Caractéristiques Ex

Numéro de certification		Marquage Gaz	Marquage poussière	Température ambiante Mini / Maxi	Température de régulation	Température de sécurité
		Gas marking	Dust marking	Ambiante temperature Mini / Maxi	Control temperature	Safety temperature
LCIE 07 ATEX 6004X	IECEx LCI 11.0017X	Ex d IIC T3 Gb	Ex tb IIIC T200°C Db	-20°C < Ta < +40°C	***	185°C

Matériel certifié Atex selon la directive 2014/34/UE
Des précautions particulières doivent être prises pour permettre l'utilisation sûre de cet appareil.Consulter la notice d'utilisation.

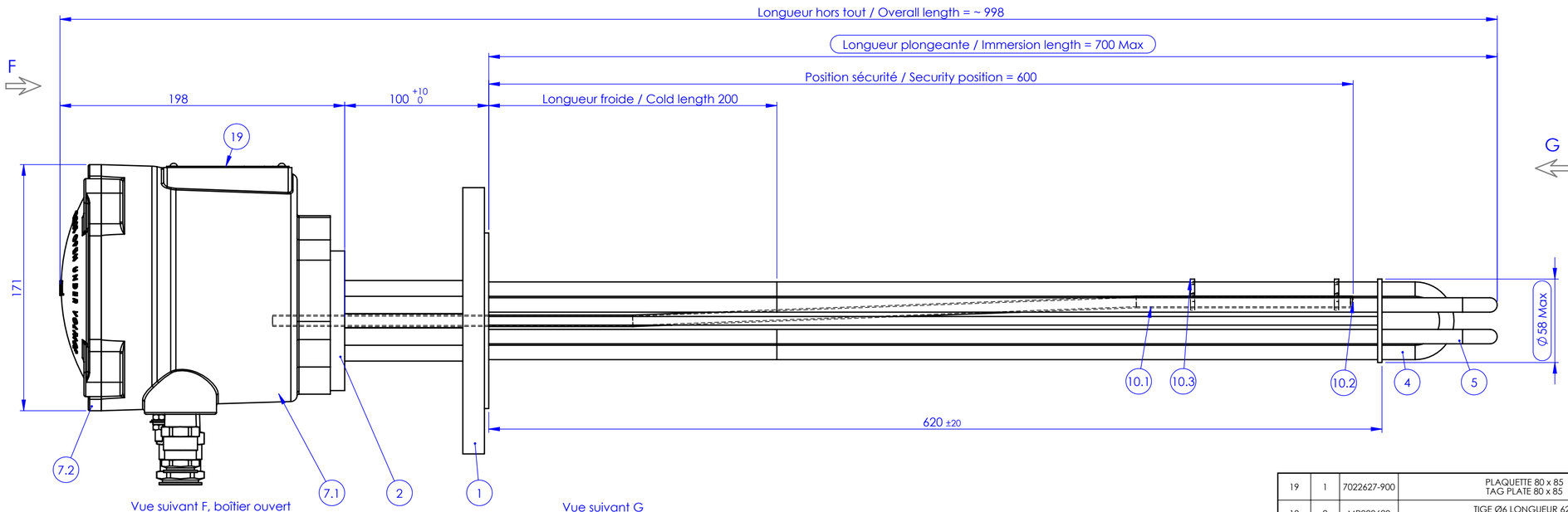
Atex certified material according to Directive 2014/34/EU
Special precautions must be taken to allow the safe use of this device. Refer to the instructions for use.

