

Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039

Réacteur 250 litres

Fabricant : De Dietrich

Modèle : 250 litres double-enveloppe

Année : 2004

Numéro de série : 65691

Procédé : mélange, homogénéisation, transfert thermique et distillation

Agitateur monobloc en acier émaillé avec graduation tous les 25 litres, 3 pâles trapézoïdales à 60° simple étage

Vitesse d'agitation 155 tr/min

3 déflecteurs dans le corps intérieur de la cuve

Moteur d'agitation antidéflagrant LEROY SOMER type 100L, 1500rpm, 2.2kW, protection EExde II CT4

Réducteur DE DIETRICH ZF48K4-100 i=8.29

Garniture mécanique BURGMANN type AGS 461 KL D20/50 avec coffret de pressurisation

GSS4016/A214, 50°C – 16 bars

Volumes :

- Enceinte intérieure : 268 litres
- Double enveloppe : 77 litres

Pression admissible min/max

- Enceinte intérieure : -1 / +6 bar
- Double enveloppe : -1 / +4 bar

Température admissible min/max :

- Enceinte intérieure : -10 / +110°C
- Double enveloppe : -10 / +110°C

Pression d'épreuve :

- Enceinte intérieure : 12,1 bar
- Double enveloppe : 12,1 bar

Dôme :

- 1 piquage centrale sur bride pour agitateur
- 1 bride DN50 PN10, avec tube plongeur en PTFE longueur 250mm, DN25/50
- 1 bride DN80 PN10
- 2 brides DN80 PN10 + vanne manuelle à boule type KK/FU PFA DN25 oxyde d'aluminium KUGEL SPHERE
- 1 bride DN150 trou d'homme avec hublot DN80
- 1 bride DN50/PN10 avec manchon PTFE longueur 350mm
- 3 anneaux de levage

Fond :

- Vanne manuelle de fond de cuve DN80 avec siège en PTFE, raccordement DN 25, sonde de température

Cuve recette de 50 litres :

- Fabricant : DE DIETRICH

Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039

- Référence : VZGN50/300
- Graduation : 2 litres
- Diamètre vidange : DN40
- Diamètre couvercle : DN300

1 capteur de pression DP harp TRANSMITTE, modèle EJA 530A style S2, 4-20mA

1 soupape QVF Engineering Gmbh, modèle SVF 25/50, pression d'installation : 0.45 bar

1 filtre évent

1 disque de rupture CONTINENTAL DISC CORP., type 80mm C-LOTRX-C (FS), 316L,
pression de rupture : 0.36 à 0.48 barg à 100°C

