



Pressostat mécaniques

Huba Control



Pressostat pour pression différentielle OEM type 605

Les pressostats de la série 605 sont conçus pour une utilisation dans les chaudières gaz. Plus de 40 millions de pressostats, fabriqués sur une ligne totalement automatisée, sont en application dans le monde entier. Les caractéristiques principales sont une grande fiabilité, une précision de réglage élevée et une excellente reproductibilité.

Plage de pression 20 ... 400 Pa

- + Fixation du pressostat – Montage rapide avec bride à encliquetage
- + Inviolabilité du système de réglage
- + Force de fermeture du contact très élevée (10 cN typique)
 - Réduction de l'encrassement des contacts
- + Auto-nettoyage de la surface des contacts
 - Moins sensible à l'encrassement du contact par l'auto-nettoyage
- + Forme de la membrane et matière
 - L'utilisation de la matière silicone liquide 2 composants permet une grande stabilité dans le temps
 - La construction de la membrane à bourrelet, forme trapèze, garantit une excellente transmission de l'effort sur l'unité de contact et ainsi une grande précision de commutation

Données techniques

Plage de pression

Relative et différentielle

20 ... 400 Pa¹⁾

Conditions d'utilisation

Fluide	Air et gaz neutres
Température ²⁾	-30 ... +110 °C
Stockage	-30 ... +110 °C
< +85 °C	5000 Pa
+85 ... +110 °C	1500 Pa
Plages de réglage ³⁾	Déclencheur de commutation minimum 8 Pa, pour un seuil d'enclenchement de 20 Pa

Matériaux en contact avec le fluide

Membrane	Silicone LSR
Boîtier	PC Lexan 500R ⁴⁾

Caractéristiques électriques

Charge	Voir courant de coupure maximum
Système de contacts	Contact inverseur
Durée de vie	> 10 ⁶ cycles de commutations

Indice de protection

Sans protection	IP 00
Avec protection contre les contacts accidentels	IP 30
Avec capot, sans joints	IP 54
Avec capot, avec joints	IP 65

Reproductibilité

Meilleure que	± 1 Pa
---------------	--------

Connexion électrique

Fiche plate (fiches AMP) ⁵⁾	6.3 mm 4.8 mm
--	------------------

Raccords de pression

Embutts	Ø 6.2 mm
Diaphragme d'amortissement de pression pulsatoire monté sur P1, P2 ou les deux (option)	

Instructions de montage

Position de montage	Indiquer la position de montage à la commande
Montage	Diverses équerres de fixation Bride de fixation à encliquer

Tests et homologations

UL	MFHX2/8 ou XAAK2/8
DVGW	selon DIN 1854
Certificat de modèle de construction	CE-0085AP0974
Directive basse tension	2014/35/EU
Directive gaz	2016/426/EU

Masse

Sans accessoires	~ 60 g
------------------	--------

Emballage (à indiquer sur la commande)

Emballage multiple en cartons	par 300 pièces par 1200 pièces (4 cartons sur palette)
-------------------------------	---

Déclencheurs de commutation réglables

Réglage du déclencheur de commutation seulement à l'intérieur de la surface grise.

Données limites:

Exemple: Seuil d'enclenchement 220 pascal.

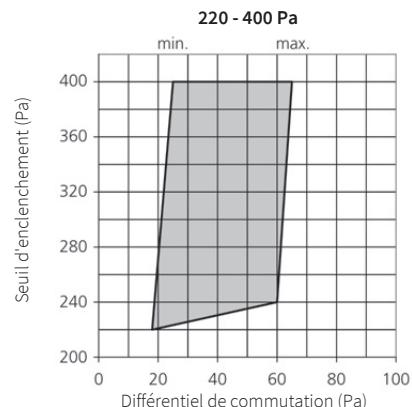
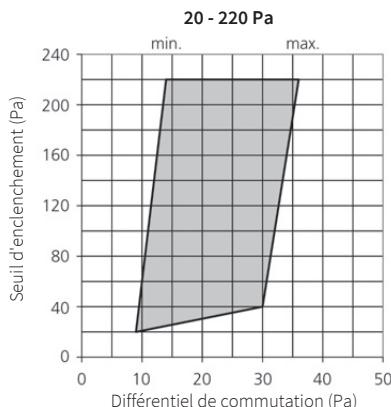
Déclencheur de commutation entre 14 et 36 pascal.

