

PROCES-VERBAL D'ETANCHEITE HELIUM
HELIUM TEST REPORT

N° AFFAIRE: 32475 CLIENT: Sigmaphi N° CDE CLIENT: CF002985
 DESIGNATION: circuit he' ccr Ø2

DOCUMENT DE REFERENCE: A.Q. 2004 indice E

CONDITIONS DE TEST

Méthode de détection utilisée:

Contrôle sous vide: Global Local par poches isolées ou au jet d'hélium
 Contrôle sous pression d'hélium: Par accumulation Par ventouse ou coquille

Description du matériel:

Détecteur: Marque: Balzers Type HLT 260
 Pompe primaire: Marque: ALCATEL Type: 1030 2060 1100
 Roots: Marque: ALCATEL Type: RSV 1000 RSV 600
 Pompe turbomoléculaire: Marque: ALCATEL BALZERS Type: ATP 5400 TPH 270
 Fuite de référence: type FE24 n°: 580

Etat des surfaces: Dégraissées Décapées Brutes de soudage Polies Usinées

Fuite admise: $7 \cdot 10^{-9}$ mb.L/s⁻¹

RESULTATS

C: Conforme; NC: Non conforme

DESIGNATION DU MATERIEL CONTROLE	C	NC	Observations
soudores de raccordement ccr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SR: $5,5 \cdot 10^{-9}$
sur Ø2 circuit he' sous poches vinyl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stable
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CONCLUSION : CONFORME ~~NON CONFORME~~

Contrôleur COFREND niveau 2: Royannais PN

Date: 02/05/2016

Visa: RPM

**PROCES-VERBAL D'ETANCHEITE HELIUM
HELIUM TEST REPORT**

N° AFFAIRE: 32475 CLIENT: Sigmaphi N° CDE CLIENT:
 DESIGNATION: circuit azote Ø2

DOCUMENT DE REFERENCE: A.Q. 2009 indice E

CONDITIONS DE TEST

Méthode de détection utilisée:

Contrôle sous vide: Global Local par poches isolées ou au jet d'hélium
 Contrôle sous pression d'hélium: Par accumulation Par ventouse ou coquille

Description du matériel:

Détecteur:	Marque: ALCATEL	Type	<input type="checkbox"/> ASM 10	<input type="checkbox"/> ASM 110 TCL	<input type="checkbox"/> ASM 52
Pompe primaire:	Marque: ALCATEL	Type:	<input type="checkbox"/> 1030	<input type="checkbox"/> 2060	<input type="checkbox"/> 1100
Roots:	Marque: ALCATEL	Type:	<input type="checkbox"/> RSV 1000	<input type="checkbox"/> RSV 600	
Pompe turbomoléculaire:	Marque: <input type="checkbox"/> ALCATEL <input type="checkbox"/> BALZERS	Type:	<input type="checkbox"/> ATP 5400 <input type="checkbox"/> TPH 240	<input type="checkbox"/> ATS 200	
Fuite de référence:	type FE24	n°:	58c		

Etat des surfaces: Dégraissées Décapées Brutes de soudage Polies Usinées

Fuite admise :

RESULTATS

C: Conforme; NC: Non conforme

DESIGNATION DU MATERIEL CONTROLE	C	NC	Observations
circuit N2 (flexibles + soudures accessibles des écrans azote) sous poche hé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Res: 6,2 10-10 Stable
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CONCLUSION : **CONFORME** ~~NON CONFORME~~

Contrôleur COFREND niveau 2: Royannais PV

Date: 18/05/2016

Visa : RP10
AQ26/B