Visa PA

Date 12/05/2025

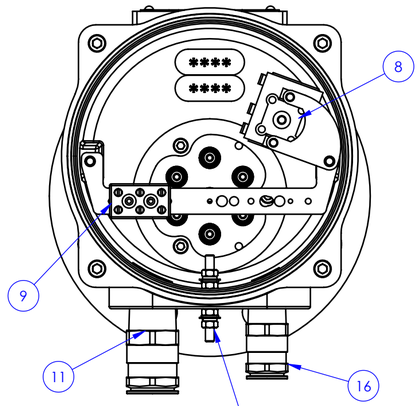
Dessin connexe

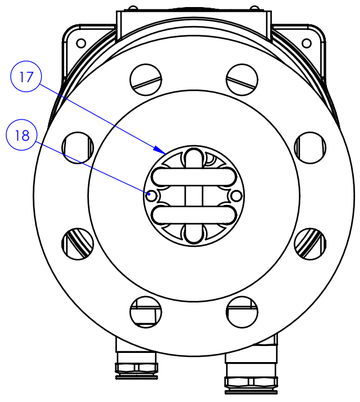
DONNEES DE CONSTRUCTION DESIGN DATA	
CAHIER DE SOUDAGE WELDING BOOK	NA
CODE DE CONSTRUCTION CALCULATION AND DESIGN CODE	Standard CETAL
FLUIDE FLUID	Eau déminéralisé Demineralized water
DEBIT FLOW RATE	3.5 à 6.5 m³/h 3.5 to 6.5 m³/h
TEMPERATURE DE SERVICE OPERATION TEMPERATURE	MIN NC / MAX +100°C
PRESSION DE SERVICE OPERATION PRESSURE	MIN 0 BAR (g) / MAX 3 BAR (g)
TEMPERATURE DE CALCUL (TS) DESIGN TEMPERATURE	MIN NC / MAX +160°C
PRESSION DE CALCUL (PS) DESIGN PRESSURE	MIN 0 BAR (g) / MAX 4 BAR (g)
TYPE / GROUPE DE FLUIDE FLUID TYP / GROUP	Liquide groupe 2 Liquid group 2
DIRECTIVE DESP 2014/68/UE DIRECIVE PED 2014/68/EU	Pour ensemble jusqu'à art. 4§3 For set until art. 4§3
PROCEDURES D'EVALUATION DE LA CONFORMITE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES	NA
RECEPTION Organisme Notifié ACCEPTANCE Notified Body	NA
VOLUME (L) (CORPS) VOLUMEN (VESSEL)	NA
PRESSION D'EPREUVE TEST PRESSURE	6 BAR (g)
CONTROLE PAR RESSUAGE (PT) DYE PENETRANT TEST	NA
RADIOGRAPHIE (RT) RADIOGRAPHY	NA
SUREPAISSEUR DE CORROSION CORROSION ALLOWANCE	NA
MASSE EN SERVICE OPERATING MASS	NA
PROTECTION EXT. EXTERNAL COATING	NA
PROTECTION INT. INTERNAL COATING	NA
CALORIFUGE INSULATION	NA



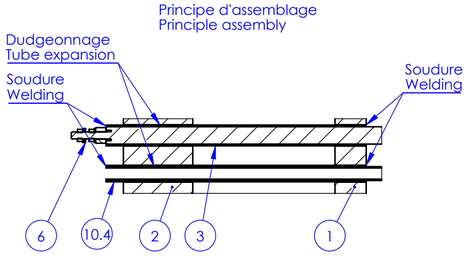
Vue suivant F, boîtier ouvert
View F, box open

Vue suivant G
View G





Principe d'assemblage
Principle assembly

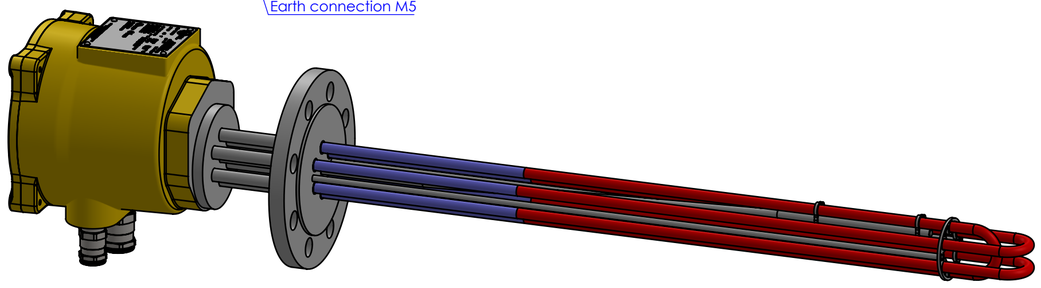


Prise de masse M5
Earth connection M5

NOTA / NOTE :