Exemple: Seuil d'enclenchement 40 pascal.

Déclencheur de commutation entre 9 et 30 pascal.

Exemple: Seuil d'enclenchement 20 pascal.

Déclencheur de commutation minimum 8 pascal.



¹⁾ Pressions plus élevées sur demande

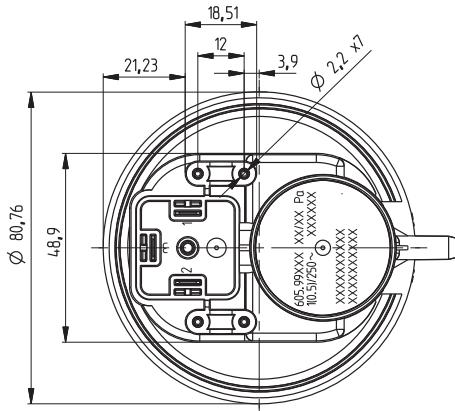
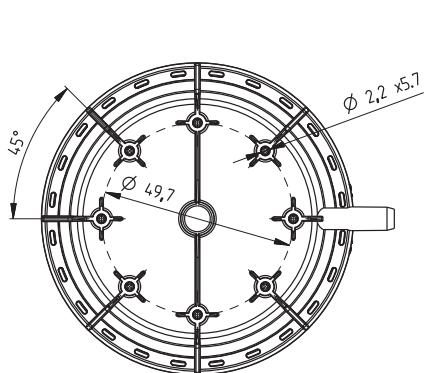
²⁾ Renforcé fibres de verre 10%

³⁾ Températures plus élevées sur demande

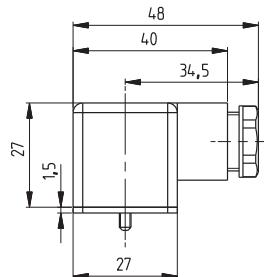
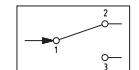
⁴⁾ Selon DIN 46244

⁵⁾ Différentiel de commutation réglé en usine

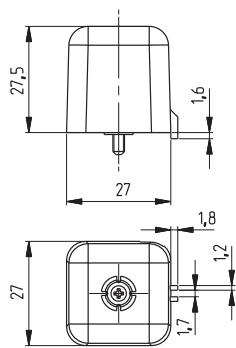
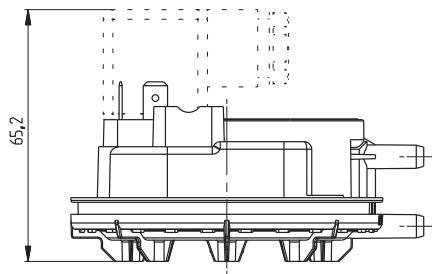
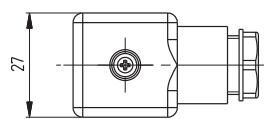
Dimensions en mm / Connexions électriques



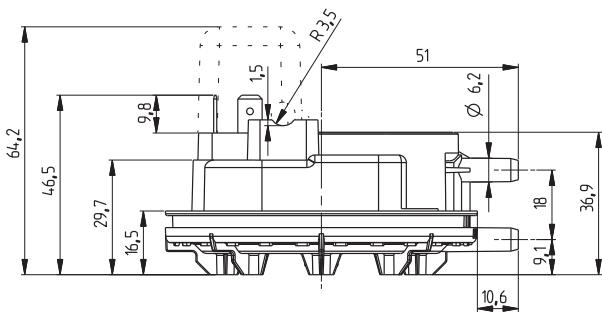
1 Ligne d'alimentation (COM)
2 Contact de repos (NC)
3 Contact de travail (NO)