Structure tubulaire en inox

Ø intérieur cuve : 700mm

Dimensions hors tout (hxØ) : 3324x1200mm

Masse à vide : 1750 kg

Certification ATEX zone 1/2, INERIS Ex II 2/3 G T3

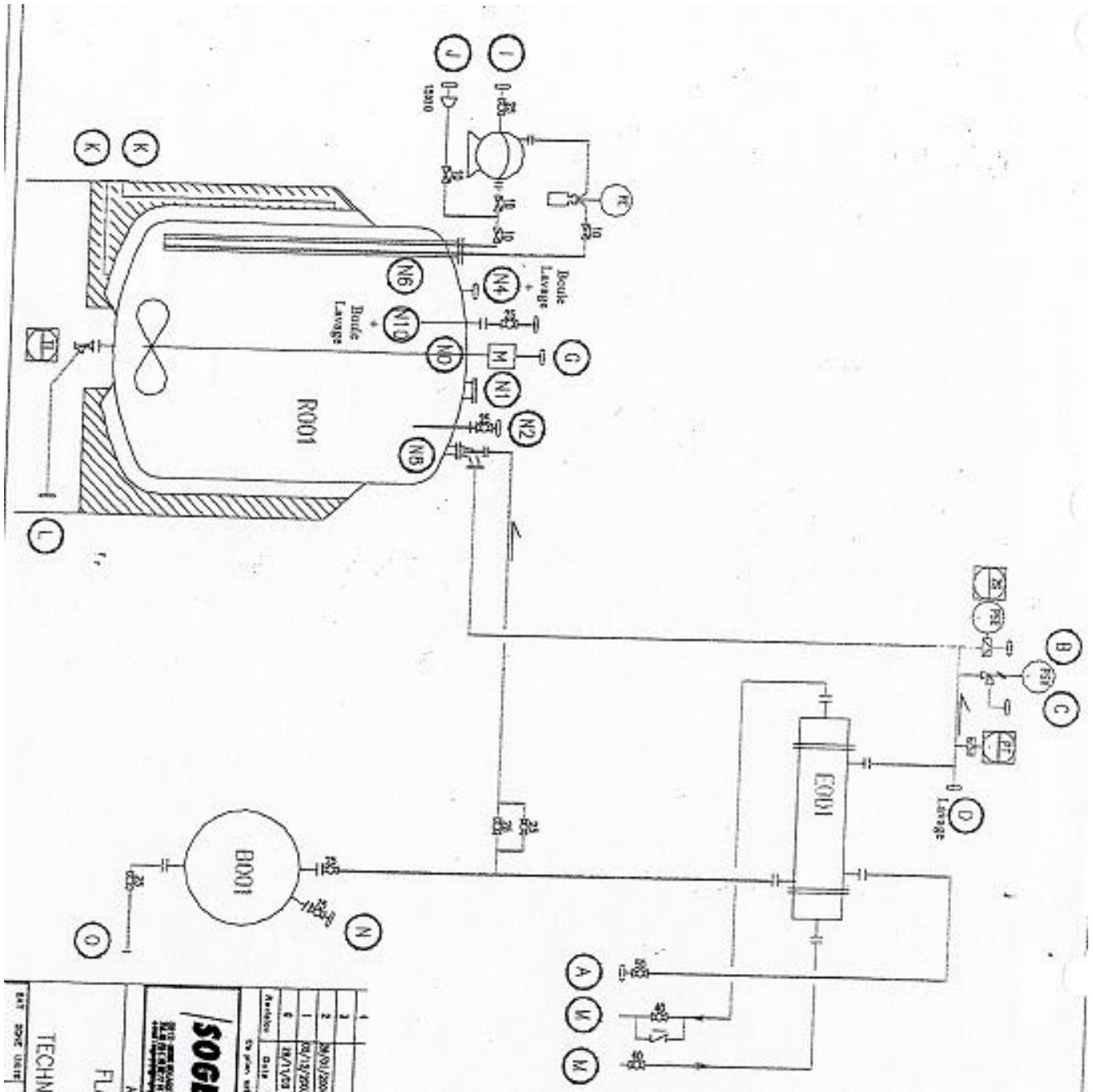
Conforme normes CE

Documentation : présente

Réacteur d'occasion testé et fonctionnel

Vendu EXW

Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039



Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039

250 liters reactor

Manufacturer: De Dietrich

Model: 250 liters, double-jacket

Year: 2004

Serial number: 65691

Process: mixing, homogenizing, thermal transfer, distillation

Enameled steel monobloc agitator with graduation every 25L, 3 trapezoidal blades at 60° single stage

Stirring speed: 155rpm

3 deflectors in the inner body of the tank

LEROY SOMER explosion proof stirring motor type 100L, 1500rpm, 2.2kW, ATEX protection EEx de II CT4

Speed reducer DE DIETRICH ZF48K4-100 i=8.29

BURGMANN mechanical seal type AGS 461 KL D20/50 with pressurization box

GSS4016/A214, 50°C – 16 bars

Volumes:

- *Tank: 268 liters*
- *Double jacket: 77 liters*

Min/max allowable pressure:

- *Tank: -1 / +6 bar*
- *Double jacket: -1 / +4 bar*

Min/max allowable temperature:

- *Tank: -10 / +110°C*
- *Double jacket: -10 / +110°C*

Test pressure:

- *Tank: 12,1 bar*
- *Double jacket: 12,1 bar*

Dome:

- *1 central connection on flange for agitator*
- *1 flange DN80 PN10*
- *2 flanges DN80 PN10 + manual ball valve type KK/FU PFA DN25 aluminum oxide KUGEL SPHERE*
- *1 manhole flange DN150 with window*
- *1 flange DN50 PN10 with PTFE sleeve length 250mm, DN25/50*
- *1 flange DN50 PN10 with PTFE sleeve length 350mm*
- *3 lifting rings*

