

Pressostat de pression relative type 620/625

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 à 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, il est particulièrement adapté 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 ± 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	Base NBR
	EPDM
	FPM
	Silicone
	Base du boîtier type 620
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 ⁶ cycles de commutation ¹⁾

Type de protection

Sans capot	IP 00
Avec capot ²⁾	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 PG 11	dans le capot

Raccord de pression

Type 620	Taroudage / Raccord mâle	M5 / M12x1
Type 625	Pour tuyau / filetage	Ø 6 mm / M12x1
	Filetage avec contre-écrou	M12x1 (CuZnVni), G 1/8 (St vzb), G 1/4 (St vzb)

Position de montage

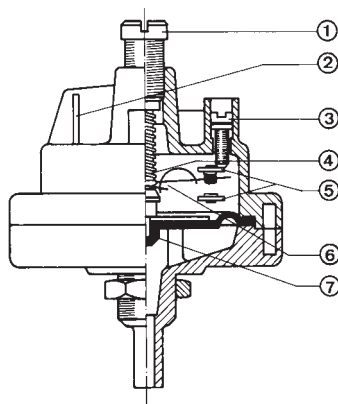
Pour points de commutation étalonnés en usine	Indiquer la position de montage
REMARQUE : En raison du poids de la membrane, la modification de la position de montage du pressostat après réglage entraîne un décalage de ses points de commutation. Les plages de réglage sont définies pour la position de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

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

²⁾ Pour un montage avec raccords électriques vers le haut

Tableau des variantes					620.9	X	X	X	X
Plage de pression ¹⁾		p max.	pt ²⁾	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 (en option)	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

Tableau des variantes					625.	X	X	X	X	X
Type de pression	Relative				9					
	Négative				6					
Plage de pression ¹⁾		p max.	pt ²⁾	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	6000 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				
Raccord de pression / Boîtier de pression	G ¼	Aluminium							1	
	M 12x1	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

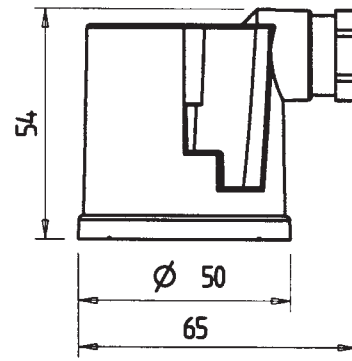
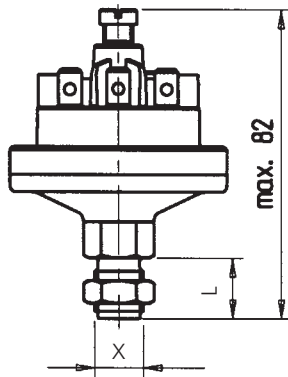
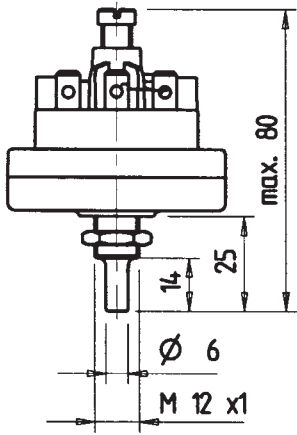
Accessoires ³⁾

	Code de commande
Capot avec PG 11 latéralement	105836
Équerre de fixation avec perçage Ø 12.5 mm pour M12	104259
Équerre de fixation avec perçage Ø 14 mm pour G ¼	102872
Jeu de fiches AMP	103479
Jeu de bornes à vis	103491

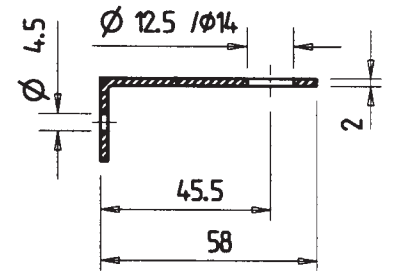
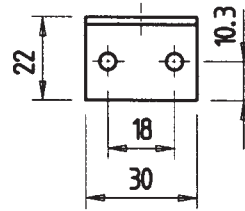
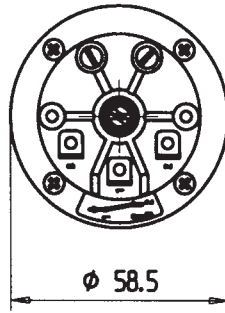
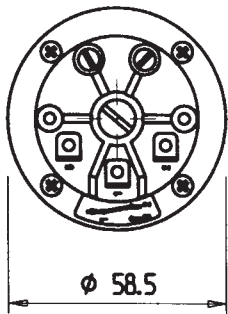
¹⁾ Autres plages de pression sur demande

