Datenblatt zum Angebot

ELMESS THERMO SYSTEM TECHNIK

Kunde	Impexron	Datum	30.03.2026	Rev
Angebots Nr.	01-26-0741	Kunden Nr.:		
Bezeichnung	**Ex-Flanschheizkörper**	Typ	**DHF22C14StD-58-T5**	

1 Betriebsdaten						
Medium	Waser / Acetylen-Glycol (80/20)					
Volumenstrom						
Eintrittstemperatur						
Austrittstemperatur	ca. 65 °C / max. 70 °C					
Betriebsüberdruck	max. 7 barg					
Einbaulage /-ort	horizontal / im Gebäude / im Freien					
Für Außenaufstellung:	Als dauerhaften Schutz der elektrischen Einrichtung gegen Außenbewitterung (Regen, Schnee und Sonnenbestrahlung) empfehlen wir ein Schutzdach vorzusehen.					
Aufstellungsort	keine Angabe					
Umgebungstemperatur	-20 / +40 °C					
2 Technische Daten	Gesamt	Gruppe-1	Gruppe-2	Gruppe-3	Gruppe-4	
Heizleistung	58 kW	29 kW	29 kW			
Bemessungsstrom		41,9 A	41,9 A			
Vorsicherung		63 A	63 A			
Bemessungs- / Steuerspannung	400 V 3/PE 50/60 Hz	----				
Spezifische Oberflächenbelastung	3,5 W/cm²					
Gehäuseheizung	----					
Anschlussschaltplan						
Massblatt / Zeichnung	01-26-0741	Abbildung ähnlich				
3 Ex-Klassifizierung						
Ex-Kennzeichnung / Zündschutzart	(Ex) II 2G Ex db IIB + H2 T5 Gb					
EU-Baumusterprüfbescheinigung / IECEx Zertifikat	IBExU 15 ATEX 1019 X	----				
EU-Konformitätsbescheinigung	ELM 20-003					
Schutzart	IP 66					
4 Schutzsystem						
Temperaturüberwachung	TB = 100 °C - wirksam auf Mediumtemperatur					
Temperatur Wächter, Regler	TR = 0…100 °C, einstellbar 0…70 °C - wirksam auf Mediumtemperatur					

Niveauüberwachung	bauseits in unmittelbarer Nähe der Heizung zu errichten, Mindestüberdeckung 50 mm					
5 Werkstoffe / Oberfläche						
Heizeinsatz	1.4541	metallisch blank				
Patronenmantel	----	----				
Flansch	1.4541	metallisch blank				
Gehäuse	S235JR	lackiert mit	ELMESS Standard			
Kabelverschraubung	2x M32x1,5 / 1x M25x1,5	Polyamid				
6 Auslegungsdaten						
Auslegungscode	DGRL 2014/68/EU, AD 2000					
Volumen	… l					
Zulässige Temperatur min. / max. (TS)	-20 / +100 °C					
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck (PS)	10 bar					
Fluidgruppe / Diagramm	2 / 4					
Kategorie / Modul	geeignet für Einbau in Behälter Kategorie IV					
Abnahme	TÜV / EN 10204-3.1					

7 Dokumentation	**deutsch**	**englisch**	**----**	
Spezifikation	x	x		
Maßblatt / Zeichnung	x	x		
Elektrischer Anschlussplan	x	x		
Betriebsanleitung	x	x		
EU-Konformitätserklärung	x	x		
Herstellerbescheinigung	x	x		
Materialzeugnis	x	x		

8 Lieferzeit	16 Woche(n) nach vollständiger technischer und kaufmännischer Klärung
9 Sonstiges	

Ersatzgerät für DHFB3Q/KR-58-T5 mit Fabr.-Nr. 806053/001, Baujahr 2007

Projektleiter	Hr. Lemmermann