

POP-A-PLUG® QADOC5 CERTIFICERING

Donderdag, 26 Maart, 2015



Om een **veilige** en **betrouwbare** Pop-A-Plug® te leveren wordt voor elke plug al sinds jaar en dag tijdens de fabricage belangrijke informatie vastgelegd. Deze informatie is beschikbaar in de vorm van een QADOC5 certificaat.

Alle producten van EST Group worden vervaardigd onder een ISO-9001 Quality Management Systeem.

De QADOC5 certificering is in overeenstemming met EN 10204 3.1 en kan als volgt worden samengevat:

1. **Materialen** gebruikt voor de Pop-A-Plug (Pin en Ring). De certificering bevat heat en lot nummers van de materialen gebruikt voor de vervaardiging en is traceerbaar middels:

- 1.1. Het S.O. # nummer op het box label (indien vervaardigd vóór 1 Maart, 2015.)
- 1.2. Het Lot # nummer op het box label en permanent gemarkeerd **op elke pin** indien vervaardigd ná 1 Maart 2015 (**zie Fig. 1.1**).

2. **Performance Testing** van een Pop-A-Plug wordt als volgt uitgevoerd:

- 2.1. In zowel de **grootste** als **kleinste** binnendiameter van toepassing op de specifieke Pop-A-Plug.
- 2.2. De testen worden uitgevoerd in "**worst case scenario**", waarbij de druk aan de buiszijde groter is dan de mantelzijde (in de richting van de kleine diameter van de pin). Dit om effectief te proberen de pin uit de ring te drukken. Dit toont tevens aan dat de Pop-A-Plug **drukrichting onafhankelijk** is (**zie fig. 1.2**).
- 2.3. Een **minimum veiligheidsfactor van 1.5** is van kracht. Alle test resultaten moeten minimaal 1.5 x de maximale druk van de specifieke Pop-A-Plug® zijn.

Voorbeeld: Een Pop-A-Plug geschikt voor 414 BarG moet minimaal $1.5 \times 414 = 621$ BarG weerstaan tijdens de Performance Testing.

Door :

Florian Kuchera

Florian Kuchera Quality Manager



**CURTISS-
WRIGHT**

QADOC5 Manufacturers Certificate of Compliance EN 10204 3.1

We certify that the listed equipment or service and required EN10204 3.1 documentation for same meet the requirements of the purchase order and applicable specifications.

Customer: EST Group - B.V. EST Order: XXX
EST BV PO: XXX EST BV Order: XXX

Manufacturer: EST Group, Hatfield, PA, USA

Supplier: EST Group B.V.
Hoon 312a
2404 HL Alphen aan den Rijn
The Netherlands

Description of Equipment or Service (including specific identification):

Part Number	Description	Maximum Temperature	Maximum Pressure
P2-7005	Pop-A-Plug® CPI/Perma Kit, 316 Stainless, 700(1/7 78mm)	600°F 482.2°C	4500PsiG 310.26BarG
Lot Number	Quality Inspection	Performance Testing	Pin Head Ring Head
2175814	Passed	Passed	D4L8 741790

These products were manufactured, sampled, tested and inspected in accordance with EST Group's Quality Assurance Program Rev. 15 certified and registered to ISO 9001:2008. This certifies that all items furnished in the shipment are in full compliance with all purchase order and specification requirements including all codes, standards, test requirements and Quality Assurance requirements invoked therein.

Swati Swati
Manager, Quality Assurance

12-01-16
Date (Month/Day/Year)

SAMPLE COPY

**CURTISS-
WRIGHT
EST Group**



Fig. 1.1 Pin Markering
sinds 1 Maart, 2015

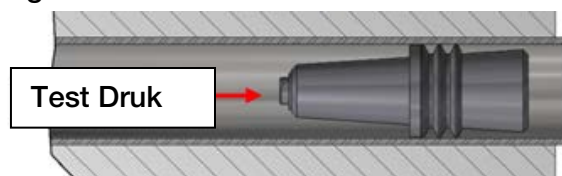


Fig. 1.2 Performance Test Druk Richting