

Kunde	Impexron GmbH	Datum	15.04.2019	Rev00
Fabrik Nr.	833311 / 003	Anzahl	1	
Auftrag Nr. / Position	833311-0020	Kunden		
Artikel Nr.	50051049	Angaben		
Bezeichnung	Ex-Flanschheizkörper	Typ	DHF21B01GG-0,5-T4	

1 Schutzart IEC/EN 60529		IP 66			
2 Ex-Kennzeichnung Zündschutzart					
IEC/EN 60079		(Ex) II 2G Ex db eb IIC T4			
IEC/EN 60079-31					
EG-Baumusterprüfbescheinigung IECExZertifikat		IBExU 15 ATEX 1019 X			
EU Konformitätserklärung		ELM 15-006			
3 Elektrische Daten und Anschluss					
Leistungsgruppen	E1	Gesamt	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Bemessungsleistung		0,5 kW			
Bemessungsstrom		4,2 A			
Vorsicherung		10 A			
Bemessungsspannung		120 V 1/N/PE 50/60 Hz			
Spezifische Oberflächenbelastung		1,2 W/cm ²			
Steuerstromkreis Temperaturüberwachung		----			
Steuerstromkreis weitere Überwachungsgeräte		----			
Gehäuseheizung	E2	----			
Anschlusschaltplan		16-1452-40-02			
Anschlussquerschnitt Laststromkreis		6/4 mm ²			
Anschlussquerschnitt Steuerstromkreis		----			
Kabeleinführung Laststromkreis / Material		1x M25x1,5; für Kabel-ø 7...17 mm / PA		Anzugsdrehmoment: 2,0 Nm	
Kabeleinführung Laststromkreis / Material		----			
Kabeleinführung Steuerstromkreis / Material		1x M25x1,5; Verschlussstopfen / PA			
Kabeleinführung Gehäuseheizung / Material		----			
4 Schutzsystem					
Temperaturüberwachung	B1	TB = T4 bzw. max. 135 °C - wirksam auf Heizelementoberfläche			
Isolations- bzw. Fehlerstromüberwachung		min. 50 Ω pro Volt bzw. max. 100 mA			
Niveauüberwachung	B3	bauseits in unmittelbarer Nähe der Heizung zu errichten, Mindestüberdeckung 50 mm			
weitere Überwachungsgeräte bzw. Sensoren					
Temperatur Wächter, Regler	B2	TR = 0...70 °C - wirksam auf Mediumtemperatur			
Temperatur Wächter, Regler	B4	----			
5 Abmessungen					
Massblatt / Zeichnung		HK2T			
Einbaulänge L		450 mm			
Unbeheizte Länge Lu		40 mm			
Temperaturabfall Länge Lt		170 mm			
Heizbündeldurchmesser		40 mm			
Scheibenabstand		----			
Flansch		SAE 2" 3000 PSI			
6 Werkstoffe / Oberfläche					
Heizbündel		1.4541		metallisch blank	
Patronenmantel		----		----	
Flansch		S235JR	lackiert mit	Hammerschlag	
Gehäuse		EN-GJL-250	lackiert mit	Hammerschlag	
7 Betriebsdaten					
Medium / Volumenstrom		Schmieröl	/	----	
Betriebsdruck		atm.			
Betriebstemperatur		~20 °C			
Umgebungstemperatur / max. Gehäuseinnentemp.		-20 ... +40 °C / 60 °C			
Einbau		im Aggregat, Tank oder Behälter; Heizkörper waagrecht; „OBEN“ markiert; Kabeleinführung unten; H 180, V 90			
8 Auslegungsdaten					
Auslegungscode		AD 2000			
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck (PS)		0,5 bar			
Zulässige Temperatur min. / max. (TS)		-10 / +135 °C			
Fluidgruppe / Diagramm		----			
Kategorie / Modul		----			
Abnahme / Zeugnis / Protokoll		Druckprobe / ----		/ K-833311-0020	
9 Dokumentation					
Sprache		deutsch	/	englisch	/ ----
Betriebsanleitung		DH...; EH...			
10 Bemerkungen					
Ersatz für Fab.-Nr.:5220/1 // Baujahr 2000					
11 Interne Angaben					
Prüfdruck:		5 bar			
RHK: Anzahl Form; Schaltung; Typ		2 H; P; NR 124V 21G / 250W / 120V			
Lot / Schweißzusatz / RHK-ø		Fontargen AF 314 D / 1.4332 / 8,5 mm			
Projektleiter / Sachbearbeiter		Hr. Jagusevski		Hr. Drögemüller	