

Codice / edizione disegno : 800555+801021+2SN DN 12 SVAROG
Denominazione : tubo flessibile 2SN

Oggetto :

La prova viene eseguita per :

- Verifica interna Altro : Verifica incisione nel sottostrato segnalata da cliente

Tipo di Prova :

- Resistenza ciclica secondo norma UNI EN ISO 19879
 Resistenza ciclica secondo norma UNI EN ISO 6803
 Resistenza alla pressione di tenuta statica secondo norma UNI EN ISO 19879
 Resistenza alla pressione di tenuta statica secondo norma UNI EN ISO 1402
 Resistenza alla pressione statica a scoppio secondo norma UNI EN ISO 19879
 Resistenza alla pressione statica a scoppio secondo norma UNI EN ISO 1402
 Dispersione
 Chiusura Sovracchiusura Pressatura
 Altro :

Dati prova :

- Pressione nominale raccordo (PN) 315 bar
- Pressione nominale tubo flessibile (PN) 275 bar
- Pressione di prova di resistenza ciclica 365 bar
 - Numero di cicli 200.000
 - Temperatura olio 100 °C
- Pressione di prova di tenuta statica -
- Pressione di prova statica a scoppio (BP) -
- Fattore di sicurezza (Fs) -
- Coppia di serraggio -
- Diametro di pressatura 23.4
- Codice tubo flessibile / boccola 2SN DN 12 Svarog / 800555
- Dimensione nominale DN12 – 1/2
- Numero provini testati 4 tubi
- Altro : -

Modalità di prova :

- Prova di resistenza ciclica per raccordi e tubi flessibili :

Il test viene eseguito alla pressione di prova con una frequenza di 1 Hz.

Il numero di cicli e la temperatura è quella riportata nei dati prova

Esito prova : Positiva Negativa (bucato tubo)

- Prova di tenuta statica e statica a scoppio combinata per raccordi :

1. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione di tenuta statica (PN x2)
2. La pressione di tenuta statica viene mantenuta per un tempo di 60"
3. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione minima di scoppio (PN x Fs)
4. La pressione minima di scoppio viene mantenuta per un tempo di 10"
5. La pressione viene ulteriormente aumentata in modo regolare fino alla rottura

Esito prova : Positiva Negativa

- Prova di tenuta statica e statica a scoppio combinata per tubi flessibili :

1. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione di tenuta statica (70% BP)
2. La pressione di tenuta statica viene mantenuta per un tempo di 300"
3. La pressione viene riportata a zero
4. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione di tenuta statica (70% BP)

Codice / edizione disegno : 800555+801021+2SN DN 12 SVAROG

Denominazione : tubo flessibile 2SN

5. La pressione di tenuta statica viene mantenuta per un tempo di 300"
6. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione minima di scoppio (PN x Fs)
7. La pressione minima di scoppio viene mantenuta per un tempo di 10"
8. La pressione viene ulteriormente aumentata in modo regolare fino alla rottura

Esito prova : Positiva Negativa

Prova di tenuta statica per raccordi :

1. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione di tenuta statica (PN x2)
2. La pressione di tenuta statica viene mantenuta per un tempo di 60"
3. La pressione viene riportata a zero

Esito prova : Positiva Negativa

Prova di tenuta statica per tubi flessibili :

1. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione di tenuta statica (70% BP)
2. La pressione di tenuta statica viene mantenuta per un tempo di 300"
3. La pressione viene riportata a zero
4. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione di tenuta statica (70% BP)
5. La pressione di tenuta statica viene mantenuta per un tempo di 300"
6. La pressione viene riportata a zero

Esito prova : Positiva Negativa

Prova statica a scoppio per raccordi e tubi flessibili :

1. La pressione viene incrementata in modo regolare fino a raggiungere il valore di pressione minima di scoppio (PN x Fs)
2. La pressione minima di scoppio viene mantenuta per un tempo di 10"
3. La pressione viene ulteriormente aumentata in modo regolare fino alla rottura

Esito prova : Positiva Negativa

Prova di dispersione :

Il test viene eseguito immergendo in acqua il provino, sottoponendolo ad una pressione di aria di 8 bar

Esito prova : Positiva Negativa

Prova di chiusura :

Il test viene eseguito seguendo le prescrizioni del catalogo generale Cast

Esito prova : Positiva Negativa

Prova di sovracchiusura :

Il test viene eseguito sovracchiudendo i provini fino a provocare la rottura

Esito prova : Positiva Negativa

Prova di pressatura :

Il test viene eseguito seguendo le prescrizioni del catalogo generale Cast

Esito prova : Positiva Negativa Vedere alligato

Altro :

Esito prova : Positiva Negativa

Allegati :

Test Report

Resoconto prova

Documentazione varia

Note :

Data:

31/07/2015

Firma Esecutore prova:

Massimiliano Costacci

Firma Resp. Laboratorio:

Roberto Giuseppe

Data inizio prova: 29/07/2015
Data fine prova: 31/07/2015
Codice raccordo/boccola: 801021/800555
Dimensione nominale: SVAROG DN 12
Tipologia tubo: 2SN
Diametro di pressatura: 23.4
N° raccordi testati: 4 tubi
Esito test: sospesa per tubo bucato

Tipo di prova: Dinamica
Normativa test: UNI EN ISO 6803
Tipo di olio: SAE 10W40
Pressione massima: 365 bar
Impulsi totali: 200.000
Impulsi effettuati: 167.934
Time ON: 0,55sec
Time OFF: 0,45sec

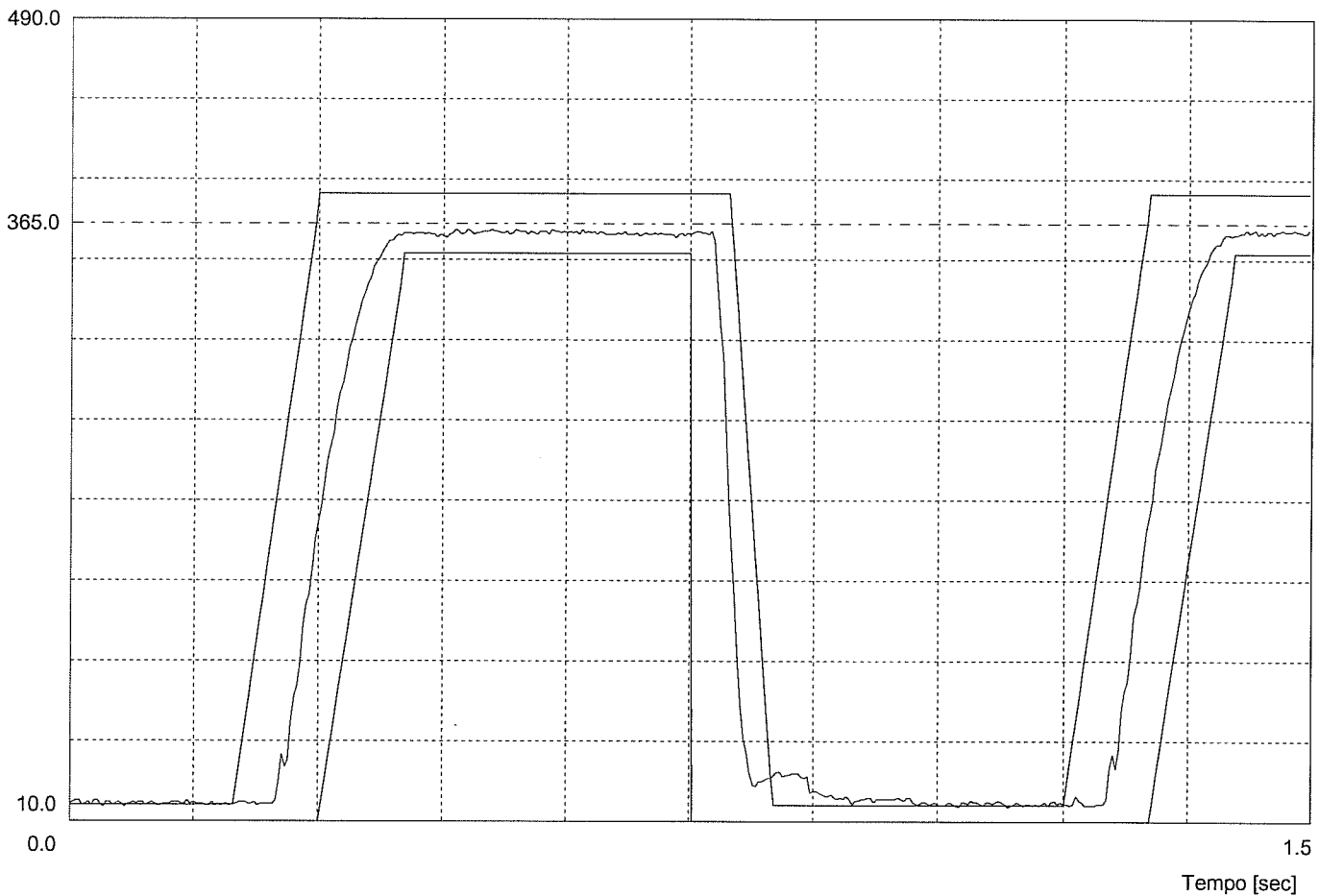
FORMA D'ONDA

Gradiente = $3.0339e+03$ bar/sec

Frequenza = 1.00 Hz

Temperatura = 98.73 °C

Pressione [bar]



Operatore Massimiliano Tortorici

Resp. Laboratorio Prove Giuseppe Tolone