

Plage 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 jusqu'à  $< \pm 0.3$  mbar
- Les seuils de commutation peuvent être réglés en usine
- Pressostat industriel robuste avec bon rapport prix / performances

## Données techniques

### Plage 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	Membrane	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
		Polyacétat (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>

### Type 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

### Connexion électrique

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

### Raccord de pression

Type 620	Tarudage / Raccord mâle	M5 / M12x1
	Pour tuyau / filetage	Ø 6 mm / M12x1
Type 625	Filetage avec contre-écrou	M12x1 (CuZnVni), G ¼ (St vzb), G ¼ (St vzb)

### Position de montage

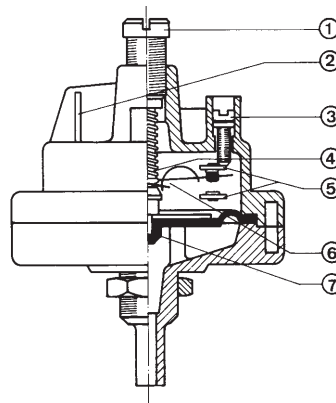
Pour points de commutation étalonnés en usine	Indiquer la position de montage
REMARQUE : En raison du poids de la membrane, la modification de la position de montage du pressostat après réglage entraîne un décalage de ses points de commutation. Les plages de réglage sont définies pour la position de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

### Masse

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

### Emballage

Emballage individuel en cartons	
---------------------------------	--



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

						620.9	X	X	X	X
Plage de pression <sup>1)</sup>		p max.	pt <sup>2)</sup>	Pouvoir de coupure 250 VAC						
	2 ... 8 mbar	30 mbar	50 mbar	1 A	1					
	6 ... 75 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A	2					
	12.5 ... 80 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A	3					
	12.5 ... 200 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A	4					
	25 ... 220 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A	5					
Raccord de pression / Boîtier de pression	Tuyau	Ø 6 mm et M12x1	ABS	... +70 °C		0				
	Tuyau	Ø 6 mm et M12x1	PA 66	... +80 °C		1				
	Taroudage	M5 et M12x1	ABS	... +70 °C		2				
	Taroudage	M5 et M12x1	PA 66	... +80 °C		3				
Matière 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 la valeur sur la commande)						W
	1 point de commutation supérieur fixe ajusté en usine			(indiquer la valeur sur la commande)						R
	1 point de commutation inférieur fixe ajusté en usine			(indiquer la valeur sur la commande)						U

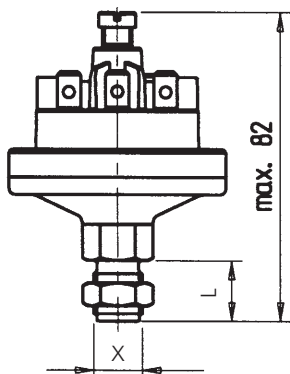
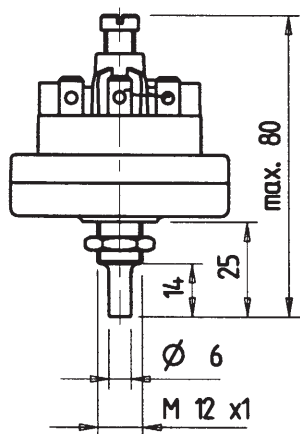
						625.	X	X	X	X	X
Type de pression	Relative					9					
	Négative					6					
Plage de pression <sup>1)</sup>		p max.	pt <sup>2)</sup>	Pouvoir de coupure 250 VAC							
	2 ... 8 mbar	30 mbar	50 mbar	1 A	9	0					
	6 ... 75 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A	9	1					
	12.5 ... 80 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A	9	2					
	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	-100 m	1 A	6	1					
	-15 ... -80 mbar	-300 m	-500 m	1 A	6	2					
	-30 ... -150 mbar	-300 m	-500 m	6 A	6	3					
	-50 ... -600 mbar	-1000 mba	-1000 mba	6 A	6	4					
	-100 ... -900 mbar	-1000 mba	-1000 mba	6 A	6	5					
	Raccord de pression / Boîtier de pression	G ¼	Aluminium								1
		M12x1	Aluminium								2
		G ¼	Laiton								3
G ¼		Aluminium								4	
G ¼		Laiton nickelé 5µm								A	
G ¼		Laiton								B	
Matière 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 la valeur sur la commande)						W	
	1 point de commutation supérieur fixe ajusté en usine			(indiquer la valeur sur la commande)						R	
	1 point de commutation inférieur fixe ajusté en usine			(indiquer la valeur sur la commande)						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

