



## Pompe à vide automatique vide limite minimal 0,6 mbar

- ▶ adaptation automatique du vide à chaque processus
- ▶ temps de processus réduit grâce au débit de la pompe
- ▶ permet de distiller tous les solvants jusqu'au DMSO compris



- l'appareil suit la courbe d'ébullition du produit quel que soit le mélange, jusqu'à la fin du processus : il n'est pas nécessaire de corriger la valeur du vide en cours de processus
- régulation très précise du vide
- évaporation entière automatique en 1 clic
- compact et silencieux
- grande durée de vie des membranes

<b>débit maximal (50 Hz)</b>	<b>2,8 m³/h</b>
<b>vide limite absolu / avec lest d'air</b>	<b>0,6 mbar / 1,5 mbar</b>
<b>nbr de cylindres / nbr d'étages</b>	<b>4 / 4</b>
<b>raccords</b>	aspiration embout DN 8-10 mm
	refoulement embout DN 8-10 mm
	de condenseur 2x embouts DN 6-8 mm
<b>moteur</b>	0,53 kW / IP40
<b>dimensions (lxpxh)</b>	419 x 243 x 444 mm
<b>poids</b>	20 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50/60 Hz
<b>Pompe à vide</b>	<b>VB2210</b>

## Pompe à vide fort débit vide limite minimal 0,9 mbar

- ▶ temps de processus réduit grâce au débit de la pompe
- ▶ permet de distiller tous les solvants jusqu'au DMSO compris



- régulation très précise du vide
- évaporation entière automatique en 1 clic
- compact et silencieux
- grande durée de vie des membranes

<b>débit maximal (50 Hz)</b>	<b>9,5 m³/h</b>
<b>vide limite absolu / avec lest d'air</b>	<b>0,9 mbar / 1,5 mbar</b>
<b>nb. de cylindres / nb. d'étages</b>	<b>8 / 4</b>
<b>raccords</b>	aspiration petite bride KF DN 25
	refoulement embout DN 15 mm
<b>moteur</b>	0,44 kW / IP40
<b>dimensions (lxpxh)</b>	533 x 260 x 359 mm
<b>poids</b>	28 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50/60 Hz
<b>Pompe à vide</b>	<b>VB2220</b>

## Pompes à vide ATEX

- ▶ pompes antidéflagrantes
- ▶ tête de pompe double membrane avec membrane de sécurité : permet la circulation de gaz inerte entre les 2 membranes



<b>débit maximal (50 Hz)</b>	<b>1,9 m³/h</b>	<b>3,7 m³/h</b>
<b>vide limite absolu / avec lest d'air</b>	<b>12 mbar / 18 mbar</b>	<b>3 mbar / 10 mbar</b>
<b>nb. de cylindres / nb. d'étages</b>	<b>2 / 2</b>	<b>4 / 3</b>
<b>raccords</b>	aspiration petite bride KF DN 16	petite bride KF DN 25
	refoulement petite bride KF DN 16	petite bride KF DN 16
<b>moteur</b>	0,15 kW / IP54	0,25 kW / IP54
<b>dimensions (lxpxh)</b>	337 x 287 x 251 mm	440 x 265 x 305 mm
<b>poids</b>	21 kg	29 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
<b>Pompes à vide ATEX</b>	<b>VB2230 1</b>	<b>VB2240 2</b>

- moteur encapsulé avec sécurités courant et température autonomes
- matériaux antistatiques
- excellente tolérance chimique et bonne tolérance aux condensats
- raccord séparé pour gaz inerte (inclus)
- vannes de surpression internes et au refoulement
- conformité ATEX :
  - chambre de détente : II 2G IIC T3X
  - environnement avec balayage gaz inerte : II 2G IIB T4 X
  - environnement sans balayage gaz inerte : II 3G IIB T4 X
  - moteur : II 2G Ex d IIB T4 Gb