

Kunde	Impexron	Datum	11.02.2021	Rev00
Fabrik Nr.		Anzahl	1	
Auftrag Nr. / Position	01-21-0320	Kunden		
Artikel Nr.	50038993	Angaben		
Bezeichnung	Ex-Einschraubheizkörper	Typ	DHF22B01GG-1-T180	

1 Schutzart IEC/EN 60529		IP 66			
2 Ex-Kennzeichnung Zündschutzart					
IEC/EN 60079		(Ex) II 2D Ex tb IIIC T180 °C Db			
IEC/EN 60079-31					
EU-Baumusterprüfbescheinigung IECExZertifikat		IBExU 15 ATEX 1019 X		IECEX IBE 15.0003 X	
EG Konformitätserklärung		ELM 20-003			
3 Elektrische Daten und Anschluss					
Leistungsgruppen	E1	Gesamt	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Bemessungsleistung		1,0 kW			
Bemessungsstrom		8,3 A			
Vorsicherung		10 A			
Bemessungsspannung		120 V 1/N/PE 50/60 Hz			
Spezifische Oberflächenbelastung		0,9 W/cm ²			
Steuerstromkreis Temperaturüberwachung		----			
Steuerstromkreis weitere Überwachungsgeräte		----			
Antikondensationsheizung	E2	----			
Anschluss Schaltplan		16-1468-40-02			
Anschlussquerschnitt Laststromkreis		6/4 mm ²			
Anschlussquerschnitt Steuerstromkreis		---- mm ²			
Kabeleinführung Laststromkreis / Material		1x M25x1,5; für Kabel-ø 9...17 mm / PA		Anzugsdrehmoment: 5,5 Nm	
Kabeleinführung Laststromkreis / Material		----			
Kabeleinführung Steuerstromkreis / Material		1x M25x1,5; Verschlussstopfen / PA			
Kabeleinführung Gehäuseheizung / Material		----			
4 Schutzsystem					
Temperaturüberwachung	B1	TB =80 °C- wirksam auf Mediumtemperatur			
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 = -20 °C...+50°C - wirksam auf Mediumtemperatur			
Temperatur Wächter, Regler	B4	----			
5 Abmessungen					
Massblatt / Zeichnung		01-21-0320			
Einbaulänge L		380 mm			
Unbeheizte Länge Lu		30 mm			
Temperaturabfall Länge Lt		--- mm			
Heizbündeldurchmesser		53 mm			
Scheibenabstand		--- mm			
Einschraubgewinde		G 2 / SW 75			
6 Werkstoffe / Oberfläche					
Heizbündel		1.4541		metallisch blank	
Patronenmantel		----		----	
Einschraubgewinde		S235JR+C		lackiert mit	Hammerschlag
Gehäuse		EN-GJL-250		lackiert mit	Hammerschlag
7 Betriebsdaten					
Medium / Volumenstrom		Öl		/	----
Betriebsdruck		atm.			
Arbeitstemperatur		-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 / +80 °C			
Fluidgruppe / Diagramm		----			
Kategorie / Modul		----			
Abnahme / Zeugnis / Protokoll		Druckprobe / ----			
9 Dokumentation					
Sprache		deutsch	/	englisch	/
Betriebsanleitung		DHF...,DHG... und DHK...IBExU 15 ATEX 1019 X			
10 Bemerkungen					
Zündtemperaturdes Staubes mind. 270 °C					
Ersatzgerät für DHF22B01-1-T180 Fabr.Nr: 826139/001 BJ: 01/2016					
11 Interne Angaben					
		Prüfdruck:	15 bar		
RHK: Anzahl Form; Schaltung; Typ		6 H; YP; NR 184V 27G / 170W / 230V			
Lot / Schweißzusatz / RHK-ø		A 314 / 1.4576 / 8,5 mm			
Projektleiter / Sachbearbeiter		Hr. Kizidenizli			