



Auslegung und Abnahme nach SVT1-Regelwerk
 PED Druckgerätekategorie 97/23/EG, Modul G
 Konformitätsbewertungsstelle = 1257

Technische Daten Behälter:

Fabr.-Nr.: 2006.70362
 Baujahr: 2006
 Inhalt: 27.000 L
 Betriebsdruck: -1,0/+2 bar
 Berechn. überdruck: BN76 / SVT1-Regelwerk: 8,8 bar / 2 bar
 Prüfdruck: 4,0 bar
 zul. Betriebstemp.: -20 / 50 °C
 Medium: Wasserführende Flüssigkeit
 * Druckstosssfest nach BN76 für zul. Betriebsüberdruck: -1 / +0,5 bar

Werkstoff:

Mediumbehälter 1.4571
 mit Anteil 3,18 nach EN 10204
 Anbauteile: Standardange 1.4301

Behälter:

Für Schweißnahtfaktor: 0,85
 und Prüftart ist die SVT1-Vorschrift
 506 einzuhalten.
Röntgen:
 10% Längsnähte / 2% Rundnähle
 Stossschweißungen: 100%, PT

Fluldgruppe 2 / Kat. III
 gzul, Lastspielzahl nach AD-Merkblatt S1 1000

Behälterabnahme:
 Bau- und Druckprobe des kompletten Behälters
 im Werk.

Schweißverfahren:

WG: THERMANIT GE 316 L, Schutzgas: Schweißargon (EN 439)
 E-Hand-Elekt. EUROTRONDE E2430
 UP: BOHLER BR302 (Pulver)
 BOHLER ER308-UP (Draht)
 Alle druckführenden Nähte röntgenreicher
 geschweisst.
 Für Schweißarbeiten geprüfte Schweißer
 sind erforderlich.
 Schweißnähte mit Stempel der Schweißer
 gekennzeichnet.

Oberflächenbehandlung:

Innen produktberührt: gebeizt und passiviert nach BN94
 Schweißnähte ungeschliffen, gebürstet
 Außenflächen: Bleiche roh, Schweißnähte geränigt

| Pos | Stk | Bezeichnung | Dimension |
|-----|-----|---|------------------|
| N9 | 1 | Mannloch Plättiert DIN 2576/DIN 2527 - Mehrtrachstützen | DN 600, PN 10 |
| N8 | 1 | Blockflansch | DN 65, PN 16 |
| N7 | 1 | Stützen mit Vorschweißflansch | DN 200, PN 16 |
| N6 | 1 | Mannloch Plättiert DIN 2576/DIN 2527 | DN 600, PN 16 |
| N5 | 1 | Stützen mit Vorschweißflansch | DN 100, PN 16 |
| N4 | 1 | Stützen mit Vorschweißflansch und Tauchrohr | DN 100/50, PN 16 |
| N3 | 1 | Stützen mit Vorschweißflansch | DN 100, PN 16 |
| N2 | 1 | Stützen mit Vorschweißflansch | DN 100, PN 16 |
| N1 | 1 | Stützen mit Vorschweißflansch | DN 100, PN 16 |

CE 1257

Behälter 1

Behälter 2

CE 1257

LUDWIG ELKUCH AG

RÖNTGENPLAN

Lagertrank 27m³
 ø2400 mm

Auftr. Nr.: 2006.70362/10
 2006.70362/20

Z.Nr.: 400 4770-1b