²⁾ pt = Pression d'essai

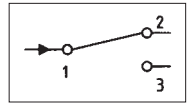
³⁾ Accessoires emballés séparément



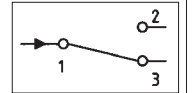
X	L
G 1/4	16
G 3/8	16
M12X1	14



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

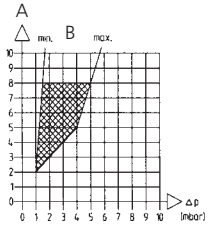


Pour vide:
Borne 3 = contact N.F.

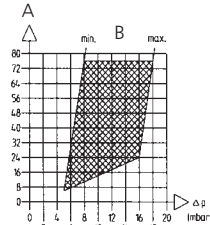


Plages de réglage

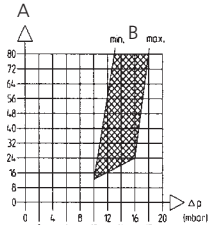
2 ... 8 mbar



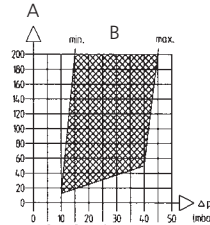
6 ... 75 mbar



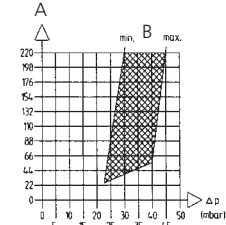
12.5 ... 80 mbar



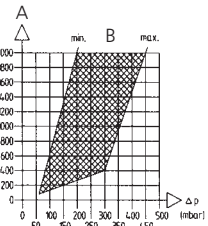
12.5 ... 200 mbar



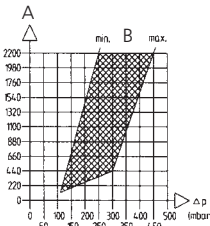
25 ... 220 mbar



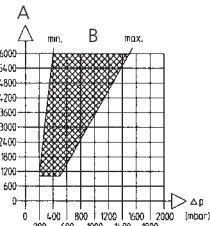
80 ... 2000 mbar



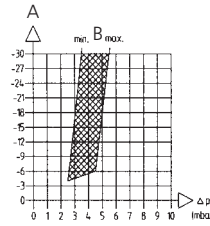
120 ... 2200 mbar



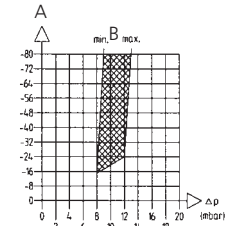
1000 ... 6000 mbar



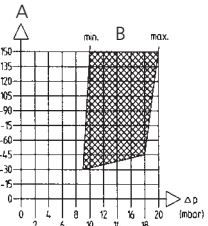
-4 ... -30 mbar



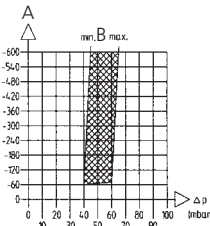
-15 ... -80 mbar



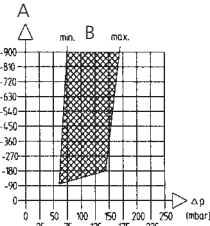
-30 ... -150 mbar



-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 3 Network Point, Range Road
Witney Oxfordshire OX29 0YD
Phone +44 (0) 1993 776667
Fax +44 (0) 1993 776671
info.uk@hubacontrol.com

Huba Control AG

Rep. Office Singapore

No. 16 Ayer Rajah Crescent Witney
#06-06B Tempco Technominium
139965 Singapore
Phone +65 (0) 61 004 822
Fax +65 (0) 63 994 822
info.sg@hubacontrol.com

Huba Control AG

Rep. Office China

CBC Building, 49A Wuyi Road
Shanghai 200050
Phone +86 (0) 21 511 808 21
Fax +86 (0) 21 515 520 99
info.cn@hubacontrol.com