



DÉTAIL
Piquage Tubulure entrée produit / Virole
ECHELLE 1 : 4

DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 5

ATTENTION
FORMAT REDUIT

D	Trou de visite	10	10	600	610
C	Sortie condensats	2.6	10	40	48.3
B	Sortie vapeur sèche	6.3	10	125	139.7
A	Entrée vapeur humide	6.3	10	125	139.7
Rep.	Désignation	Epaisseur	PN	DN	Diamètre
Nomenclature des tubulures					

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Code de construction	CODAP 2010 division 2 suivant DESP 97/23/CE
Groupe de fluide	Groupe 2
Type de fluide	Gaz (vapeur + eau)
Catégorie de risque	III
Catégorie de construction	B2
Contrainte	f1
Coefficient de soudure	0,85
Pression de service	6 bars
Pression de calcul	7 bars
Pression d'épreuve	10 bars à 20°C
Température de service	180 °C
Température de calcul	210 °C
Capacité	385 L
Poids à vide	490 kg
Surépaisseur de corrosion	2 mm (intérieure)
Amincissement dû au roulage des tôles	maxi 3% de l'épaisseur nominale de commande
Matériaux	Fond et virole : Acier P265GH : NF EN 10028-2
	Tube sans soudure : Acier P265GH : NF EN 10216-2
	Bride : Acier BF42 : NF E 29-204
Tolérances	Pieds et accessoires : Acier S275JR : NF EN 10025-2
	tôles classe A : NF EN 10029
	Fond : NF E 81-100
Contrôle ND	Tubes : NF EN 10216-2
	Visuel : 100%
	Ressuage : 10%
Radio : 10% + 100% des noeuds	

29	1	Support plaque de firme	P265GH	11.2	Epaisseur 4
28	2	Oreille de levage	P265GH	0.7	Epaisseur 10
27	1	Fournure de potence	P265GH	14.8	Epaisseur 10
26	1	Support de potence	P265GH	28.8	Epaisseur 16
25	1	Bague de potence	S275JR	4.5	Epaisseur 16
24	1	Rond de potence ISO Ø40	S275JR	98.0	Long. dév. 1023
23	2	Ecrou H,M20 - ISO 4032		0.7	
22	1	Rondelle M20		0.2	
21	1	Tube de piton ISO sans soudure Ø33.7x4	P265GH	2.0	Longueur 70
20	1	Piton de levage	S275JR	7.8	Rond Ø20
19	1	Anse de levage	S275JR	9.5	Rond Ø20
18	2	Vis H,M12 x 50 - ISO 4014		0.6	
17	2	Poignée	S275JR	4.2	Rond Ø16
16	1	Bride ISO 5B PN10 DN600	BF42	1193.1	
15	1	Joint plat Ø698xØ619x3	PTFE	5.7	y = ...MPa - m = ...
14	1	Bride ISO 1B PN10 DN600	BF42	504.9	
13	2	Jupe	P265GH	161.1	Epaisseur 10
12	2	Raidisseur du berceau	P265GH	18.1	Epaisseur 5
11	2	Fournure	P265GH	98.7	Epaisseur 10
10	1	Tube ISO sans soudure Ø48.3x2.6	P265GH	1.8	Longueur 63
9	1	Courbe à souder 3d-48,3-90	P265GH	2.6	
8	1	Tube ISO sans soudure Ø48.3x2.6	P265GH	3.5	Longueur 121
7	1	Raidisseur sortie condensats	P265GH	3.1	Epaisseur 5
6	1	Bride ISO 11B PN10 DN40	BF42	20.4	
5	1	Sortie produit - Tube ISO sans soudure Ø139.7x6.3	P265GH	16.6	Longueur 80.5
4	2	Bride ISO 11B PN10 DN125	BF42	64.6	
3	1	Entrée produit - Tube ISO sans soudure Ø139.7x6.3	P265GH	17.3	
2	1	Fond GRC Ø 610x10 - Embouti - NF E 81-102	P265GH	321.5	R=De - r=r/De/10
1	1	Virole - Ø610x10	P265GH	1920.9	Longueur 1316
Rep.	Nb.	Désignation	Matière	Poids (N)	Observations

Echelle 1:10	EVAPORATEUR	Dessiné par : J.B.		
		Le : 18-11-2014		
	Epreuve E4 - Unité U41 : Dimensionnement et vérification d'ouvrages			
Format : A2	NUMERO DE PLAN : DT1-U41		Page 3/16	00