

# Pressostat pour pression relative et différentielle type 610

Plage de pression  
-320 ... -1 mbar / 1 ... 500 mbar



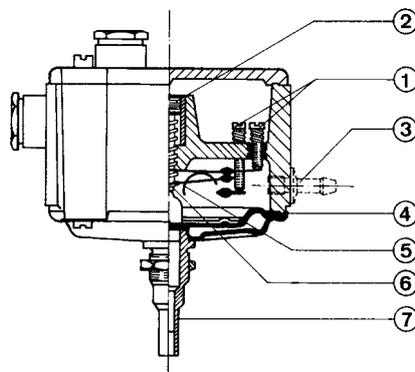
Les pressostats de la série 610 conviennent spécialement pour la surveillance de gaz non explosibles dans le domaine de la construction de machines.

Les avantages principaux de cette série sont une excellente précision de commutation, même pour des pressions élevées et des seuils réglables très finement par l'utilisateur.

- Mécanique robuste avec grande sécurité de fonctionnement et capacité de coupure jusqu'à 10 A
- Réglage précis par le client sans difficultés
- Reproductibilité des points de commutation jusqu'à  $\pm 0.1$  mbar
- Grande précision (tout spécialement dans les plages supérieures de pression grâce à 17 plages de pression parfaitement étagées)

## Données techniques

<b>Plage de pression</b>	
Relative	1 ... 500 mbar
Négative	-1 ... -320 mbar
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Fluide	Liquides et gaz neutres
	Base NBR 0 ... +80 °C
	FPM -10 ... +80 °C
	EPDM -10 ... +80 °C
	Q (Silicone) -40 ... +80 °C
	Stockage -40 ... +80 °C
Température	
Surcharge admissible	voir tableau des variantes
Pression d'enclenchement	≥ 1 mbar
Différentiel de commutation	≥ 0.5 mbar
<b>Matériaux</b>	
Boîtier	Résine thermodurcissable
	Base NBR
	EPDM
	FPM
	Silicone
	Inox 1.4301, 1.4305, 1.4310, 1.4104
	Inox 1.4310, laiton, aluminium
	Inox 1.4301, 1.4310
Matériaux en contact avec le fluide	Laiton, laiton nickelé, CuSn, Bakélite, PF-PH, polyamide et polyacétat, AgCdO, Base NBR, d'acier zingué
	En cas de fluide dans la chambre P2:
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension nominale, type de courant	250 VAC
Courant nominal, charge ohmique	1 A 10 A
Courant nominal, charge moteur	0.5 A 3 A
Système de contacts	Inverseur
Durée de vie	mécanique 10 <sup>6</sup> cycles de commutation
<b>Type de protection</b>	
IP 30	IP 65 sur demande
<b>Reproductibilité</b>	
±5% du point de commutation pour une membrane en matière Base NBR / Silicone	minimum ±0.1 mbar
±10% du point de commutation pour une membrane en matière FPM / EPDM	minimum ±0.2 mbar
<b>Connexion électrique</b>	
Bornes à vis	
Bornes enfichables AMP	6.3 mm
Presse-étoupe PG9 (non compris dans la fourniture ; voir accessoires)	
<b>Raccord de pression</b>	
Embout pour tuyau Ø 6mm et taraudage	G ¼ M12x1
<b>Position de montage</b>	
Raccords de pression vers le bas.	
<b>REMARQUE :</b>	En raison du poids de la membrane, la modification de la position de montage du pressostat après réglage entraîne un décalage de ses points de commutation. Les plages de réglage sont définies pour la position de montage standard.
<b>Masse</b>	
~ 260 g	
<b>Emballage</b>	
Emballage individuel en cartons	

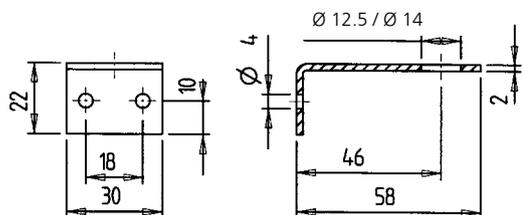


### Légende de la vue en coupe

- 1 Réglage du différentiel de commutation
- 2 Réglage du seuil de commutation
- 3 Raccord pour pression différentielle
- 4 Membrane
- 5 Élément de contact avec contact de commutation
- 6 Ressort de compression
- 7 Raccord de pression

