



Elektroheizung Version HEX 5-2

Explosiongeschützte Elektroheizung Serie HEX



Version HEX 5-1.08 mit im Anschlusskasten integriertem Temperaturregler und Version HEX 5-2.08 mit extern zu montierendem Temperaturregler

2-3.1 04.04/09.09

Besonderheiten

Geeignet für beheizte M&C-Komponenten

Montage erfolgt durch M&C

Für Ex-Zone 2 und 22 / Class I Division 2

Zulassung nach ATEX, FM und CSA

Beheizung bis max. 230°C

Mit Übertemperaturbegrenzer und Untertemperaturalarm



Anwendung

Die M&C-Elektroheizungen Serie HEX 5 werden in Verbindung mit beheizten M&C-Komponenten verwendet, die in Ex-Zone 2 und 22 bzw. Class I Division 2 eingesetzt werden sollen. Sie haben eine FM und CSA-Zulassung für Class I Division 2, Groups A/B/C/D und ATEX Schutzart II 3 G Ex nA nL IIC T2 - T5 und II 3 D Ex tD A22 IP65 T75°C - T235°C.



Beschreibung

Die Elektroheizungen Typ HEX 5 sind konzipiert für die Beheizung z.B. von Gasentnahmesonden Serie SP.. und Filter FT-H.. Sie können aber auch für die Beheizung beliebiger anderer Produkte eingesetzt werden, sofern dies konstruktiv möglich ist. Die Montage an das zu beheizende Objekt erfolgt durch M&C.

Die Heizung besteht aus einer Alu-Heizplatte mit einem Heizstab, einem elektronischen Temperaturregler mit Begrenzer und einem Temperatursensor (PT100).

Es stehen zwei Versionen zur Verfügung:

Typ HEX 5-1.08 Heizkörper mit im Anschlusskasten integriertem Temperaturregler

Typ HEX 5-2.08 Heizkörper mit Klemmenkasten und extern zu montierendem Temperaturregler im Wandaufbaugeschäuse.

Die Programmierung des Reglers erfolgt werkseitig. Die anschließende Verriegelung schützt vor unbefugtem Zugriff.

Der Temperaturregler hat einen Übertemperaturbegrenzer, welcher automatisch bei Überschreiten der eingestellten Sollwerttemperatur um 5°C die Beheizung dauerhaft abschaltet. Das Wiedereinschalten kann durch Unterbrechen der Versorgungsspannung oder durch Betätigen der Exit-Taste erfolgen.

Zur Temperaturüberwachung ist der Temperaturregler mit einem Untertemperaturalarm ausgestattet, der bei Unterschreiten der Sollwerttemperatur um 5°C anspricht. Dieser Status-Alarm steht an der Klemmleiste als potentialfreier Kontakt zur Verfügung.

Elektro-Heizung	Version HEX 5-1.08, Regler intern	Version HEX 5-2.08, Regler extern
Artikel-Nr. 230V/50Hz Artikel-Nr. 115V/60Hz	20S9650 20S9650a	20S9655 20S9655a
Betriebstemperatur	0 - max. 230 °C je nach T.-Klasse	
Schutzart	IP65	
Ex-Schutzart Heizung		ATEX
Ex-Schutzart Regler		ATEX
Zertifikatnummer	ATEX: BVS 09 ATEX E 107 FM: No. 3018454 CSA: No. 1480900	
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C	Regler Wandaufbaugeschäule: 0°C bis +50°C Heizung: -20°C bis +70°C
Temperatur-Statusalarm	-5°C zu T _{soil} Schließkontakt potentialfrei mit Schaltleistung 250V 3A AC, 0,25A DC	
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung, Klemmbereich 6 - 12mm, Klemmen max. 4mm ²	
Netzanschluss	240V 50/60Hz max. 800W alternativ 120V 50/60Hz max. 830W	

M&C Temperaturklassen (Bei Bestellung bitte gewünschte Temperaturklasse angeben)

Artikelnummer	T-Klasse ATEX Cenelec/IEC/NEC 505	T-Klasse FM/CSA NEC 500	Betriebstemperatur °C	Begrenzer °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

Die Programmierung und Verriegelung des Reglers erfolgt werkseitig gemäß ihren Bestellangaben.