Bottom:

- *DN80 Manual tank bottom valve with PTFE seat, DN25 connection, temperature probe*

50 liters recipe tank:

- *Manufacturer: DE DIETRICH*
- *Reference: VZGN50/300*

Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039

- Graduation: 2 liters
- Drain diameter: DN40
- Cover diameter: DN300

1 DP harp TRANSMITTER pressure sensor, model EJA 530A style S2, 4-20mA

1 QVF Engineering Gmbh safety valve, model SVF 50/80, setting pressure: 0.45 bar

1 vent filter

1 CONTINENTAL DISC CORP. rupture disc, type 80mm C-LOTRX-C (FS), 316L, rupture pressure: 0.36 to 0.48 barg at 100°C

Stainless steel tubular structure

Internal diameter of tank: 700mm

Overall dimensions (hxØ): 3324x1200mm

Empty weight: 1754 kg

ATEX certification zone 1/2, INERIS Ex II 2/3 G T3

EC standards compliant

Documentation: available

Second-hand reactor tested and functional

Sold EXW

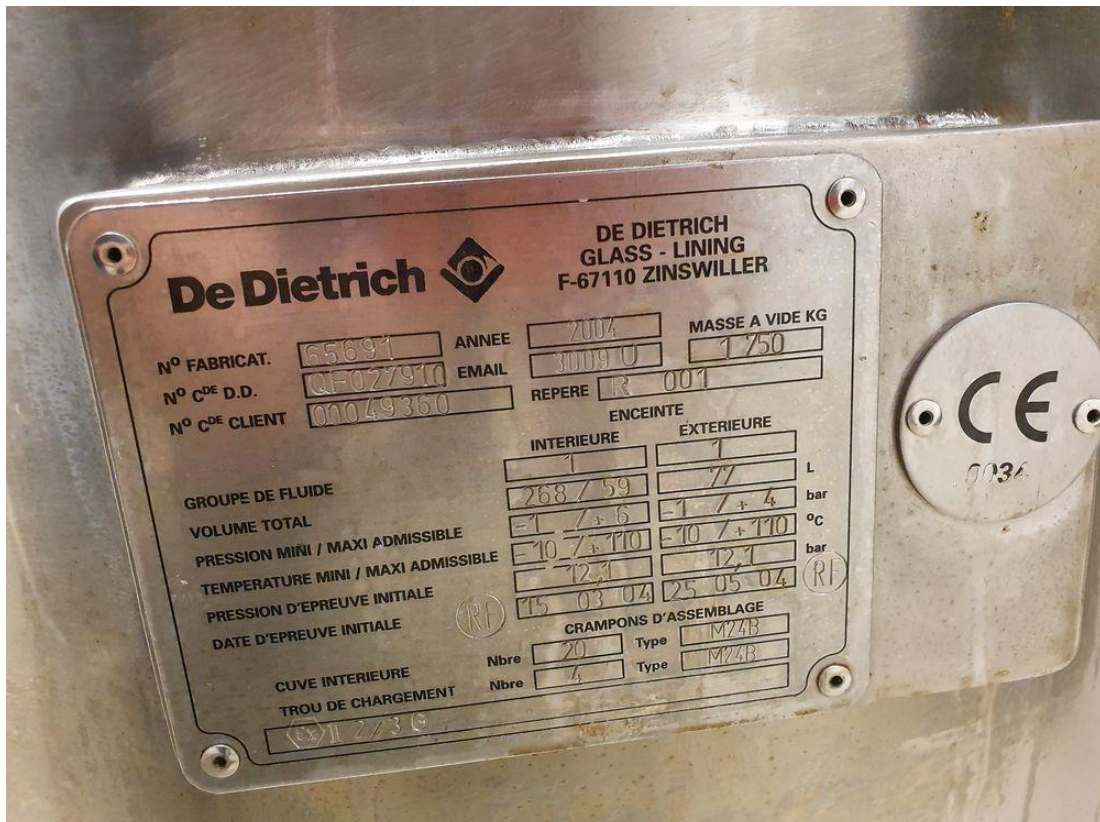
Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039