					1	2	3	4	5		
<b>Tableau des variantes</b>					610.	X	X	X	X	X	
Types de pression	Relative				9						
	Différentielle				5						
	Négative				6						
	Différentielle négative				7						
Plage de pression <sup>1)</sup>		<b>p max.</b>	<b>pt <sup>2)</sup></b>	<b>Pouvoir de coupure 250 VAC</b>							
	1 ... 4 mbar	30 mbar	50 mbar	1 A	9,5	0		0			
	4 ... 30 mbar	70 mbar	100 mbar	1 A	9,5	1					
	8 ... 70 mbar	70 mbar	100 mbar	1 ... 10 A	9,5	2					
	7 ... 25 mbar	70 mbar	100 mbar	1 ... 10 A	9,5	3					
	10.5 ... 45 mbar	70 mbar	100 mbar	1 ... 10 A	9,5	4					
	28.5 ... 120 mbar	350 mbar	500 mbar	1 ... 10 A	9,5	5					
	30 ... 160 mbar	350 mbar	500 mbar	1 ... 10 A	9,5	6					
	50 ... 300 mbar	600 mbar	1000 mbar	1 ... 10 A	9,5	7					
	65 ... 500 mbar	600 mbar	1000 mbar	1 ... 10 A	9,5	8					
	-1 ... -2 mbar	-30 mbar	-50 mbar	1 A	6	0		0			
	-2 ... -7.5 mbar	-30 mbar	-50 mbar	1 A	6	1					
	-4.8 ... -11.5 mbar	-70 mbar	-100 mbar	6 A	6,7	2					
	-8 ... -20 mbar	-70 mbar	-100 mbar	6 A	6,7	3					
	-18 ... -47 mbar	-350 mbar	-500 mbar	6 A	6,7	4					
	-42 ... -80 mbar	-350 mbar	-500 mbar	6 A	6,7	5					
	-80 ... -200 mbar	-600 mbar	-1000 mbar	6 A	6,7	6					
	-180 ... -320 mbar	-600 mbar	-1000 mbar	6 A	6,7	7					
	Boîtier de pression Raccords de pression /	G ¼								2	
		G ¼								3	
G ¼								4			
M 12x1								5			
M 12x1								6			
Matière de la membrane	tôle d'acier zinguée									0	
	tôle d'acier inoxydable									2	
	laiton nickelé									4	
	tôle d'acier inoxydable									5	
	tôle d'acier zinguée									6	
Points de commutation (optionnel)	laiton nickelé									7	
	Base NBR										
	FPM										
	EPDM										
Points de commutation (optionnel)	Q (Silicone)									6	
	2 points de commutation fixes ajustés en usine (indiquer la valeur sur la commande exemple: W10/8mbar)									W	
	1 point de commutation supérieur fixe ajusté en usine (indiquer la valeur sur la commande exemple: R25mbar)									R	
1 point de commutation inférieur fixe ajusté en usine (indiquer la valeur sur la commande exemple: U50mbar)										U	

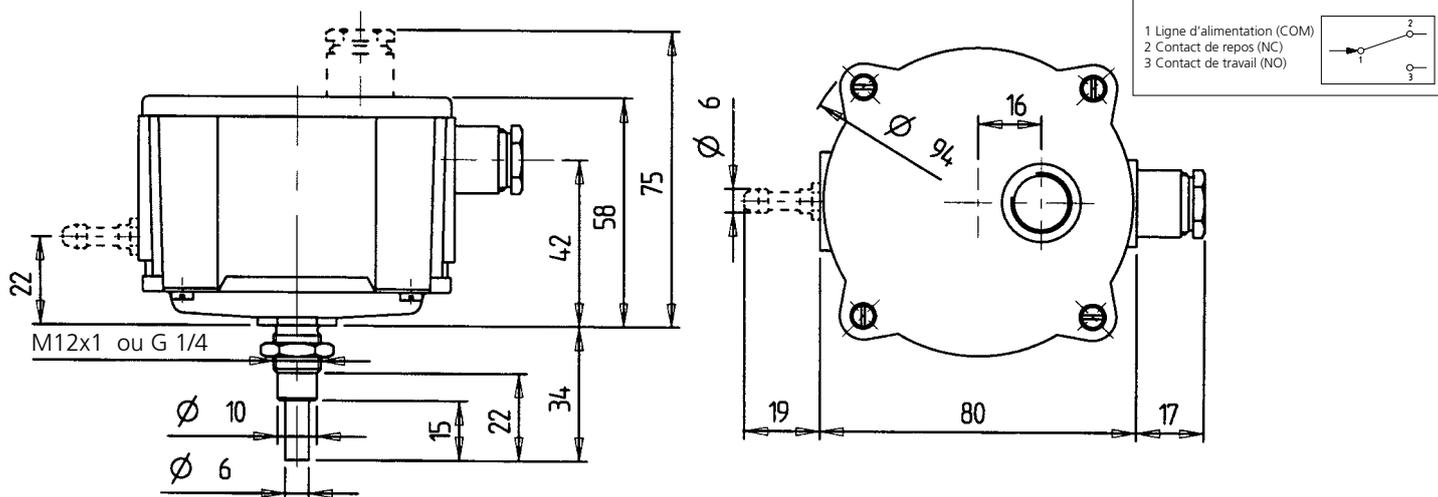
Accessoires <sup>3)</sup>	Code de commande
Équerre de fixation avec perçage Ø 12.5 mm pour M 12	104259
Équerre de fixation avec perçage Ø 14 mm pour G ¼	102872
Jeu de fiches AMP	103479
Presse-étoupe PG9	103559
Certificat d'étalonnage (pour un seuil préréglé fixe)	104551



