

# Pressostat de pression relative type 620/625

Plages de pression

-4 ... -900 mbar / 2 ... 6000 mbar



Les pressostats de la série 620/625 sont proposés avec 13 plages de réglage et conviennent pour les liquides et les gaz. Boîtier de pression en plastique, laiton, aluminium. Les raccords de pression sont disponibles en ABS, PA66, laiton et aluminium, et les membranes sont en FPM, EPDM, Silicone et base NBR. Grande précision du fait de plages de réglage finement étagées et d'une stabilité importante dans le temps. Très robuste, cette série est particulièrement adaptée aux domaines de la construction de machines, de la technique du process et de l'alimentaire.

- Grande précision grâce à 13 plages de pression étagées de manière idéale
- Différentiels de commutation réglables
- Grande stabilité dans le temps et reproductibilité des seuils de commutation  $< \pm 0.3$  mbar
- Les seuils de commutation peuvent être réglés en usine
- Pressostat industriel robuste avec bon rapport prix / performances

## Données techniques

### Plages de pression

Relative	2 ... 6000 mbar
Négative	-4 ... -900 mbar

### Conditions d'utilisation

Fluide	Liquides et gaz neutres	
Température	Base NBR	0 ... +80 °C
	FPM	-10 ... +80 °C
	EPDM	-10 ... +80 °C
	Q (Silicone)	-40 ... +80 °C
	Ambiante	+65 °C
Stockage	-40 ... +80 °C	
Surcharge admissible	voir tableau des variantes	
Pression d'enclenchement minimale	2 mbar	
Différentiel de commutation minimum	1 mbar	

### Matériaux

Boîtier	en matière plastique renforcée de fibres de verre	
Matériaux en contact avec le fluide	Base NBR	
	EPDM	
	FPM	
	Silicone	
	Base du boîtier type 620	ABS ou PA
Base du boîtier type 625	aluminium, laiton ou laiton nickelé	
Autres parties	X 5 CrNi 18-10, 1.4301 Polyacétate (pour pression négative)	

### Caractéristiques électriques

Tension nominale, type de courant	250 VAC
Courant nominal, charge ohmique	1 A                      6 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 <sup>1)</sup>

### Types de protection

Sans capot	IP 00
Avec capot <sup>2)</sup>	IP 54

### Reproductibilité

±5% du point de commutation	pour une membrane en matière Base NBR / Silicone	minimum ±0.3 mbar
±10% du point de commutation	pour une membrane en matière FPM / EPDM	minimum ±0.6 mbar

### Connexions électriques

Bornes à vis (optionnel)	
Bornes enfichables AMP	6.3 mm
Presse-étoupe PG11	dans le capot

### Raccords de pression

Type 620	Taroudage / Raccord mâle	M5 / M12x1
Type 625	Pour tuyau / filetage	Ø 6 mm / M12x1
	Filetage avec contre-écrou	M12x1 (CuZn laiton nickelé), G ¼, G ½

### Position de montage

Pour points de commutation étalonnés en usine	Indiquer la position de montage
---	---------------------------------

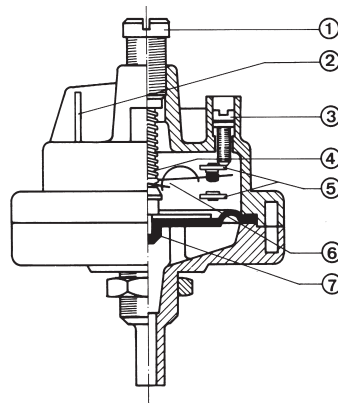
**REMARQUE :** En raison du poids de la membrane, la modification de la position de montage du pressostat après réglage entraîne un décalage de ses points de commutation. Les plages de réglage sont définies pour la position de montage standard (raccords de pression vers le bas).

### Masses

Type 620		~ 70 g
Type 625	avec base en aluminium	~ 100 g
	avec base en laiton	~ 200 g

### Emballage

Emballage individuel dans un carton	
Emballage multiple dans un carton	de 18 pcs



#### Légende de la vue en coupe

- 1 Réglage du seuil de commutation
- 2 Bornes plates AMP
- 3 Réglage du différentiel de commutation
- 4 Ressort de compression
- 5 Contact de commutation
- 6 Élément de contact
- 7 Membrane

<sup>1)</sup> L'écart de commutation doit être réglé dans les limites indiquées par les diagrammes de référence

