



Limiteur de température type 130 et HL10

Description

Le limiteur de température est réglé pour une fermeture à une température approximative de 60°C et est conçu pour protéger l'installation d'une surchauffe. **Nota** : les réglages peuvent facilement être modifiés à une fermeture initiale entre 0°C et 100°C. Le système comprend un thermostat type 130 couplé au limiteur de température HL10 avec un capillaire de 2 m en standard. D'autres longueurs sont disponibles sur demande jusqu'à un maximum de 10 m. **Nota** : Le type 130 convient uniquement avec le limiteur de température HL10. Pour une installation correcte, il est essentiel d'utiliser un doigt de gant (voir 'Options') qui peut être fourni avec supplément de prix. L'appareil est conçu pour une utilisation avec une des vannes 2 et 3 voies données ci-dessous :

Vannes de régulation disponibles

Nota : pour de plus amples informations techniques sur les vannes mentionnées ci-dessous, se référer au feuillet technique correspondant (TI).

SB, KA, KB et KC	Vannes 2 voies normalement ouvertes (fermeture avec une augmentation de température)
SBRA, KX, KY et NSRA	Vannes 2 voies normalement fermées (ouverture avec une augmentation de température). Ces vannes doivent être installées sur une ligne de by-pass sans turbulences créées par d'autres vannes lorsqu'elles sont utilisées avec un limiteur de température.
TW	Vannes 3 voies en DN25, 40 et 50

Options

Capillaire (12) : Multiple de 2 m avec une longueur maximale de 10 m
Nota : Il est conseillé d'opter pour la longueur de capillaire la plus courte possible afin que le thermostat ne soit pas influencé par la température ambiante.

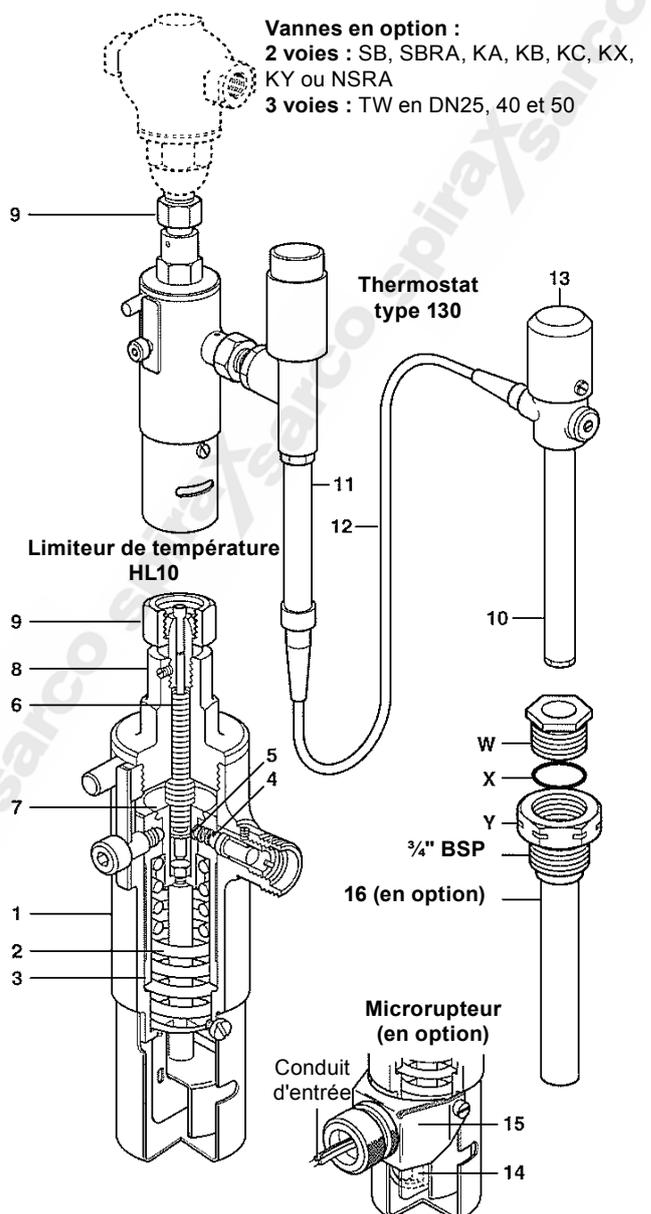
Doigts de gant (16) : ils sont disponibles en cuivre ou acier inox en 3/4" BSP ou API. La sonde est maintenue dans le doigt de gant au moyen d'un raccord-union (Y) muni d'une rondelle en caoutchouc (X) et d'un écrou (W).

Microrupteur (14) : il peut être relié à un système d'alarme et être câblé (flexible non fourni avec l'appareil) pour mettre le circuit électrique sous ou hors tension, suivant le besoin, lors du déclenchement du mécanisme (voir 'Plage de tension'). Le microrupteur a un degré de protection IP67 (totalement protégé contre les poussières et les effets de l'immersion) selon la norme BS 5490.

Il peut être ajouté au limiteur de température HL10 standard, fourni sans en commandant le kit de conversion lequel comprend : un conduit d'entrée et 2 vis pour la fixation.

Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Bronze	BS 1400 LG2
2	Ressort principal	Acier inox	BS 2056 302 S26
3	Piston	Acier inox	BS 970 431 S29
4	Bille	Acier inox	AISI 440B
5	Ressort de rappel de la bille	Acier inox	BS 2056 302 S26
6	Soufflet	Acier inox	AISI 316L
7	Insert de piston	Acier inox	BS 970 431 S29
8	Chapeau	Laiton	BS 2872 CZ 122
9	Ecrou de raccordement	Laiton	BS 2872 CZ 122

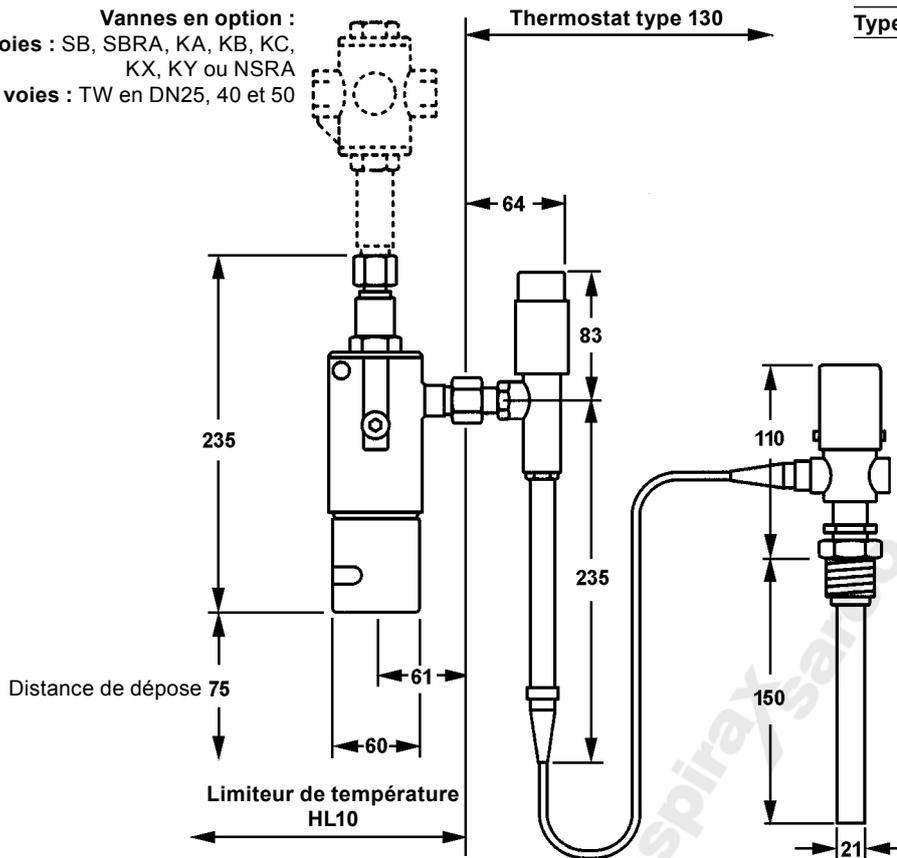


Rep	Désignation	Matière	
10	Sonde	Laiton	EN 12451 CW707R H130/170
11	Servomoteur	Acier inox	BS 3605 CFS 316 S18
12	Capillaire	Cuivre recouvert de PVC	
13	Couvercle de la tête de réglage	Polypropylène	
14	Microrupteur (en option)		
15	Couvercle (en option)	Aluminium	BS 1470 1200 H2
16	Doigt de gant (en option)	Cuivre	BS 2871 C 106
		Acier inox	BS 3605 CFS 316 S18

Dimensions (approximatives) en mm

Poids (approximatifs) en kg

Vannes en option :
 2 voies : SB, SBRA, KA, KB, KC,
 KX, KY ou NSRA
 3 voies : TW en DN25, 40 et 50



HL10	2,2
Type 130	1,7

Plages de tension - Microrupteur

Tension	Charge en ampère	
	Charge résistive	Charge inductive
125 Vac	5	5
250 Vac	5	5
Jusqu'à 15 Vdc	10	10
30 Vdc	5	3
50 Vdc	1	1
75 Vdc	0,75	0,25
125 Vdc	0,50	0,06
250 Vdc	0,25	0,03

Information sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples informations, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P073-08) fournie avec chaque appareil.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

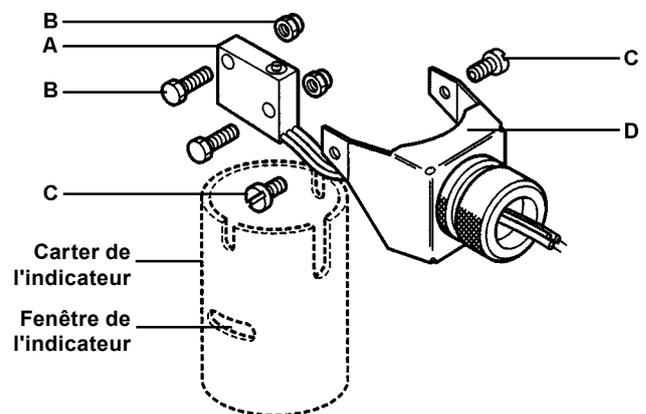
Pièces de rechange disponibles

Ensemble microrupteur	A, B (2 pièces)
Kit de conversion	A, B (2 pièces), C (2 pièces), D
Paquet d'étiquettes d'avertissement	(6 pièces)

En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange" et spécifier le type du limiteur.

Exemple : 1 - Ensemble microrupteur HL10 Spirax Sarco



Nota

Une étiquette d'avertissement est fixée à l'extérieur du carter de l'indicateur pour l'enregistrement de vos réglages.