

Kunde / Client Silica, Berlin	Bestellnummer / Purchase Order No. VV 100 377-2-2393
Prüfobjekt / Object Pos. Nr. / Item No. Typ / Type GER 2x942/5,0/150/H/EX	Fabrikationsnummer / Serial No. 13/0132/01-08 EX Zeichnung Nr. / Drawing No. 13-0132-01+02-B

Bemerkung / Remark
 Die Druckbehälter werden beige stellt. Endabnahme durch benannte Stelle bei uns.
 The pressure vessel will supplied by other. Final inspection by certified body by us.

MECHANISCHE DATEN / MECHANICAL DATA

Betriebsbedingung / Process Data

Medium / Fluid : Ergasgemisch / Natural gas mixture
 Volumenstrom / flow rate : 16.250 bis / up to 4.500 Nm³/h
 Eintrittstemperatur / Inlet temperature : 35 max. 125
 Austrittstemperatur / Outlet temperature : 300°C .
 Betriebsdruck / Process pressure : 40 bis / up to 85 bar g

Auslegungsbedingung / Design Data

Auslegungsstandard / Design Standard : DGRL 97/23/EG + AD 2000
 Auslegungsdruck / Design pressure : 85 bar g
 Auslegungstemperatur / Design temperature : -40/350°C
 Korrosionszuschlag / Corrosions allowance : 3 mm nur Behälter (only pressure vessel)
 Inhalt / Content : 490 ltr.
 Abnahme / Inspection : Nach Modul G inklusive Behälter
 In acc. To Modul G including pressure vessel

Herstellungsdaten / Manufacturing Data

Baujahr / Year of construction : 2014
 Gewicht (komplett) / Weight (complete) : ~ 750 kg
 Schweißverfahren / Type of welding : elektrischer Lichtbogen / arc welding
 Hartlötung / Type of brazing : von Hand / by hand
 Wärmebehandlung / Heat treatment : keine / None
 Zerstörungsfreie Prüfung / Non destructive test : keine / None

Für Behälter durch Zulieferant For pressure vessel by supplier

Oberflächenbehandlung / Surface protection



C-Stahl/C-steel : gestrahlt eine Lage grundiert
 Sandblasting one layer primer
 Edelstahl / Stainless Steel : bürsten / grinding

ELEKTRISCHE DATEN / ELECTRICAL DATA

Elektro Daten / Electric Data

Anschlussleistung (gesamt) / Rated power (complete) : 1884 (2x 942) kW -0/+10%
 Anschlussspannung / Connect voltage : 690V / 50 Hz / 3 Phasen
 Heizgruppen (gesamt) / Heating stage (total) : 20 / 20 x 94,1 kW
 Explosionsschutz / Explosion protection : II 2G Exe II T1
 Ex-Bereich /Ex-Area : Zone 1(2G)
 Gasgruppe / Gas groupe : II C
 Temperaturklasse / temperature glass : T1
 Wetterschutz / Degree of protection : IP 65

Schild auf dem Anschlusskasten

elwatec Wärmetechnik GmbH				0038
D-57250 Netphen				
Type	GER 2x942/5,0/150/H/EX			
Schutzart Protection	 II 2G Exe II T1			
Fabr.-Nr. Serial No.	13/0132/XX	Datum Date	02/2014	
Zer. Nr.: Cer. No.:	LRV 06 ATEX 3001 X			
elekt. Leistung electric power	942	KW		
Anschlußspannung Voltage	690	V /	50	Hz.

Fabrikationsnummer 13/0132/XX

13/0132/01 (unten)

13/0132/05 (oben)

13/0132/02 (unten)

13/0132/06 (oben)

13/0132/03 (unten)

13/0132/07 (oben)

13/0132/04 (unten)

13/0132/08 (oben)