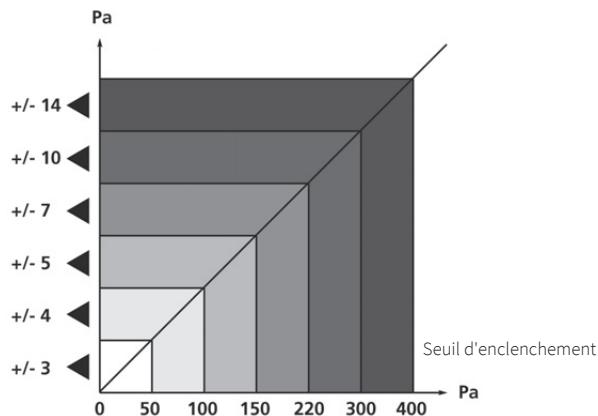
Capot avec ou sans joint et vis PT



Protection (contre les contacts accidentels) avec vis PT et sortie de câble AMP1 ou AMP2

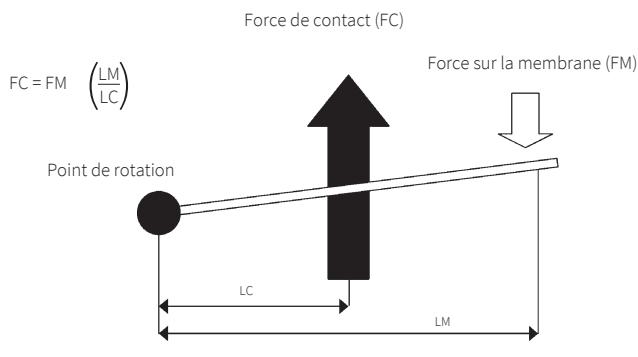


Tolérance du point de commutation (à la livraison)



Le principe d'une force de contact élevée

Représentation simplifiée du système de contact de la série 605. La force de contact élevée résulte d'un rapport optimal entre les longueurs LC et LM.



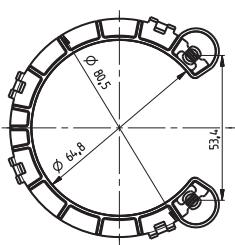
LC = Longueur du bras de levier du contact
LM = Longueur du bras de levier de la membrane

Accessoires (emballés séparément)

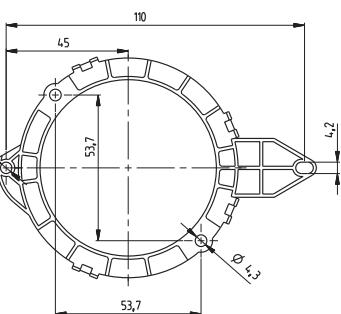
Code de commande

Capot avec joint et vis PT	100306
Capot sans joint avec vis PT	100307
Protection (contre les contacts accidentels) avec vis PT Sortie de câble AMP1	100297 + 102981 (vis PT)
Protection (contre les contacts accidentels) avec vis PT Sortie de câble AMP2	100298 + 102981 (vis PT)
Bride encliquetable pour épaisseur de tôle 0,8 ... 1,1 mm	100294
Bride encliquetable pour épaisseur de tôle 1,8 ... 2,1 mm	100293
Bride encliquetable (avec trous de fixation)	106790
Equerre type A	100295
Equerre type B	100296
Etrier	106707
Fixation petit modèle	111223
Fixation grand modèle	112985
Certificat d'étalonnage (pour un seuil préréglé fixe)	104551

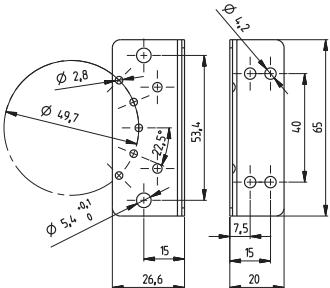
Bride à encliquetage (ouverte)
(Dimensions après montage)