- Montage : Horizontal
Mounting : Horizontal

- Schéma de câblage : SE3573
Wiring diagram : SE3573



REF	QTE	ART.	DESIGNATION / DESCRIPTION	CERTIFICAT	NORME	MATIERE	COMMENTAIRE / COMMENT
19	1	7022627-900	PLAQUETTE 80 x 85 TAG PLATE 80 x 85			1.4404 / 316L	
18	2	MP080620	TIGE Ø6 LONGUEUR 620 ROD Ø6 LENGTH 620			1.4404 / 316L	
17	1	1007868	ENTRETOISE AJOUREE Ø58 CUT OUT BUNDLE SPACER Ø58			1.4404 / 316L	
16	1	MP38767006	PRESSE ETOUPE ADE1F2 1/2" NPT N°6 CABLE GLAND ADE1F2 1/2" NPT N°6			Laiton nickelé	CABLE Ø10 A 15.5MM CABLE Ø10 TO 15.5MM
11	1	MP38767007	PRESSE ETOUPE ADE1F2 3/4" NPT N°7 CABLE GLAND ADE1F2 3/4" NPT N°7			Laiton nickelé	CABLE Ø13.5 A 20.5MM CABLE Ø13.5 TO 20.5MM
10.4	1	1007867	TUBE Ø10x0.5 RETREINT A Ø9.5x0.5 LONGUEUR 150 PIPE Ø10x0.5 NECKED TO Ø9.5x0.5 LONGUEUR 150			1.4404 / 316L	
10.3	2	1006849	LIGATURE DOUBLE TUBE / DDG D10 DOUBLE RING SHEATH TUBE / SLEEVE D10			1.4404 / 316L	
10.2	1	MP286221	PASTILLE GAINE REGULATION SLEEVE CAPS REGULATION			1.4404 / 316L	
10.1	1		TUBE Ø8 x 0.8 PIPE Ø8 x 0.8			1.4404 / 316L	
10	1		MONTAGE POUR THE / LIM SUR TUBE Ø10 MOUNTING FOR THE / LIM ON TUBE Ø10				Contact de peau Sheath contact
9	1		BLOC DE JONCTION 3P JUNCTION BLOCK 3P			Porcelaine céramique	
8	1	MP282122	LIMITEUR DE SECU. +50°C/+300°C 1PH (max16A/400Vac) SAFETY LIMITER +50°C/+300°C 1PH (max16A/400Vac)				
7.2	1	1000045-001	COUVERCLE BROAE87 JAUNE RAL1003 LID BROAE87 RAL1003			EN-AB 44100 - Al Si 12	
7.1	1	1000017-015	CORPS BROAE87 Ø80 BODY BROAE87 Ø80			EN-AB 44100 - Al Si 12	
7	1		BOITIER BROAE87 CONNECTION BOX TYPE BROAE87				
6	6	MP2014XX	BORNE B114 TERMINAL B114			Acier	
5	2		ELEMENT CHAUFFANT CHARGE A 8.1 W/CM² HEATING ELEMENT WATT DENSITY : 8.1 W/CM²			(Ø10) - 1.4404/316L	Entraxe 38 Center distance 38
4	1		ELEMENT CHAUFFANT CHARGE A 8.1 W/CM² HEATING ELEMENT WATT DENSITY : 8.1 W/CM²			(Ø10) - 1.4404/316L	Entraxe 44 Center distance 44
3	6	1004650	TUBE Ø12 x 0.6 LONGUEUR 150 TUBE Ø12 x 0.6 LENGTH 150	EN10 204-3.1 + W0 + W2 (AD Merk.)		1.4404 / 316L	
2	1	PB0002684	BOUCHON Ø80x30 PLUG Ø80 x 30			1.4307 / 304L	
1	1	PB0002683	BRIDE PN16 DN65 05B EN1092-1 FLANGE PN16 DN65 05B EN1092-1			1.4307 / 304L	

Nomenclature

Tolérance générale General allowance	Mécanique Mechanical			Tôlerie Sheet metal work			Chaudronnerie Boilermarking	Eléments chauffants Heating element
	0 / 50mm	50 / 100mm	> 100mm	0 / 50mm	50 / 1000mm	> 1000mm		
Longueur Length	±0.1	±0.2	±0.5	±0.5	±1	±2	±1% mini ±5mm	±5% mini ±5mm
Perpendicularité Perpendicularity	⊥ 1 / 100			⊥ 1 / 10				
Parallélisme Parallelism	// 1 / 100			// 1 / 10				

CE PLAN EST NOTRE PROPRIETE, TOUTE REPRODUCTION, MEME PARTIELLE, EST INTERDITE SANS NOTRE ACCORD.
THIS DRAWING IS OUR PROPERTY, ALL REPRODUCTION, EVEN PARTIAL, ARE PROHIBITED WITHOUT OUR AGREEMENT.

THERMOPLONGEUR SUR BRIDE TYPE TPAE87d

FLANGE IMMERSION HEATER TYPE TPAE87d

7.5KW 400V 3PH 3 x 2500W 230V

7.5KW 400V 3PH 3 x 2500W 230V

Matiere :

Masse (Kg) : 10.7

Dessiné par : SSR
Le : 30/05/22

Verifié par : SSR
Le : 12/05/25

FORMAT A2

Ech : 1:2.5
Folio : 1:1
Unité : mm

Constructions Electro-Thermiques d'Alsace
67501 HAGUENAU CEDEX
B.P. 20037 FRANCE

REV. C

7022627

REV.	DATE	PAR	MODIFICATION
C	09/05/2025	GBL	Add ATEX data
B	06/06/2022	SSR	Update junction bloc 3P
A	30/05/2022	SSR	Première émission / First issue

REVISION