



Chauffage électrique version HEX 5-2

Chauffage électrique antidéflagrant série HEX



Version HEX 5-1.08 avec régulateur de température intégré et
version HEX 5-2.08 avec régulateur de température externe

2.13 04.04/09.09

Caractéristiques spéciales

Apropré pour des composants chauffés M&C

Montage effectué par M&C



Pour zone antidéflagrante 2 et 22 /
Class I Division 2

Approbation selon ATEX, FM und CSA

Chauffement jusqu'à 230°C max.

Avec limiteur de température supérieure et alarme de température inférieure

M&C® Application

Les chauffages électriques M&C série HEX 5 sont utilisés en combinaison avec des composants chauffés M&C prévus pour l'emploi dans la zone antidéflagrante 2 respectivement Class I Division 2. Ils ont reçu l'approbation FM et CSA pour Classe I Division 2, groupes A/B/C/D et ATEX protection  II 3 G Ex nA nC nL IIC T2 - T5 and  II 3 D Ex tD A22 IP65 T75°C - T235°C.

M&C® Description

Les chauffages électriques type HEX 5 sont construits pour le chauffage par exemple des sondes de prélèvement série SP... ou des filtres FT-H.... En outre, ils peuvent également être utilisés pour le chauffage de n'importe quels produits s'il est possible du côté de construction. Le montage sur l'objet à chauffer est effectué par M&C.

Le chauffage est composé d'une plaque chauffante en aluminium avec un élément de chauffage, d'un régulateur électronique avec limiteur et un détecteur de température (PT100).

Il y a deux versions au choix:









Type HEX 5-1.08 chauffage avec régulateur de température intégré dans la boîte de jonction;

Type HEX 5-2.08 chauffage avec boîte de connexions et régulateur de température pour montage mural externe.

La programmation du régulateur est faite en usine. Le verrouillage suivant protège l'appareil contre l'accès non-autorisé.

Le régulateur de température est équipé d'un limiteur de température supérieure lequel met tout-de-suite le chauffage hors service dès que la température nominale est dépassée de 5 °C. La remise en route peut être effectuée par l'interruption de la tension d'alimentation ou par l'usage de la clé exit.

Pour la supervision de la température, le régulateur de température est équipé d'une alarme de température inférieure réagissant dès que la température est en-dessous de 5 °C de la température nominale. Cet alarme d'état est en disposition libre de potentiel dans la boîte de jonction.

Chauffage électrique	Version HEX 5-1.08, régulateur interne	Version HEX 5-2.08, régulateur externe
Numéro d'article 230V/50Hz Numéro d'article 115V/60Hz	20S9650 20S9650a	20S9655 20S9655a
Température de service	0 - max. 230 °C selon classe de température	
Protection	IP65	
Protection chauffage	 II 3 G Ex nA nC nL IIC T2 - T5 et  II 3 D Ex tD A22 IP65 T75°C - T235°C FM, CSA Class I, Div. 2, Groups A/B/C/D, T5 - T2B	ATEX  II 3 G Ex nA II T à T5 voir table des classes de température,  II 3 D Ex tD A22 IP65 T75°C - 235°C FM, CSA Class I, Div. 2, Groups A/B/C/D, T5 - T2B
Protection régulateur	 II 3 G Ex nA nC nL IIC T2 - T5 et  II 3 D Ex tD A22 IP65 T75°C - T235°C FM, CSA Class I, Div. 2, Groups A/B/C/D, T5 - T2B	ATEX  II 3 G Ex nA nC nL IIC T2 - T5,  II 3 D Ex tD A22 IP65 T75°C - 235°C FM, CSA Class I, Div. 2, Groups A/B/C/D, T5 - T2B
Numéro du certificat	ATEX: BVS 09 ATEX E 107 FM: No. 3018454 CSA: No. 1480900	
Temperature ambiante	Régulateur: 0°C bis +50°C	Régulateur montage mural: 0°C bis +50°C chauffage: -20°C bis +70°C
Alarme d'état de température	-5°C de la temp. nominale, contact de travail libre de potentiel, capacité 250V 3A AC, 0,25ADC	
Connexion électrique	passe-câble à vis, gamme de bornes 6 - 12mm, bornes 4mm ² max.	
Alimentation	240V 50/60Hz max., 800W alternativement 120V 50/60Hz max. 830W	

M&C | Classe de température (Veuillez indiquer la classe de température désirée lors de votre commande)

Numéro d'article	Classe de temp. ATEX Cenelec/IEC/NEC 505	Classe de temp FM/CSA NEC 500	Temp. de service °C	Limiteur °C
20S9608	T2	T2	230	235
20S9609		T2A	215	220
20S9610	T3	T2B	185	190
20S9611		T2C	175	180
20S9612		T2D	160	165
20S9613		T3	150	155
20S9614		T3A	135	140
20S9615	T4	T3C	120	125
20S9616		T4	95	100
20S9617	T5	T4A	85	90
20S9618		T5	70	75

La programmation et le verrouillage du régulateur est effectué en usine selon vos indications dans la commande.