

DEBIT D'EVENT MAXI: 100M³/h  
SANS POUSSE A L'AIR

**BEHALTER KG BREMEN**  
Behalter KG Bremen GmbH & Co.  
Theodor-Barth-Str. 25  
28307 Bremen - Germany  
Tel.: +49 421 34 85 10  
Mail: mail@behalter-kg.de

N° Réservoir ID 18.493	Date de fabrication 2020	N° client
Pression de calcul : atmosphérique	Code : EW8809V6N	S88094
Température de calcul : Ambiante	Masse à vide : 3000 kg	
Capacité théorique : 106.6 m³	Capacité réelle : 105.3 m³	
Produit stocké : N.C.	Matière : inox 304	

N° DE FABRICATION :  
ID18.493 - ID18.494

SPECIAL NOTES / NOTES PARTICULIERES

- INSIDE FINISH / FINITIONS INTERIEURES:
- PICKLED AND PASSIFIED WELDS / SOUDURES DECAPEES PASSIVEES
  - COLD LAMINATED SURFACE FINISH IIB / SURFACES LAMINEES A FROID 2B
- OUTSIDE FINISH / FINITIONS EXTERIEURES:
- PICKLED AND PASSIFIED WELDS / SOUDURES DECAPEES PASSIVEES
  - COLD LAMINATED SURFACE FINISH IIB / VIROLE POLIE, DOME ET FOND SURFACES LAMINEES A FROID 2B

MATERIAL / MATERIAUX

JACKET / VIROLE	STAINLESS STEEL / INOX AISI 304L
BOTTOM & TOP / FOND ET TOIT	STAINLESS STEEL / INOX AISI 304L
TUBE / TUBES DE TUBULURES	STAINLESS STEEL / INOX AISI 304L
FLANGE / BRIDE DE TUBULURES	SANS OBJET
ELBOW / COUDES	STAINLESS STEEL / INOX AISI 304L
SEAL / JOINT	EPDM
SEAL MANWAY / JOINT PORTE / TRAPPE	EPDM
JOINT EPREUVE	SANS OBJET
FUR / FOURRURES	SANS OBJET
FASTENER / ELEMENTS DE FIXATION	CHEVILLE A FRAPPER M16 INOX A2
BOLTS EXT. / BOULONNERIE EXT.	INOX A2
SCREW JACK / VIS VERIN	SANS OBJET
SUPPORT NAME PLATE / PONTET PLAQUE DE FIRME	STAINLESS STEEL / INOX AISI 304L
EARTHING LOOP / PATTE DE MISE A LA TERRE	STAINLESS STEEL / INOX AISI 304L
FOB EXT. / GOUSSETS EXTERIEURS	SANS OBJET
BODY GUARD / GARDE-CORPS	SANS OBJET

DATA OF STUDY / DONNEES D'ETUDE

STANDARD / NORME	SANS OBJET
PRODUCT / PRODUIT	NOT NOTIFIED / N.C.
DENSITY / DENSITE PRODUIT / PH	1
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE SERVICE	ATMOSPHERICAL / ATMOSPHERIQUE
OPERATING TEMPERATURE / TEMPERATURE DE SERVICE	AMBIANTE
EXTERNAL STRESS / SOLICITATIONS EXTERIEURES	SANS OBJET
MAXIMUM FILL LEVEL / NIVEAU MAXI DE REMPLISSAGE	SOMMET DE LA VIROLE SOIT 105.3 M3
POSITIONNING / SITUATION	INSIDE / INTERIEUR D'UN BATIMENT
WELDING JOINT FACTOR / COEFFICIENT DE SOUDURE	0.7
CORROSION TOLERANCE / SUREPAISSEUR DE CORROSION	0.0 mm
TEST PRESSURE / PRESSION D'EPREUVE	HYDRAULIQUE
RADIOGRAPHIE	SANS OBJET
RESSUAGE	SANS OBJET

DOCUMENTS DE REFERENCE POIDS ET CAPACITE

EMPTY WEIGHT / POIDS A VIDE :	3 000 KG
WEIGHT TEST / POIDS EN EPREUVE :	
WEIGHT SERVICE / POIDS EN SERVICE :	
OPERATIONAL CAPACITY / CAPACITE UTILE :	105.3 M3

