

Kunde	Impexron GmbH	Datum	15.04.2019	Rev00
Fabrik Nr.	833311 / 001 + 002	Anzahl	2	
Auftrag Nr. / Position	833311-0010	Kunden		
Artikel Nr.	50049948	Angaben		
Bezeichnung	Ex-Flanschheizkörper	Typ	DHG11B01GG/M-1-T3	

<b>1 Schutzart IEC/EN 60529</b>		IP 66			
<b>2 Ex-Kennzeichnung Zündschutzart</b>					
IEC/EN 60079		(Ex) II 2G Ex db eb IIC T3			
IEC/EN 60079-31					
EG-Baumusterprüfbescheinigung   IECExZertifikat		IBExU 15 ATEX 1019 X			
EU Konformitätserklärung		ELM 15-006			
<b>3 Elektrische Daten und Anschluss</b>					
Leistungsgruppen	E1	Gesamt	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Bemessungsleistung		1,0 kW			
Bemessungsstrom		1,2 A			
Vorsicherung		10 A			
Bemessungsspannung		480 V 3/PE 50/60 Hz			
Spezifische Oberflächenbelastung		0,38 W/cm <sup>2</sup>			
Steuerstromkreis Temperaturüberwachung		max. 10 A; 230 V 1/N/PE 50/60 Hz			
Steuerstromkreis weitere Überwachungsgeräte		----			
Gehäuseheizung	E2	----			
Anschluss Schaltplan		16-1461-40			
Anschlussquerschnitt Laststromkreis		6/4 mm <sup>2</sup>			
Anschlussquerschnitt Steuerstromkreis		max. 6/4 mm <sup>2</sup>			
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; für Kabel-ø 7...17 mm / PA		Anzugsdrehmoment: 2,0 Nm	
Kabeleinführung Gehäuseheizung / Material		----			
<b>4 Schutzsystem</b>					
Temperaturüberwachung	B1	TB = T3 bzw. max. 160 °C - wirksam auf Heizelementoberfläche			
Isolations- bzw. Fehlerstromüberwachung		min. 50 Ω pro Volt bzw. max. 100 mA			
Strömungsüberwachung	B3	nicht erforderlich			
<b>weitere Überwachungsgeräte bzw. Sensoren</b>					
Temperatur Wächter, Regler	B2	TR = 0...150 °C - wirksam auf Heizelementoberfläche			
Temperatur Wächter, Regler	B4	----			
<b>5 Abmessungen</b>					
Massblatt / Zeichnung		HK2D			
Einbaulänge L		465 mm			
Unbeheizte Länge Lu		30 mm			
Temperaturabfall Länge Lt		----			
Heizbündeldurchmesser		120 mm			
Scheibenabstand		110 mm			
Flansch		FS 160: Außen-ø 160 mm / Dicke = 10 mm / Lochkreis-ø 160 mm / 4 Bohrungen-ø 11,5 mm			
<b>6 Werkstoffe / Oberfläche</b>					
Heizbündel		1.4541		metallisch blank	
Patronenmantel		----		----	
Flansch		S235JR	lackiert mit	Hammerschlag	
Gehäuse		EN-GJL-250	lackiert mit	Hammerschlag	
<b>7 Betriebsdaten</b>					
Medium / Volumenstrom		Luft, direkt beheizt		/ ----	
Betriebsdruck		atm.			
Betriebstemperatur		ca. 40 °C			
Umgebungstemperatur / max. Gehäuseinnentemp.		-30 ... +40 °C / 60 °C			
Einbau		im Aggregat, Tank oder Behälter; Heizkörper waagrecht; Kabeleinführung links; unten; rechts; H 90/180/270, V 90			
<b>8 Auslegungsdaten</b>					
Auslegungscode		AD 2000			
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck (PS)		0,5 bar			
Zulässige Temperatur min. / max. (TS)		----			
Fluidgruppe / Diagramm		----			
Kategorie / Modul		----			
Abnahme / Zeugnis / Protokoll		Druckprobe / ----		/ K-833311-0010	
<b>9 Dokumentation</b>					
Sprache		deutsch	/	englisch	/ ----
Betriebsanleitung		DH...; EH...			
<b>10 Bemerkungen</b>					
Motor-Stillstandsheizung Ersatz für Fab.-Nr.:5178/1+2 // Baujahr 2000					
<b>11 Interne Angaben</b>					
Prüfdruck:		5 bar			
RHK: Anzahl Form; Schaltung; Typ		6 DH; R2Y; NR 190V 10G / 460W / 230V			
Lot / Schweißzusatz / RHK-ø		Fontargen AF 314 D / 1.5424 / 8,5 mm			
Projektleiter / Sachbearbeiter		Hr. Jagusevski		Hr. Drögemüller	