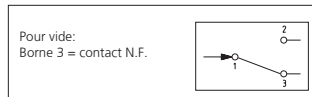
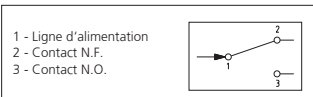
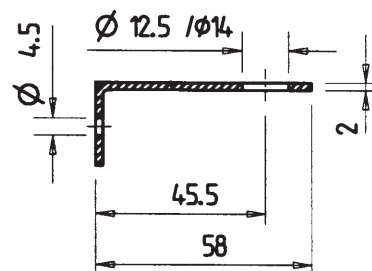
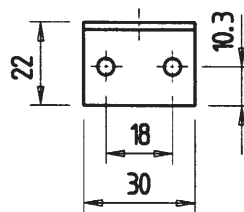
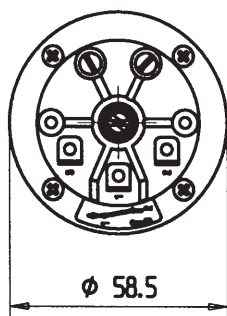
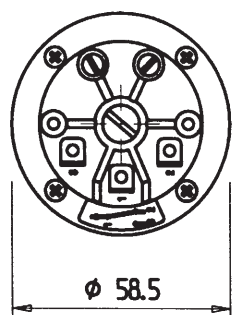
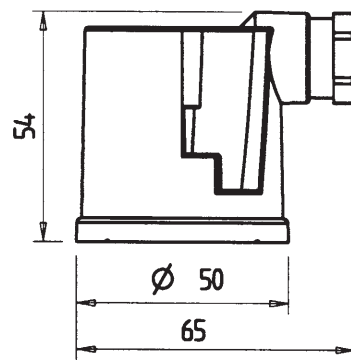
<sup>1)</sup> Autres plages de pression sur demande

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

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

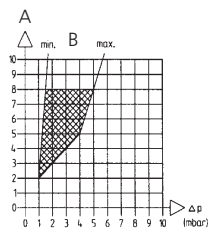


X	L
G 1/4	16
G 1/2	16
M12X1	

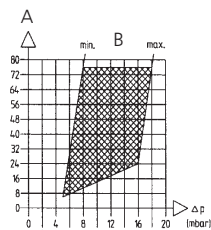


Plages de réglage

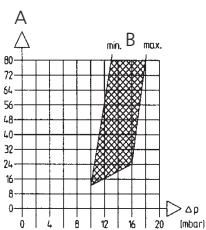
2 ... 8 mbar



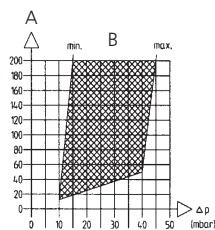
6 ... 75 mbar



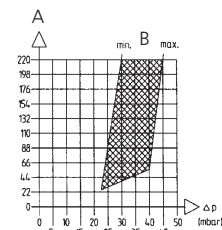
12.5 ... 80 mbar



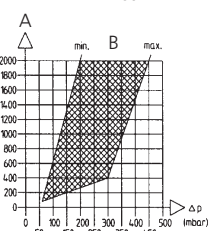
12.5 ... 200 mbar



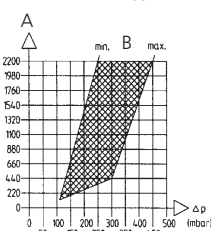
25 ... 220 mbar



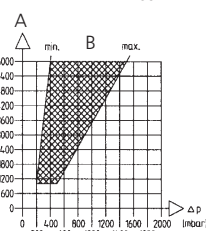
80 ... 2000 mbar



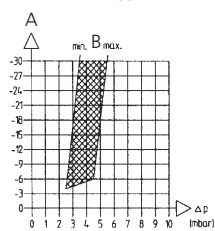
120 ... 2200 mbar



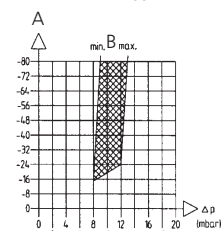
1000 ... 6000 mbar



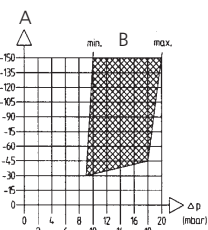
-4 ... -30 mbar



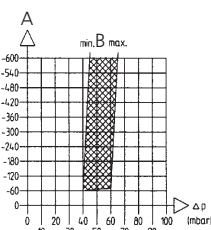
-15 ... -80 mbar



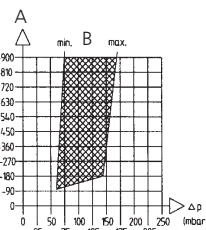
-30 ... -150 mbar



-50 ... -600 mbar



-100 ... -900 mbar



A - Seuil d'enclenchement (mbar)

B - Différentiel de commutation