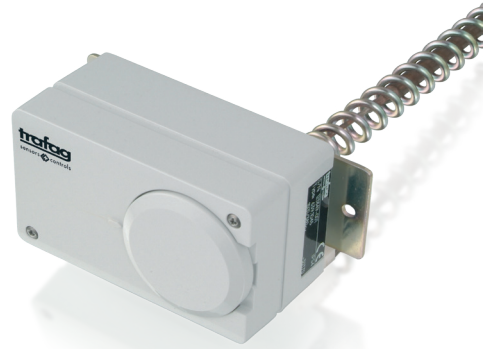


THERMOSTAT DUCT

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

- CVC

Avantages

- Temps de réaction court
- Protection IP54
- Connexion électrique avec borne à vis

Données techniques

Designation d'application	Thermostat de gaine	Différentiel de l'interrupteur	Ajustable / non ajustable
Plage de mesure	-30°C ... +40°C à +20°C ... +110°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

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX	
Codification	Ajustable extern	624						
des variantes	Ajustable intern	634						
Microrupteur	Interrupteur à petit différentiel, non ajustable		10					
	Interrupteur à moyen différentiel, non ajustable		11					
	Avec contacts dorés, non ajustable		21					
	Interrupteur à grand différentiel réglable		24					
	Interrupteur à différentiel moyen réglable		25					
Plage	Plage [°C]	Capteur max. [°C]						
	-30 ... 40	45		01				
	-10 ... 25 ³⁾	50		07				
	0 ... 35	50		09				
	15 ... 30	60		17				
	10 ... 45	85		11				
	10 ... 80 ³⁾	100		13				
	5 ... 95	105		20				
	20 ... 110 ³⁾	115		23				
Sonde¹⁾	Plage	Diamètre du capteur [mm]	Matériel du capteur	Plage	Diamètre du capteur [mm]	Matériel du capteur		
	20,23	Ø7	Cuivre	322	01, 07, 09, 11, 13, 17	Ø7	Cuivre	422
	20,23	Ø9	Cuivre	332	01, 07, 09, 11, 13, 17	Ø9	Cuivre	432
Fixation²⁾	Avec ressort en tube flexible et platine, montage direct sur conduite, Ø 16.5 x 200mm						30	
Accessoires	Arrêt du point de commutation ³⁾						15	
	Point de commutation fixé et cacheté sur demande du client ³⁾						88	
	Point de commutation pré-réglé sur demande de client, sans garantie sur la précision du point de commutation ³⁾						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	
Application extérieure (ventilée)						44		
Couvercle avec fenêtre						77		

¹⁾ Voir fiche technique H72114/H72163

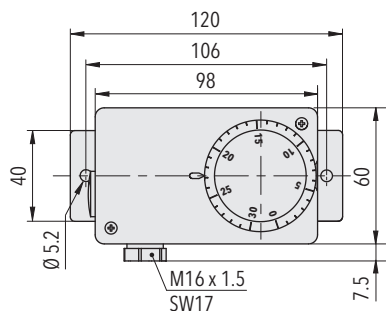
²⁾ Voir fiche technique H72106

³⁾ Seulement avec type 634 ajustable intern

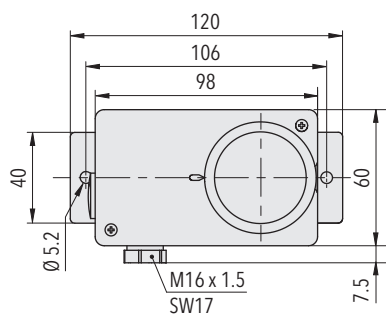
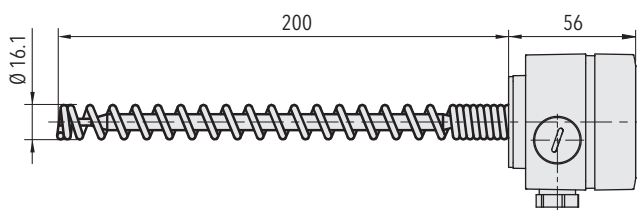
Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Matériel du capteur	Plage de température [°C]	Différentiel de l'interrupteur [°C]	Capteur max. [°C]
MSK35	634 2509 432 30	Cuivre	0 ... +35	0.7 ... 10 (ajustable)	50
MSK40	634 2501 432 30	Cuivre	-30 ... +40	0.7 ... 10 (ajustable)	45
MSK80	634 2513 432 30	Cuivre	+10 ... +80	0.7 ... 10 (ajustable)	100