<sup>2)</sup> Pour un montage avec raccords électriques vers le haut

Tableau des variantes						1	2	3	4	5	
						620.	X	X	X	X	X
Plages de pression <sup>1)</sup>	2 ... 8 mbar	p max. 30 mbar	pt <sup>2)</sup> 50 mbar	Pouvoir de coupure 250 VAC 1 A		9	1				
	6 ... 75 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A		9	2				
	12.5 ... 80 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A		9	3				
	12.5 ... 200 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A		9	4				
	25 ... 220 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A		9	5				
Raccords de pression / Boîtiers de pression	Tuyau Ø 6 mm et M12x1	ABS ... +70 °C PA 66 ... +80 °C						0			
	Taraudage M5 et M12x1	ABS ... +70 °C PA 66 ... +80 °C						2 3			
Matières de la membrane	Base NBR								0		
	FPM								2		
	EPDM								4		
	Q (Silicone)								6		
Points de commutation (optionnel)	2 points de commutation fixes ajustés en usine (indiquer les valeurs sur la commande ex.: W10/8mbar)									W	
	1 point de commutation supérieur fixe ajusté en usine (indiquer la valeur sur la commande ex.: R25mbar)									R	
	1 point de commutation inférieur fixe ajusté en usine (indiquer la valeur sur la commande ex.: U100mbar)									U	

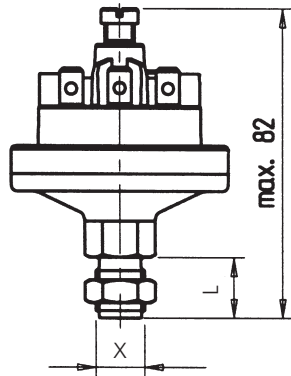
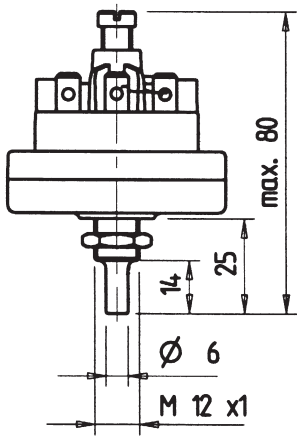
Tableau des variantes						1	2	3	4	5	
						625.	X	X	X	X	X
Types de pression	Relative					9					
	Négative					6					
Plages de pression <sup>1)</sup>	2 ... 8 mbar	p max. 30 mbar	pt <sup>2)</sup> 50 mbar	Pouvoir de coupure 250 VAC 1 A		9	0				
	6 ... 75 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A		9	1				
	12.5 ... 80 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A		9	2				
	12.5 ... 200 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A		9	3				
	25 ... 220 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A		9	4				
	80 ... 2000 mbar	6000 mbar	10000 mbar	1 A		9	5				
	120 ... 2200 mbar	6000 mbar	10000 mbar	6 A		9	6				
	1000 ... 6000 mbar	6800 mbar	10000 mbar	6 A		9	7				
	-4 ... -30 mbar	-50 mbar	-100 mbar	1 A		6	1				
	-15 ... -80 mbar	-300 mbar	-500 mbar	1 A		6	2				
	-30 ... -150 mbar	-300 mbar	-500 mbar	6 A		6	3				
	-50 ... -600 mbar	-1000 mbar	-1000 mbar	6 A		6	4				
	-100 ... -900 mbar	-1000 mbar	-1000 mbar	6 A		6	5				
	Raccords de pression / Boîtiers de pression	G ¼	Aluminium Laiton						1 B		
M12x1		Aluminium Laiton						2 3			
G ¼		Aluminium Laiton nickelé 5µm						4 A			
Matières de la membrane	Base NBR								0		
	FPM								2		
	EPDM								4		
	Q (Silicone)								6		
Points de commutation (optionnel)	2 points de commutation fixes ajustés en usine (indiquer les valeurs sur la commande ex.: W10/8mbar)									W	
	1 point de commutation supérieur fixe ajusté en usine (indiquer la valeur sur la commande ex.: R25mbar)									R	
	1 point de commutation inférieur fixe ajusté en usine (indiquer la valeur sur la commande ex.: U100mbar)									U	

Accessoires <sup>3)</sup>		Code de commande
Capot avec PG 11 latéralement		105836
Equerre de fixation avec perçage Ø 12.5 mm pour M12		104259
Equerre de fixation avec perçage Ø 14 mm pour G ¼		102872
Jeu de fiches AMP		103479
Jeu de bornes à vis		103491

