

Nouveau pressostat ATEX le plus compact au monde

Le fabricant allemand SUCO lance la nouvelle Série de pressostats ATEX 0342/0343, les plus compacts au monde, avec enveloppe antidéflagrante, pour une protection maximale, et approuvés pour les environnements gaz, vapeur, poussières et mines.

Ces nouveaux pressostats mécaniques sont adaptés pour des atmosphères explosibles selon la directive ATEX 2014/34/UE et le schéma IECEx pour les zones de protection Ex 1 + 2 (gaz), 21 + 22 (poussières) et mines (méthane et poussières de charbon).

Les pressostats ATEX ont une protection de classe 2 et acceptent des **tensions d'alimentation jusqu'à 250 V**. Comme pour la plupart des pressostats SUCO, le point de commutation peut être **réglé en cours de fonctionnement** à l'aide d'une vis de réglage.

Avec une hauteur de seulement 52 mm et un corps hex. 27, la série 0342/0343 est actuellement la gamme de pressostats ATEX **la plus compacte de sa catégorie**, approuvée pour gaz, poussières et mines.



Marquage ATEX / IECEx

- Gaz et vapeurs (zones 1 et 2) : II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb
- Poussières (zones 21 et 22) : II 2D Ex tb IIIC T80°C/ T100°C Db
- Méthane / poussières de charbon : I M2 Ex db I Mb

Enveloppe antidéflagrante

Le principe est simple et efficace : les distances susceptibles de créer une étincelle sont réduites au minimum afin de satisfaire la norme EN 60079-1:2014 (Ex d) pour les zones 1 et 2. L'enveloppe antidéflagrante empêche que toute inflammation ou explosion se produisant à l'intérieur de celle-ci ne soit transmise à l'atmosphère environnante. Ce type de protection garantit un niveau de **protection maximale**.

Variantes et plages de pression

La **version à membrane** (type **0342**) est disponible selon quatre plages de pression allant de 0,3 à 50 bar, et avec une **surpression admissible jusque 300 bar**.

Quant à la **version à piston** (type **0343**), elle accepte une plage de pression de 50 à 150 bar, et une **surpression jusque 600 bar**.

Afin d'éliminer toute erreur possible lors du raccordement électrique dans la zone explosible, les deux pressostats ATEX sont déjà **entièrement câblés et encapsulés (IP65)**, avec des longueurs de câble de 2 ou 5 m.

Zones d'application

Grâce aux certifications réussies selon la Directive ATEX et le Schéma de certification d'appareils IECEx gaz (II 2G), poussières (II 2D) et mines (I M2), les pressostats de la Série 0342/0343 peuvent être utilisés dans **presque toutes les zones ATEX**.

Il s'agit principalement d'applications dans les **industries de transformation**, telles que la chimie, la pétrochimie, l'oil & gas, la pharmacie, l'agroalimentaire, l'industrie sucrière, la production de pâte à papier, de bois ou d'acier.

On trouve également d'autres applications dans la production d'électricité, le médical, la peinture et le traitement de surface, l'élimination et le recyclage des déchets, les marchandises en vrac, le convoyage ou encore les équipements de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération (HVAC).



Suco-VSE France à votre service depuis plus de 20 ans

Le groupe Suco est l'un des principaux fournisseurs de solutions dans le domaine du contrôle de pression et des systèmes d'entraînement. La totalité de la gamme est distribuée par Suco-VSE France, filiale du groupe depuis 1999, qui couvre l'ensemble du territoire français ainsi que le Maghreb.

Lien de téléchargement des illustrations et documentations :

<https://espacepresse.2lagence.com/suco-atex>

Contact presse

Laurence Thollet

Attachée de presse

+33 (0)6 22 71 52 81 // +33 (0)4 79 72 60 70

laurence@2lagence.com

<https://espacepresse.2lagence.com/>

Stéphane Bredel

Directeur d'Exploitation

+33 (0)2 43 14 14 21

stephane.bredel@sucovse.fr



Suco-VSE France

ZAC de l'Oseraie - 6 rue Jacques Offenbach 72000 LE MANS

+33 (0)2 43 14 14 21 - info@sucovse.fr

www.sucovse.fr