C]
L95R	755 1220 322 10	Cuivre	+5 ... +95	105
L150R	755 1231 122 10	Cuivre	+20 ... +150	165
L230SR	755 1224 021 10	1.4435 (AISI316L)	+20 ... +230	250
L350SR	755 1254 021 10	1.4435 (AISI316L)	+70 ... +350	380

Dimensions



755.12XX.XXX.XX...

Spécifications		
Précision	Reproductibilité	± 0.5 % E.M. typ.
	Précision d'échelle typ.	± 2 % E.M. typ.
	Différentiel de l'interrupteur	Voir tableau ci-dessous
	Point de commutation	Compensation thermique avec levier d'interrupteur bimétal
Conditions d'environnement	Température ambiante	Plage $\leq +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ Plage $+45^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ Plage $> +250^{\circ}\text{C}$: $-10^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ (Important: Ne pas dépasser la température maximale de la sonde)
	Température de stockage	Plage $\leq +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ Plage $> +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
	Protection	IP00
	Humidité	Max. 95 % relative
Spécifications mécaniques	Remplissage	Liquide
	Boîtier	Voir information pour la commande
	Montage	toute position
	Poids	~ 250 g
Microrupteur	Pouvoir de coupure	Voir tableau ci-dessous
	Résistance d'isolation	> 2 M Ω
	Rigidité diélectrique	2 kV contre la masse
	Durée de vie (mécanique)	0.3 Mio. cycles
Connexion électrique	Borne à vis	3 x 1 ... 2.5 mm ²

Informations additionnelles

Documents	Fiche technique	www.trafag.com/H72124
	Mode d'emploi	www.trafag.com/H70211
	Flyer	www.trafag.com/H70968

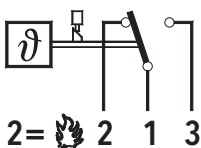
Différentiel de l'interrupteur typ.

Plage de mesure	[°C]	-30 ... +40	-10 ... +35	+20 ... +150	+20 ... +230	+40 ... +300
		-10 ... +25	-10 ... +80			+70 ... +350
		0 ... +35	+5 ... +95			
		+15 ... +30	+20 ... +110			
		+10 ... +45				
		+10 ... +80				
Microrupteur 12: Différentiel de l'interrupteur non ajustable	[°C]	2.0	6.0	7.5	9.0	12.0

Spécifications électriques de l'interrupteur

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupure	
		AC	DC
12	Interrupteur à moyen différentiel, haute résistance aux vibrations	Charge ohmique (Charge inductive)	
		125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3 (0.2) A 125 V, 0.75 (0.4) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A

Connexion électrique



755.12