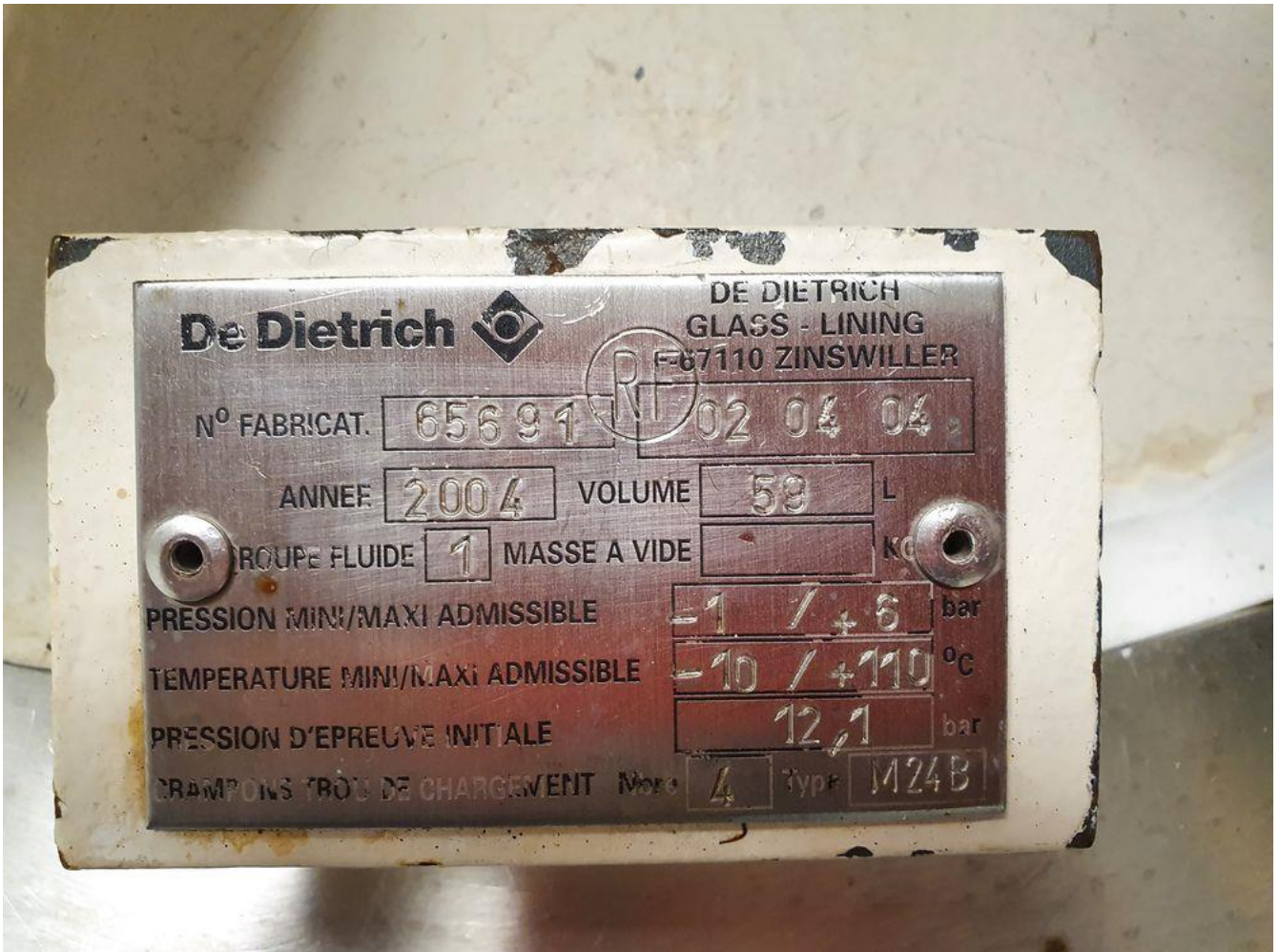
Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039



Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039



Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039



Fiche Machine	REACTEUR 250 LITRES	N°	Inventaire
		C	6039