J	Quantité	Désignation	Matière	Observations
I	2	Small lifting lugs 90° Anneau de manutention petit modele 90° standard	1.4307	
H	1	Small lifting lugs Anneau de manutention petit modele standard	1.4307	
G	1	Paw grounding de mise à la terre	1.4307	Voir detail
F	8	Anchor leg of large model Patte d'ancrage grand modele standard + Fixation M20	1.4307	
E	1	Emptying DN80 Nez mâle DIN DN80 DIN11851 Siffet LG=195mm Tube Ø85	1.4307	Voir detail
D	1	Manway Porte ovale autoclave Ref. E.L.I.C.A. 308x440mm Ouverture intérieure	1.4307	
C	1	Name plate Plaque constructeur	Alu	Voir detail
B	2	Lifting lugs Anneau de manutention petit modele standard	1.4307	
A	1	Vent DN 100 DN100 ISO 2 coudes à 90° Ø114,3x2 R=152 sur tube Ø114,3x2 lg=80 mm	1.4307	Voir detail

EW8809V6N / ID18.493-ID18.494

3  
2  
1  
12/11/19  
Date

JFL  
PAR

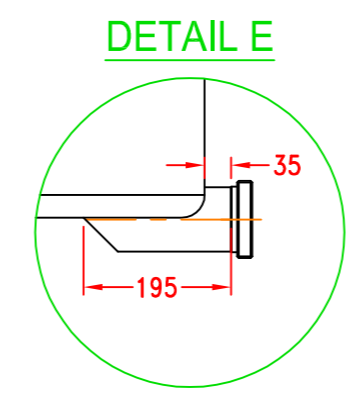
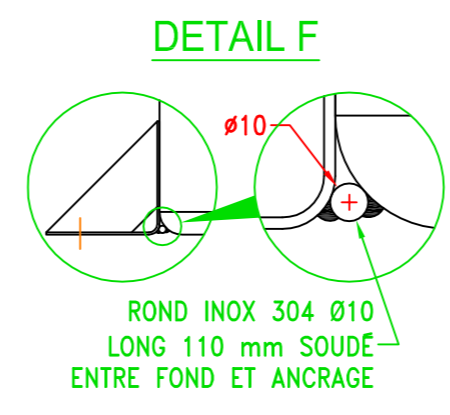
Création du plan à partir du plan A19-215 - OF 24820  
Modifications - Observations

Echelle Plan :  
1/25  
OF  
25072  
A1

Destinataire :

Dessiné par : J.-F. L'AFFÈTER  
N° ARTICLE : CUV-ECO105FPM4L - Ligne : 1  
N° Plan : CUV-ECO105FPM4L  
Date : 12/11/2019

2 Cuves de 105 m³  
Fond Plat 0%  
Inox 304 L  
N° Ref. :



- VIROLE 1:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 2.0 mm
- VIROLE 2:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 2.0 mm
- VIROLE 3:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 2.0 mm
- VIROLE 4:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 2.0 mm
- VIROLE 5:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 2.5 mm
- VIROLE 6:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 2.5 mm
- VIROLE 7:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 2.5 mm
- VIROLE 8:  
HT DE LA VIROLE 1500 mm  
INOX 304L - EP: 3.0 mm

- FOND SUPERIEUR:  
CONIQUE CENTRÉ A 13.5°  
INOX 304L - EP: 2.5 mm  
CARRÉ DE 30mm
- VIROLE:  
Ø MOYEN 3342 mm  
Dvp. TOLES A PLAT 10500 mm  
HT DE LA VIROLE 12000 mm
- FOND INFÉRIEUR:  
PLAT A 0°  
INOX 304L - EP: 3.0 mm  
CARRÉ DE 30mm

DETAIL POSITION PATTE POUR MISE A LA TERRE

VIS INOX A2 TH 8x20 DE PATTE DE TERRE  
A SOUDER A ENVIRON 30mm DE LA PATTE  
D'ANCRAGE VERS LA FACE ARRIERE DE LA  
CUVE SUR SOUDURE FOND/VIROLE  
AVEC ECROU INOX A2 FREIN 008  
ET RONDELLE INOX A2 Ø8