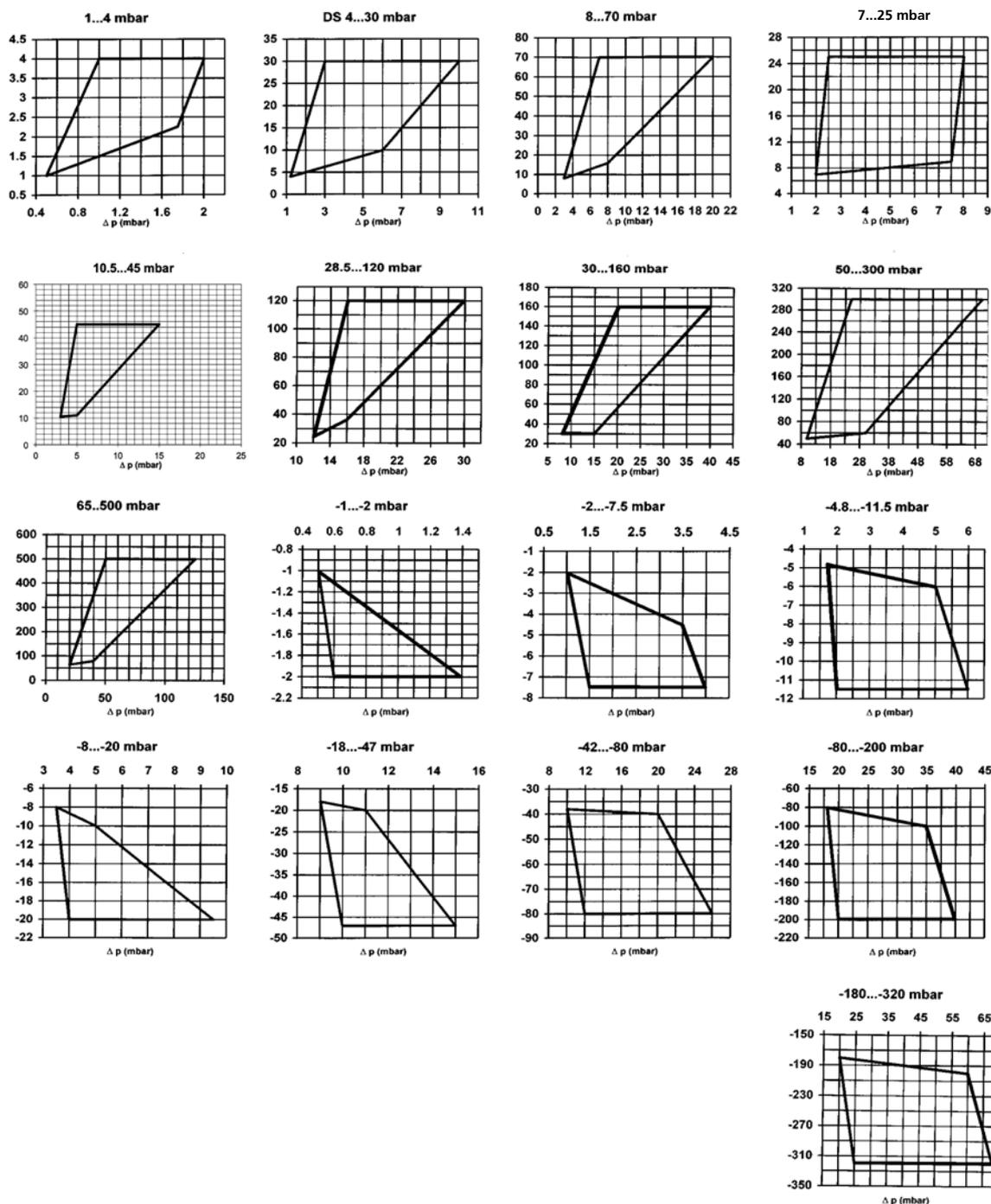
<sup>1)</sup> Autres plages de pression sur demande

<sup>2)</sup> pt = Pression d'essai

<sup>3)</sup> Accessoires emballés séparément



Plages de réglage



Huba Control AG

Headquarters

Industriestrasse 17  
5436 Würenlos  
Telefon +41 (0) 56 436 82 00  
Telefax +41 (0) 56 436 82 82  
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland

Schlattgrabenstrasse 24  
72141 Walddorfhäslach  
Telefon +49 (0) 7127 23 93 00  
Telefax +49 (0) 7127 23 93 20  
info.de@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France

Rue Lavoisier  
Technopôle Forbach-Sud  
57602 Forbach Cedex  
Téléphone +33 (0) 387 847 300  
Télécopieur +33 (0) 387 847 301  
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland

Hamseweg 20A  
3828 AD Hoogland  
Telefoon +31 (0) 33 433 03 66  
Telefax +31 (0) 33 433 03 77  
info.nl@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 (0) 1993 776667  
Fax +44 (0) 1993 776671  
info.uk@hubacontrol.com