Heizkörper

Spezifikation

ELMESS THERMO SYSTEM TECHNIK

Kunde	Impexron GmbH	Datum	13.08.2026	*Rev00*
Fabrik Nr.	26-0927 - 001	Anzahl	1	
Auftrag Nr. / Position	02-26-0927 - 1	Kunden Angaben		
Artikel Nr.	60015583			
Bezeichnung	Ex-Flanschheizkörper	Typ	**DHF22C14StD-58-T5**	

1 Schutzart IEC/EN 60529		IP 66			
2 Ex-Kennzeichnung Zündschutzart					
IEC/EN 60079		(Ex) II 2G Ex db IIB + H2 T5 Gb			
IEC/EN 60079-31					
EU-Baumusterprüfbescheinigung | IECExZertifikat		IBExU 15 ATEX 1019 X	----		
EU Konformitätserklärung		ELM 20-003			
3 Elektrische Daten und Anschluss					
Leistungsgruppen	E1	Gesamt	Gruppe 1	Gruppe 2	
Bemessungsleistung		58 kW	29 kW	29 kW	
Bemessungsstrom			42 A	42 A	
Geräteschutz			63 A	63 A	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1 sek.)		I_{CW} 0,8 kA			
Bemessungsspannung		400 V 3/PE 50/60 Hz			
Spezifische Oberflächenbelastung		3,5 W/cm²			
Steuerstromkreis Temperaturüberwachung		max. 10 A; 230 V 1/N/PE 50/60 Hz			
Steuerstromkreis weitere Überwachungsgeräte		----			
Antikondensationsheizung	E2	----			
Anschlussschaltplan		60015583			
Anschlussquerschnitt Laststromkreis		16 mm²			
Anschlussquerschnitt Steuerstromkreis		max. 4 mm²			
Kabeleinführung Laststromkreis / Material		2x M32x1,5; für Kabel-ø 18…22 mm	/ CuZn DKM32a10	Anzugsdrehmoment: 20 Nm	
Kabeleinführung Laststromkreis / Material		----			
Kabeleinführung Steuerstromkreis / Material		1x M25x1,5; für Kabel-ø 13…17 mm	/ CuZn DKM25a08	Anzugsdrehmoment: 15 Nm	
Kabeleinführung Gehäuseheizung / Material		----			
4 Schutzsystem					
Temperaturüberwachung	B1	TB = 100 °C - wirksam auf Mediumtemperatur			
Isolations- bzw. Fehlerstromüberwachung		erforderlich			
Niveauüberwachung	B3	bauseits in unmittelbarer Nähe der Heizung zu errichten, Mindestüberdeckung 50 mm			
weitere Überwachungsgeräte bzw. Sensoren					
Temperatur Wächter, Regler	B2	TR = 0…100 °C, einstellbar 0…70 °C - wirksam auf Mediumtemperatur			
----		----			
5 Abmessungen					
Massblatt / Zeichnung		60015583			
Einbaulänge L		950 mm			
Unbeheizte Länge Lu		300 mm			
Temperaturabfall Länge Lt		----			
Heizbündeldurchmesser		195 mm			
Scheibenabstand		440 mm			
Flansch		ASME B16.5 Cl.150 8" RF			
6 Werkstoffe / Oberfläche					
Heizbündel		1.4541	metallisch blank		
Patronenmantel		----	----		
Flansch		1.4541	metallisch blank		
Gehäuse		S235JR	lackiert mit	Hammerschlag	
7 Betriebsdaten					
Medium / Volumenstrom		Wasser / Acetylen-Glykol (80/20)	/ ----		
Betriebsdruck		max. 7 bar			
Arbeitstemperatur		ca.65 °C / max.70 °C			
Umgebungstemperatur / max. Gehäuseinnentemp.		-20 ... +40 °C	/ ----		
Einbau		im Aggregat, Tank oder Behälter; Heizkörper waagerecht; „OBEN“ markiert; Kabeleinführung unten; H 180, V 90			
8 Auslegungsdaten					
Auslegungscode		DGRL 2014/68/EU, AD 2000			
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck (PS)		10 bar			
Zulässige Temperatur min. / max. (TS)		-20 / +100 °C			
Fluidgruppe / Diagramm		2 / 4			
Kategorie / Modul		geeignet für Einbau in Behälter Kategorie IV			
Abnahme / Materialzeugnis / Protokoll		TÜV / EN 10204-3.1	/ 26-0927 - 1		
9 Dokumentation					
Sprache		deutsch	/ englisch	/ ----	
Betriebsanleitung		DH...; EH...			
10 Bemerkungen		Ersatzgerät für DHFB3Q/HR-58-T5 mit Fabr.-Nr. 806053/001; Bj. 2007			
11 Interne Angaben		Prüfdruck: 14,3 bar			
RHK: Anzahl Form; Schaltung; Typ		48 H; YP; NR 198V 34G / 1200W / 230V			
Lot / Schweißzusatz / RHK-ø		A 314 / 1.4576 / 8,5 mm			
Projektleiter / Sachbearbeiter		Hr. Lemmermann	Hr. Dreblow	Hr. Drögemüller	