

Datenblatt zum Angebot

Kunde	Impexron GmbH	Datum	23.02.2026	Rev		
Angebots Nr.	01-26-0466	Kunden Nr.:				
Bezeichnung	Ex-Flanschheizkörper	Typ	DHG01B03St-6,5			
1 Betriebsdaten						
Medium	Luft					
Volumenstrom	max. 800 m³/h i.N.					
Eintrittstemperatur	-15 °C					
Austrittstemperatur	5 °C					
Betriebsüberdruck	atm.					
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	6,5 kW					
Bemessungsstrom	9,4 A					
Vorsicherung	16 A					
Bemessungs- / Steuerspannung	400 V 3/PE 50/60 Hz		----			
Spezifische Oberflächenbelastung	1,0 W/cm²					
Gehäuseheizung	----					
Anschlussschaltplan	01-26-0466-E					
Massblatt / Zeichnung	01-26-0466		Abbildung ähnlich			
3 Ex-Klassifizierung						
Ex-Kennzeichnung / Zündschutzart	(Ex) II 2G Ex db eb IIC Gb					
EU-Baumusterprüfbescheinigung / IECEx Zertifikat	IBExU 13 ATEX 1155 U		----			
EU-Konformitätsbescheinigung	ELM 15-007					
Schutzart	IP 66					
4 Schutzsystem						
Temperaturüberwachung	TB = 200 °C - wirksam auf Heizelementoberfläche Oberflächentemperatur über 200°C					
Temperatur Wächter, Regler	TR = 0...200 °C - wirksam auf Heizelementoberfläche					

Strömungsüberwachung	bauseits in unmittelbarer Nähe der Heizung zu errichten, minimaler Volumenstrom 700 m³/h i.N.					
5 Werkstoffe / Oberfläche						
Heizeinsatz	1.4541		metallisch blank			
Patronenmantel	----		----			
Flansch	1.4541		metallisch blank			
Gehäuse	EN-GJL-250 / S235JR		lackiert mit ELMESS Standard			
Kabelverschraubung	2x M25x1,5		Polyamid			
6 Auslegungsdaten						
Auslegungscode	AD 2000					
Volumen	... l					
Zulässige Temperatur min. / max. (TS)	-20 / 200 °C					
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck (PS)	0,5 bar					
Fluidgruppe / Diagramm	----					
Kategorie / Modul	----					
Abnahme	Druckprobe / EN 10204-3.1					
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		12 Woche(n) nach vollständiger technischer und kaufmännischer Klärung				
9 Sonstiges						
Ersatzgerät für DHG01B03-6,5 mit Fabr.-Nr. 825427/001, Baujahr 2015.						
Projektleiter		Hr. Emme				