

## Le générateur décentralisé de pression et de vide de Festo remporte des prix d'innovation et de design

**Le PGVA est la solution tout-en-un pour générer de l'air filtré et régulé pour le contrôle du débit des liquides dans les appareils de laboratoire.**

– Le nouveau générateur de pression/dépression [PGVA](#) de [Festo](#) a remporté l'or au concours IDEA ! des magazines Machine Design et Hydraulics & Pneumatics et l'argent au programme de prix d'ingénierie de conception LEAP du magazine Design World.

Le minuscule PGVA de Festo, à peine plus grand qu'un livre de poche (8x8x3 pouces), permet aux appareils de laboratoire automatisés de contrôler avec précision les liquides pour la recherche et le développement de nouveaux médicaments vitaux et pour le dépistage rapide des échantillons. Ce générateur de pression/dépression est une solution tout-en-un. La pression est fournie par une pompe silencieuse de 50db et stockée dans des cellules de pression et de vide internes à 450 mbar de pression et de vide. L'air est filtré à une pureté de - 0.001 µm. Le débit est asservi par un régulateur piézoélectrique rapide, silencieux et économe en énergie. La communication avec l'unité se fait par RS 232 ou TCP/IP.

Le PGVA a été élu par les lecteurs de Machine Design et Hydraulics & Pneumatics comme lauréat du prix Gold dans la catégorie contrôle du mouvement (débit). Un panel de juges externes du magazine Design World a décerné le prix Argent au PGVA dans la catégorie pneumatique.

Pour plus d'informations sur les solutions de Sciences de la vie Festo - distribution de liquides, contrôle des gaz, manipulation et préhension de flacons - envoyez un courriel à [lab.automation.us@festo.com](mailto:lab.automation.us@festo.com) et visitez le site [Festo Automatisation de laboratoire](#). Visitez [Biotech, Pharmaceuticals, and Cosmetics Automation](#) pour des informations sur tout ce qui concerne les vannes de process, le contrôle des gaz et les solutions de l'industrie 4.0. Le numéro d'information générale de Festo est le 800-993-3786.

16. Novembre 2021

Responsible  
according to press  
law:  
Christian Österle



Download/View press  
release and press  
images.

### Photos de presse



PGVA