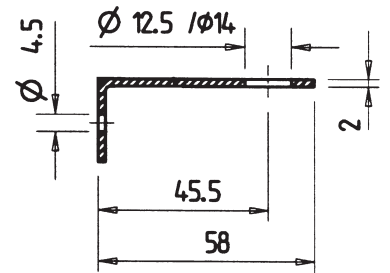
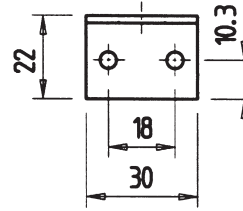
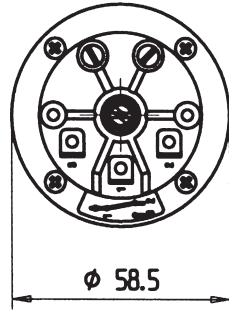
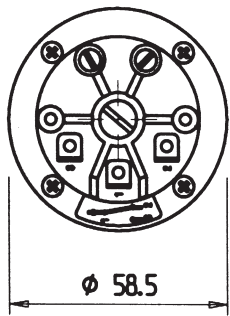
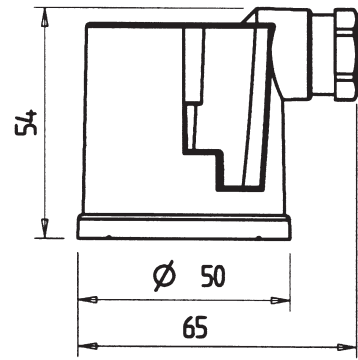
<sup>1)</sup> Autres plages de pression sur demande

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

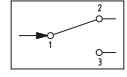
<sup>3)</sup> Accessoires emballés séparément



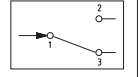
X	L
G 1/4	16
G 1/2	16
M12X1	14



- 1 - Ligne d'alimentation
- 2 - Contact N.F.
- 3 - Contact N.O.

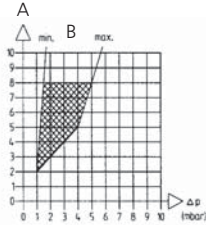


Pour vide:  
Borne 3 = contact N.F.

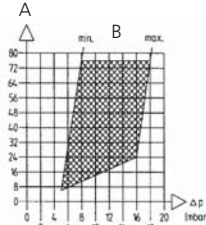


Plages de réglage

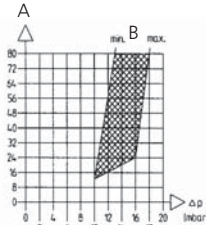
2 ... 8 mbar



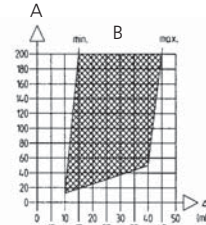
6 ... 75 mbar



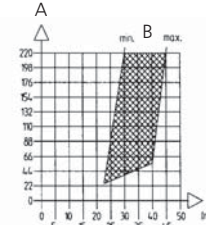
12.5 ... 80 mbar



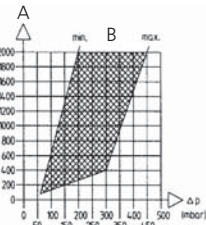
12.5 ... 200 mbar



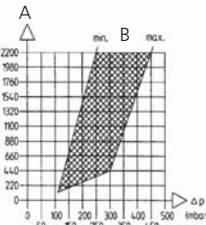
25 ... 220 mbar



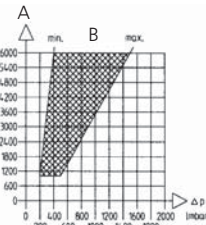
80 ... 2000 mbar



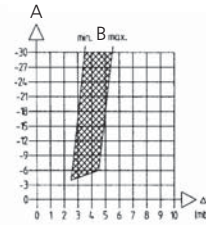
120 ... 2200 mbar



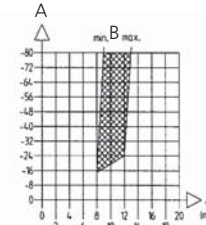
1000 ... 6000 mbar



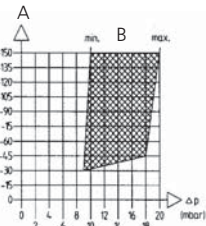
-4 ... -30 mbar



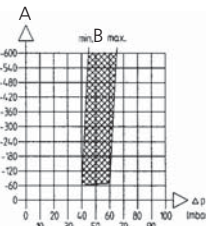
-15 ... -80 mbar



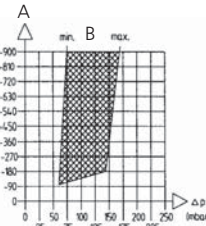
-30 ... -150 mbar



-50 ... -600 mbar



-100 ... -900 mbar



A - Seuil d'enclenchement (mbar)

B - Différentiel de commutation

**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