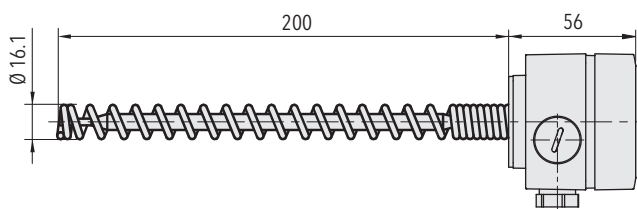
Dimensions



624.XXXX.XXX.XX.XX



634.XXXX.XXX.XX.XX



Spécifications		
Précision	Reproductibilité	$\pm 0.5 \% \text{ E.M. typ.}$
	Précision d'échelle typ.	$\pm 2 \% \text{ E.M. typ.}$
	Différentiel de l'interrupteur	voir tableau
	Seuil	Compensation thermique avec levier d'interrupteur bimétal
Conditions d'environnement	Température ambiante	-30 ... +70°C (Important: Ne pas dépasser la température maximale de la sonde)
	Température de stockage	Plage $\leq +45^\circ\text{C}$: -30...+50°C Plage $> +45^\circ\text{C}$: -30...+85°C
	Protection	IP54
	Humidité	Max. 95 % relative
Spécifications mécaniques	Boîtier du capteur	Voir information pour la commande
	Remplissage	Liquide
	Boîtier	PC/ABS-Blend V0
	Passe-câble à vis	PA, Polyamid
	Montage	Toute position
	Poids	~ 220 g
Microrupteur	Pouvoir de coupure	Voir tableau
	Résistance d'isolation	$> 2 \text{ M}\Omega$
	Rigidité diélectrique	$U \leq 250\text{V}$: 1.45 kV $U \leq 500\text{V}$: 2 kV contre la masse
	Durée de vie (mécanique)	Microrupteur 10/11/25: 20 Mio. cycles Microrupteur 21: 0.5 Mio. cycles Microrupteur 24: 0.3 Mio. cycles
Connexion électrique	Presse-étoupe	M16x1.5 Câble-Ø 4...9 mm
	Borne à vis	3 x 1...2.5 mm ²

Informations additionnelles

Documents	Fiche technique	www.trafag.com/H72177
	Mode d'emploi	www.trafag.com/H73624
	Flyer	www.trafag.com/H70957

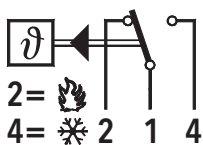
Différentiel de l'interrupteur typ.

Plage	[°C]	-30 ... +40 -10 ... +25 0 ... +35 +15 ... +30 +10 ... +45 +10 ... +80	+5 ... +95 +20 ... +110
Microrupteur 10 Différentiel de l'interrupteur (valeur fixe, non ajustable)	[°C]	0.3	0.8
Microrupteur 11/21 Différentiel de l'interrupteur (valeur fixe, non ajustable)	[°C]	0.7	2
Microrupteur 24 Différentiel de l'interrupteur (valeur ajustable)	[°C]	4 ... 21	5.5 ... 26
Microrupteur 25 Différentiel de l'interrupteur (valeur ajustable)	[°C]	0.7 ... 10	2 ... 12

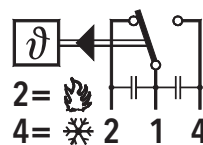
Spécifications électriques de l'interrupteur

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupure	
		AC	DC
10	Interrupteur à petit différentiel, non ajustable	125 V, 10 (1.5) A	250 V, 0.2 (0.02) A
		250 V, 10 (1.25) A	125 V, 0.4 (0.03) A 30 V, 2 (1) A 14 V, 15 (2.5) A
11	Interrupteur à moyen différentiel, non ajustable	125 V, 15 (1.5) A	250 V, 0.25(0.03) A
		250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	125 V, 0.5(0.05) A 30 V, 6 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A
21	Avec contacts dorés, non ajustable	24 V, 0.1(0.1) A 12 V, 1 (1) A 5 V, 2 (2) A	24 V, 0.1(0.1) A 12 V, 1 (1) A 5 V, 2 (2) A
25	Interrupteur à différentiel moyen réglable	125 V, 15 (1.5) A	250 V, 0.25(0.03) A
		250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	125 V, 0.5(0.05) A 30 V, 6 (1.5) A 14 V, 15 (2.5) A
24	Interrupteur à grand différentiel réglable	125 V, 15 (1.5) A	250 V, 0.3 (0.2) A
		250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	125 V, 0.75 (0.4) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A

Connexion électrique



624/634



avec accessoire 23