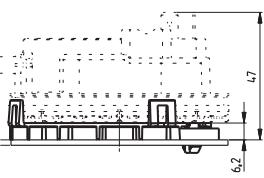
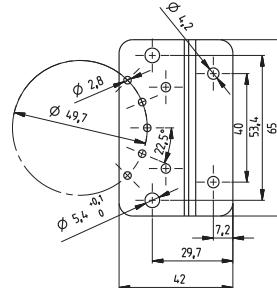
Bride à encliquetage
(avec trous de fixation)



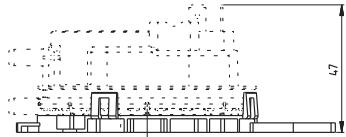
Equerre type A



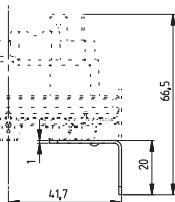
Equerre type B



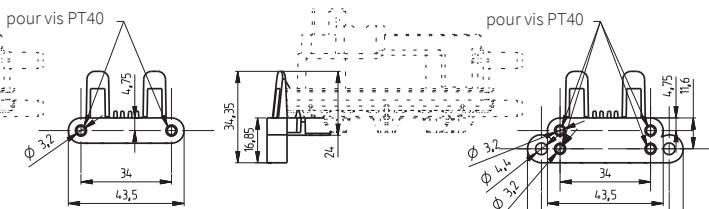
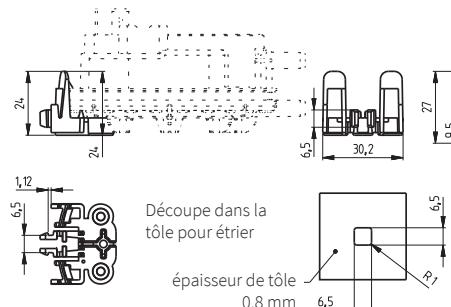
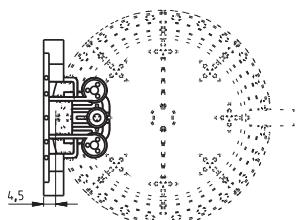
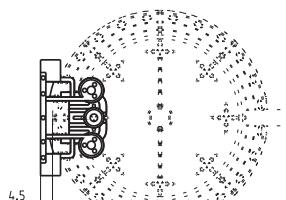
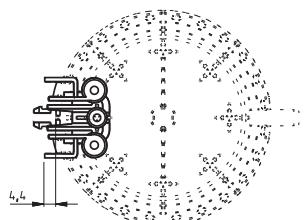
Etrier



Fixation petit modèle

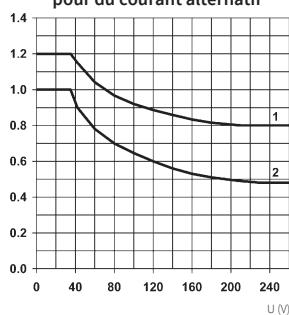


Fixation grand modèle



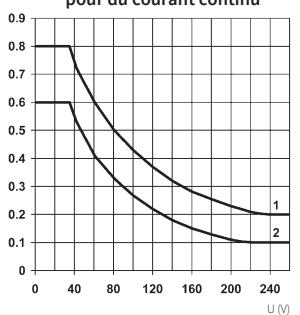
Courant de coupure maximum

pour du courant alternatif



1 = ohmique
2 = inductif ($\cos\phi = 0.7$)

pour du courant continu



1 = ohmique
2 = inductif fonctionne avec charge TTL

Huba Control AG

Headquarters Schweiz
Industriestrasse 17
CH-5436 Würenlos
Telefon +41 56 436 82 00
Fax +41 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
D-72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 7127 2393 00
Fax +49 7127 2393 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland
Hamseweg 20A
NL-3828 AD-Hoogland
Telefoon +31 33 433 03 66
Telefax +31 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
F-57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 3 87 84 73 00
Télécopieur +33 3 87 84 73 01
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Branch Office United Kingdom
Unit 13 Berkshire House, County Park
Business Centre, Shrivenham Road
Swindon, Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

