

Aperçu des produits SUCO

Contrôle de Pression & Systèmes de Transmission



SUCO GROUP



WORLDWIDE



la gamme SUCO

Pressostats Mécaniques

Pressostats Electroniques

Transmetteurs de Pression

Capteurs de pression

Systèmes de Transmission

www.suco.de

www.esi-tec.com

Pressostats Mécaniques

Pressostats hex. 24 / hex. 27 avec connecteur intégré

- NO / NF / Inverseur
- IP67 (jusque IP6K9K)
- Haute résistance aux surpressions (jusqu'à 4x)
- Compacte et robuste
- Connexion rapide et fiable grâce au connecteur enfichable
- Point de commutation réglable sur site



Pressostats hex. 24

- NO / NF, tension maxi 42 V
- Différentes plages de réglage de 0,1 à 200 bar
- Tenue en surpression jusque 600 bar
- Solution économique avec un large choix d'options
- Conception compacte et robuste
- Point de commutation réglable sur site



Pressostats hex. 27

- Pressostat avec inverseur
- Tension d'alimentation jusque 250 V
- Différentes plages de réglage de 0,3 à 400 bar
- Très haute tenue en surpression
- De nombreuses versions et montages disponibles
- Point de commutation réglable sur site (Hystérésis réglable en usine)



Pressostats précâblés hex. 24 / hex. 27

Presque tous nos pressostats corps hex 24 et hex 27 peuvent être personnalisés, disponibles avec tous types de connecteurs du marché et longueur de câble en fonction de vos demandes.

Indice de protection: IP67 / IP6K9K



Pressostats PLUS hex. 24 avec fonctions électriques intelligentes

- Fonction diagnostic NAMUR (sécurité intégrée) avec détection court-circuit et rupture de câble
- Protection contre les surtensions permettant une extension de la durée de vie des contacts
- Fonction de commutation thermo-régulée (par ex. interdiction de commuter à froid)
- Limitation du courant de démarrage
- Protection contre les surcharges par fusible électrique auto-réarmable



Pressostats carré 30

- Haute précision dans les plages de pression de 0,1 - 1 bar à 100 - 400 bar
- Nos pressostats les plus robustes
- Installation et entretien faciles
- Possibilité de fixation sur paroi ou bloc foré
- Point de commutation réglable par l'utilisateur sur place



Pressostats pour atmosphère explosive norme ATEX

- Sécurité intrinsèque pour application en zone ATEX :
 - 1 (Gaz-Type 0165)
 - 22 (Poussière-Type 034X)
- Point de tarage ajustable à partir de 0,3 - 1,5 bar à 100 - 400 bar même en fonctionnement
- Excellent rapport prix / performance



Vacuostats

Vacuostats

- Point de tarage ajustable de 100 - 950 mbar
- Haute tenue en surpression
- NO, NF disponible ou inverseur
- Longue durée de vie, même dans des conditions difficiles
- Point de commutation réglable sur site



Accessories

- Les originaux proviennent directement du fabricant
- Coiffes de protection, connecteurs et raccords filetés,
- Câbles équipés de connecteurs
- D'autres options possibles sur demandes



Transmetteurs de Pression

0601 / 0602

Série Performance, hex. 24

- Plage de pression jusqu'à 250 bar
- Haute tenue en surpression (jusqu'à x2)
- Technologie à couche céramique
- Très facilement personnalisables en fonction du cahier des charges
- Corps en acier inox (1.4305)
- Compacts et légers



0630 / 0631

Transmetteur de pression CAN BUS

- Plage de pression de 0 - 1 à 0 - 600 bar
- Protocole CANopen suivant CiA DS-301, applicable suivant CiA DS-404
- Protocole CAN J1939 suivant SAE J1939
- Corps et pièces en contact avec le fluide en acier inox 1.4542 procurant une excellente compatibilité



0645 / 0650 / 0660

Corps en acier inox 303, hex. 22

- Transmetteurs de pression pour le vide ou basses pressions jusqu'à 100 bar
- Capteur piézorésistif à haute sensibilité dans la cellule de mesure à remplissage d'huile
- Signal de sortie courant, tension ou ratimométrique
- Compatible pour les applications oxygène



0675 / 0680 / 0690

Corps en acier inox 306L, hex. 22

- Toutes les versions 06XX sont conçues en acier inox 303, par contre ici les pièces en contact avec le fluide sont en acier inox 306L
- Excellente compatibilité pour les applications eau de mer, chimiques et process



