

Étuves à vide ATEX pour solvants inflammables

**conception intérieure
conforme aux directives
ATEX-Zone 2,
à utiliser en zone neutre**

Étuves de séchage à vide de sécurité

Le vide permet d'augmenter la vitesse de séchage, d'éviter les réactions d'oxydation avec l'air ainsi que l'évaporation des liquides à température plus basse et la récupération par condensation des vapeurs de séchage.

- **gamme VDL** : la conception intérieure de la chambre est en accord avec les directives ATEX-Zone 2 à utiliser en zone neutre

Dispositifs de sécurité

- blindage de surpression, raccord d'air comprimé, contrôle de la pression, joint anti-étincelles, étagères extensibles brevetées, valve de sécurité
- protection IP54

Caractéristiques techniques

- **température** : T°ambiante+15°C à +200°C
- régulateur électronique de température PID avec affichage digital
- programmateur digital de 0 à 99h59 min : démarrage différé, arrêt différé et arrêt du cycle en fonction de la température
- puissance de chauffe réglable de 0 à 100%, rampe de montée en température réglable
- réglage précis du système de ventilation et du gaz inerte
- raccord gaz inerte avec robinet de dosage, vacuomètre incorporé
- sécurité de température classe 2
- vitre en verre de sécurité montée sur ressort avec protection contre les éclats (voir schéma page précédente)
- interface RS422 : permet l'impression de la température "au fil de l'eau" sur une imprimante, intervalles d'impression réglable
- branchement du vide DN16 à l'arrière de l'appareil
- chambre interne lisse électropolie, tuyaux, chambre intérieure et valves en acier inoxydable
- joint de porte en silicone
- **nombreuses applications** : industrie pharmaceutique, chimique, semi-conducteur, etc.
- **livrée avec 2 plateaux** en aluminium



ATEX
zone 2

RS232

capacité utile	23 litres	53 litres	115 litres
gamme de température	T°amb.+15 à 200°C	T°amb.+15 à 200°C	T°amb.+15 à 200°C
stabilité de température	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C
homogénéité à 100 / 200°C	±1,5 / ±3°C	±2,5 / ±4,5°C	±3,5 / ±9°C
montée en température à 100/200°C	50 min / 100 min	80 min / 130 min	155 min / 200 min
dimensions internes (lxpxh)	285 x p285 x h285 mm	400 x p330 x h400 mm	506 x p450 x h506 mm
nb. de plateaux livrés / max.	2 / 4 plateaux	2 / 5 plateaux	2 / 6 plateaux
charge max. par plateau / totale	20 / 35 kg	20 / 45 kg	20 / 65 kg
vide final admissible	1x10 ⁻² mbar	1x10 ⁻² mbar	1x10 ⁻² mbar
puissance / alimentation / poids	800 W / 230 V / 63 kg	1200 W / 230 V / 80 kg	1900 W / 230 V / 153 kg
dimensions externes (lxpxh)	515x500 ⁽²⁾ x624 mm	634x550 ⁽²⁾ x775 mm	740x670 ⁽²⁾ x900 mm
Étuves à vide ATEX	VDL23	VDL53	VDL115
options et accessoires			
plateau aluminium suppl.	VDL23PA	VDL53PA	VDL115PA
plateau inox suppl.	VDL23PL	VDL53PL	VDL115PL
affichage digital de pression ⁽¹⁾	VDL23DA	VDL53DA	VDL115DA
cartographies	voir page 93		
logiciel de surveillance de T°	voir page 23		
pompes à vide	nous consulter		

(1) mesure de 1 mbar jusqu'à la pression atmosphérique - résolution et exactitude : 1 mbar - sortie analogique 4 à 20 mA

(2) ajouter 100 mm pour tenir compte de la poignée