

E+H

Certificats des soudures



Notre centre de production d'instruments de température fournit des protecteurs avec soudures certifiées. Soucieux de la qualité fournis à nos clients, nous sommes certifiés ISO 9001-EN 29001 depuis 1994.

Concrètement, cela signifie que toutes les procédures de qualité et de formation relatives aux techniques de soudage ont été normalisées. Nos installations ont été accréditées par le bureau Véritas.

Endress+Hauser

Le savoir-faire et l'expérience



Méthodes de soudage

La norme ASME IX décrit deux méthodes de soudage

• PAW : soudure au plasma

La procédure E+H a été certifiée pour les aciers inox et pour les matériaux spéciaux indiqués dans le tableau ci-dessous.

• GTAW : soudure avec gaz et apport de tungstène

La procédure E+H a été certifiée pour les aciers inox et les aciers carbone indiqués dans le tableau ci-dessous.

Installation

L'expérience et la connaissance du métier font que nos techniciens sont capables de réaliser des soudures d'une épaisseur entre 0,3 et 11 mm des diamètres compris entre 6 et 60 mm. Toutes les soudures ASME IX sont fournies avec certificat de conformité WPS (Welding procedure certification)

qui est homologué par l'institut PQR (Procedure of qualification record). Les spécifications de soudage employées sont parfaitement contrôlées par le PQR et conformes aux spécifications établies par le bureau Véritas. Le document indique également tous les résultats.

Tableau 1

MATERIAU	SOUDAGE			
	PLASMA		TUNGSTENE	
	En manuel (1)	En automatique(2)	En manuel (1)	En automatique (1)
	Epaisseur T Externe Ø	Epaisseur T Externe Ø	Epaisseur T Externe Ø	Epaisseur T Externe Ø
AISI 304	T=0,5 ÷ 1 mm Ø à partir de 6mm	T=0,5 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm
AISI 308	T=0,5 ÷ 1 mm Ø à partir de 6mm	T=0,5 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm
AISI 316 L	T=0,5 ÷ 1 mm Ø à partir de 6mm	T=0,5 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm
AISI 316 Ti	T=0,5 ÷ 1 mm Ø à partir de 6mm	T=0,5 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm
AISI 321	T=0,5 ÷ 1 mm Ø à partir de 6mm	T=0,5 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm
AISI 347	T=0,5 ÷ 1 mm Ø à partir de 6mm	T=0,5 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm
Carbone	Pas disponible	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm	Pas disponible
Carbone*	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	T=1,58 ÷ 11,08 mm Ø à partir de 21,3mm
Hastelloy C ASTM B 626	Pas disponible	T=1 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	Pas disponible
Hastelloy C*	Pas disponible	T=1 ÷ 2 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible	Pas disponible
Inconel 600 ASTM B 167	Pas disponible	T=0,3 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	T=0,3 ÷ 4 mm Ø à partir de 6mm	Pas disponible
Inconel 600*	Pas disponible	T=1 ÷ 2 mm Ø à partir de 9mm	Pas disponible	Pas disponible

Remarques :

(1) les procédures manuelles PAW et GTAW sont réalisées avec apport de métal

(2) les procédures automatiques PAW sont réalisées sans apport de métal

(*) avec acier inox

France Canada Belgique Luxembourg Suisse

Siège et Usine
3 rue du Rhin
BP 150
68331 Huningue Cdx
Tél. 03 89 69 67 68
Téléfax 03 89 69 48 02

Agence de Paris
8 allée des Coquelicots
BP 69
94472 Boissy St Léger Cdx
Tél. 01 45 10 33 00
Téléfax 01 45 95 98 83

Agence du Sud-Est
30 rue du 35ème
Régiment d'Aviation
Case 91
69673 Bron Cdx
Tél. 04 72 15 52 15
Téléfax 04 72 37 25 01

Endress+Hauser
6800 Côte de Liesse
Suite 100
H4T 2A7
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Téléfax (514) 733-2924

Endress+Hauser SA
13 rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Téléfax (02) 248 05 53

Endress+Hauser AG
Sternenhofstrasse 21
CH-4153 Reinach /BL 1
Tél. (061) 715 75 75
Téléfax (061) 711 16 50

Agence du Sud-Ouest
200 avenue du Médoc
33320 Eysines
Tél. 05 56 16 15 35
Téléfax 05 56 28 31 17

Agence du Nord
7 rue Christophe Colomb
59700 Marcq en Baroeul
Tél. 03 20 06 71 71
Téléfax 03 20 06 68 88

Agence de l'Est
3 rue du Rhin
BP 150
68331 Huningue Cdx
Tél. 03 89 69 67 38
Téléfax 03 89 67 90 74

Endress+Hauser
1440 Graham's Lane
Unit 1
Burlington, Ontario
Tél. (416) 681-9292
Téléfax (416) 681-9444

Endress+Hauser
Le savoir-faire et l'expérience