0705 / 0710 / 0720

Série Haute Performance, hex. 22

- Plage de pression jusqu'à 600 bar
- Technologie Silicon-on-Sapphire pour une précision maximale
- Haute tenue en surpression (jusqu'à x4)
- Signal de sortie courant, tension ou ratimométrique
- Excellente stabilité à la température et à long terme



Afficheur STD

pour transmetteurs SUCO

- Connexion facile et aisée
- Signal de sortie 4-20 mA, sortie relais en option
- Connexion suivant EN 175301-803-A (DIN 43650)
- Convient pour l'indication de la pression, du débit, de la température, du niveau ou de la force



Pressostats Electroniques

050X / 051X

Série Performance, hex. 24

- Compacts, légers et à prix très compétitifs pour une plage de pression jusque 250 bar, réglable en usine ou par l'utilisateur
- Pressostats dédiés en particulier pour les forts volumes
- Haute tenue en surpression (jusque x2)
- Pressostat électronique à cellule céramique
- Hystérésis réglable dans une large plage 2 % à 98 %, en usine
- Corps en acier inox 1.405, autres nuances sur demande
- La série 050X est programmable via PPD05



0520

Carré 30

- Pressostat électronique réglable jusque 250 bar
- Capteur céramique à couche épaisse
- Hystérésis Réglable dans une large plage 2 % à 95 %, en usine
- Courant de commutation très élevé (jusque 1,4A)



0570

Programmable par menu

- Pressostats électroniques programmables par menu et afficheur
- Capteur céramique pour des pressions réglables jusque 400 bar
- Deux sorties de commutation et une sortie analogique 4-20 mA
- Programmation par touches en façade
- Mémorisation des valeurs de pics de pression



053X, Série High Performance, hex. 22

- Plage de pression jusque 600 bar
- Précision exceptionnelle grâce à la technologie Silicon-on-Sapphire
- Une sortie, réglage du point de commutation en usine
- Haute tenue en surpression (jusque x4)
- Excellente stabilité à la température et à long terme



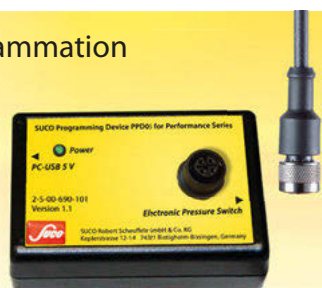
054X Série High Performance, hex. 22

- Précision exceptionnelle grâce à la technologie Silicon-on-Sapphire
- Plage de pression jusque 600 bar
- Deux sorties, réglage du point de commutation en usine
- Haute tenue en surpression (jusque x4)
- Excellente stabilité à la température et à long terme



PPD05 Système de programmation

- Enfichable via l'USB
- Adapté pour les pressostats SUCO Série Performance 0500 et 0501
- Réglage facile du point de commutation et de la temporisation via le logiciel de programmation



Accessoires

- Coiffes de protection, connecteurs et raccords filetés
- Câbles équipés de connecteurs
- Développé et conçu pour vos produits SUCO
- D'autres options possibles sur demandes



Capteurs de pression électronique

HI20XX

Transmetteurs de Pression Hautes Précisions

- Précision $\pm 0,1$ % de la BSFL
- Plages de pression de 0 - 500 mbar à 0 - 1.500 bar
- Technologie Silicon-on-Saphir (SoS)
- Le Zéro-Off set et la pleine échelle (FS) réglable par l'utilisateur



HP10XX / HP11XX

Transmetteurs de Pression Hautes Pressions

- Plage de température fluide jusqu'à $+125$ °C
- Plages de pression jusque 5.000 bar
- Technologie Silicon-on-Saphir (SoS)
- Signal analogique: 10 mV/V, 0 - 5 V, 0 - 10 V ou 4 - 20 mA
- Certification DNV-GL et ATEX en option



LP10XX

Transmetteurs Basse Pression

- De très basse pression avec une haute précision de mesure
- Plages de pression de 0 - 50 mbar à 0 - 500 mbar
- Le Zéro-Off set et la pleine échelle (FS) réglable par l'utilisateur
- Technologie du capteur Piézorésistif Silicium



