Datenblatt zum Angebot

ELMESS THERMO SYSTEM TECHNIK

Kunde	Impexron GmbH	Datum	30.07.2024	Rev
Angebots Nr.	01-24-1671	Kunden Nr.:		
Bezeichnung	**Ex-Flanschheizkörper**	Typ	**DHF22B01GG-2-T4**	

1 Betriebsdaten					
Medium	Öl				
Volumenstrom	----				
Eintrittstemperatur	----				
Betriebstemperatur	45 °C				
Betriebsüberdruck	max. 25 bar				
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	2 kW				
Bemessungsstrom	2,6 A				
Vorsicherung	6 A				
Bemessungs- / Steuerspannung	440 V 3/PE 50/60 Hz	max. 10 A; 230 V 1/N/PE 50/60 Hz			
Spezifische Oberflächenbelastung	1,1 W/cm²				
Gehäuseheizung	----				
Anschlussschaltplan	01-24-1671-E				
Massblatt / Zeichnung	01-24-1671				
3 Ex-Klassifizierung					
Ex-Kennzeichnung / Zündschutzart	(Ex) II 2G Ex db eb IIC T4 Gb				
EU-Baumusterprüfbescheinigung / IECEx Zertifikat	IBExU 15 ATEX 1019 X	----			
EU-Konformitätsbescheinigung	ELM 20-003				
Schutzart	IP 66				
4 Schutzsystem					
Temperaturüberwachung	TB = T4 bzw. max. 110 °C - wirksam auf Mediumtemperatur				
Temperatur Wächter, Regler	TR = 0…100 °C, einstellbar 0…70°C, Werkseinstellung 45 °C - wirksam auf Mediumtemperatur				

Niveauüberwachung	bauseits in unmittelbarer Nähe der Heizung zu errichten, Mindestüberdeckung 50 mm				
5 Werkstoffe / Oberfläche					
Heizeinsatz	1.4571	metallisch blank			
Patronenmantel	----	----			
Flansch	C-Stahl	lackiert mit	ELMESS Standard		
Gehäuse	EN-GJL-250	lackiert mit	ELMESS Standard		
Kabelverschraubung	2x M25x1,5	Polyamid			
6 Auslegungsdaten					
Auslegungscode	DGRL 2014/68/EU, AD 2000				
Volumen	----				
Zulässige Temperatur min. / max. (TS)	-20 / 110 °C				
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck (PS)	max. 25 bar				
Fluidgruppe / Diagramm	1 / 3				
Kategorie / Modul	geeignet für Einbau in Behälter Kategorie II				
Abnahme	Druckprobe / ----				

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	14 Woche(n) nach vollständiger technischer und kaufmännischer Klärung
9 Sonstiges	

Ersatzgerät für DHFB1-2-T4 mit Fabr.-Nr. 800264, Baujahr 2005

Projektleiter	Hr. Kläke