PR320X

Transmetteurs de Pression Différentielle

- PR3200 Pression différentielle de 0 - 500 mbar à 0 - 200 bar adapté à une pression de ligne élevée
- PR3202 Pression différentielle de 0 - 5 mbar à 0 - 1.000 mbar pour les très faibles pressions



HI22XX / PR3860

Transmetteurs de Pression Hautes Températures

- Plage de pression 0 - 1.500 bar
- Plage de température fluide jusqu'à $+200$ °C
- Technologie Silicon-on-Saphir (SoS)
- Excellente stabilité à long terme
- Produits ATEX disponibles



PR3850 / PR3800

Transmetteurs de Pression à Membrane Affleurante

- Plage de pression 0 - 1.000 bar possible
- Technologie à couche épaisse
- Membrane affleurante facile à nettoyer pour éviter le colmatage en acier inox 316 ou 316L
- Diverses connexions disponibles



PR34XX

Transmetteurs de pression Submersibles

- Plage de pression de 0 - 1 mCE à 0 - 500 mCE
- Conception mince pour les applications de forage
- Corps en acier inoxydable 316L
- Excellente compatibilité
- Haute résistance moulé



Genspec© Dynamic GD4200-USB Transducteurs de Pression USB

- Plage de Pression à 5.000 bar
- Technologie Silicon-on-Saphir
- Taux d'échantillonnage jusqu'à 1.000 Hz
- Mesure et enregistrement jusqu'à 16 entrées de pression à la fois
- Précision (NLHR) $\pm 0,15$ % de la BSFL



Systèmes de Transmission

Freins Centrifuges

Les freins centrifuges utilisent la force centrifuge pour limiter une vitesse, fournir une protection liée à une survitesse, sans aucune source d'énergie externe.

SUCO peut fabriquer des freins spéciaux basés sur sa gamme de freins. Les freins centrifuges SUCO sont très compacts, ce qui facilite leur intégration dans de nouvelles conceptions de transmission (par exemple entre le moteur et la boîte de vitesses).

Ils sont presque sans entretien et peuvent être dimensionnés pour fonctionner comme un frein d'urgence ou pour une utilisation continue. (par exemple, contrôle de descente du personnel)

Couple:

0.5 - 2.000 N.m

Vitesse de rotation:

300 - 4.000 tr/min



Embrayages et Freins électromagnétiques

Notre savoir-faire et notre expérience de plus de 75 ans, combinés à nos installations d'usinage modernes, nous permettent de fabriquer des embrayages et des freins électromagnétiques conçus individuellement, même en petites quantités.

Nous pouvons combiner avec nos embrayages centrifuges, nous pouvons fournir des solutions uniques pour des applications spéciales.

Couple:

1 - 280 N.m

Vitesse de rotation:

0 - 10.000 tr/min

Tension d'alimentation:

6, 12, 24, 48, 190 VDC



Embrayages Centrifuges

Les embrayages centrifuges Suco permettent un démarrage progressif, s'engageant automatiquement lorsque la vitesse augmente.

SUCO fabrique quatre modèles de base comprenant :

- 2 masselottes et ressorts
- 2 masselottes goupilles et ressorts,
- 3 masselottes goupilles
- 3 masselottes asymétriques en caoutchouc absorbant les chocs.

Tous les embrayages SUCO sont pratiquement sans entretiens mais faciles à réviser en cas de besoin.

Couple:

0.5 - 2.000 N.m

Vitesse de rotation:

300 - 4.000 tr/min



Frein de sécurité pour petites éoliennes

Nous avons développé un frein de sécurité spécialement pour les petites éoliennes jusqu'à 30 kW. En cas d'une rotation trop rapide, le frein stabilise la turbine et redémarre automatiquement après une période de repos.

Le système fonctionne indépendamment, sans énergie ni signal externe. Nous pouvons personnaliser notre produit en fonction de votre application pour obtenir une installation sûre et sans maintenance.

Nous proposons également des versions avec réinitialisation manuelle. Ce système dit SUCO ZERO breveté peut être appliqué à d'autres applications telles que les plates-formes et les ascenseurs.



SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG

Phone: +49(0)7142 597 0

Email: info@suco.de

www.suco.de

ESI Technology Ltd.

Phone: +44(0)1978 262 255

Email: sales@esi-tec.com

www.esi-tec.com



SUCO VSE France S.A.R.L.

Phone: +33(0)2 43 14 14-21

Email: info@suco.vse.fr

