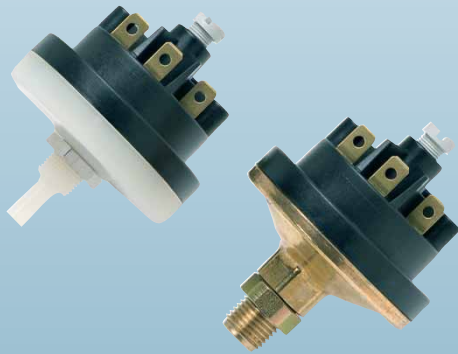




Pressostat mécaniques

Huba Control

Pressostat de pression relative Type 620/625



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.

Plages de pression
-4 ... -900 mbar /
2 ... 6000 mbar

- + 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 ⁶ cycles de commutation ¹⁾

Types 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

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 1/8, G 1/4

Position de montage

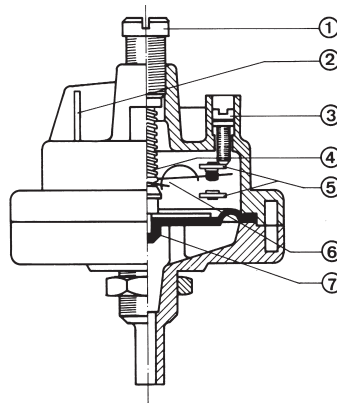
Pour points de commutation étalonnés en usine	Indiquer la position de montage
REMARQUE :	En raison du poids de la membrane, la modification de la position de montage du pressostat après réglage entraîne un décalage de ses points de commutation. Les plages de réglage sont définies pour la position de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

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

					1	2	3	4	5	
Tableau des variantes					620.	X	X	X	X	X
Plages de pression ¹⁾	2 ... 8 mbar	p max. 30 mbar	pt ²⁾ 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						1		
Matières de la membrane	Base NBR							2		
	FPM							4		
	EPDM							6		
	Q (Silicone)									
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	

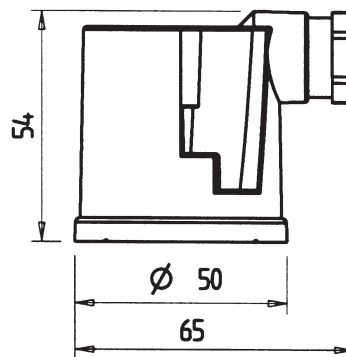
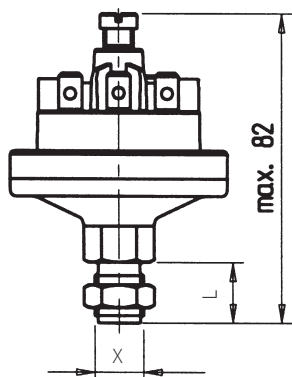
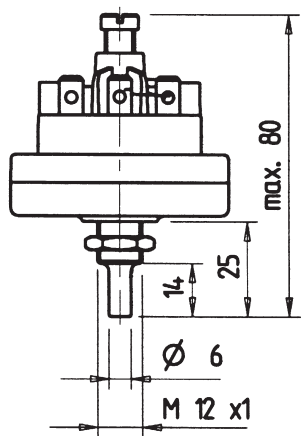
					1	2	3	4	5	
Tableau des variantes					625.	X	X	X	X	X
Types de pression	Relative				9					
	Négative				6					
Plages de pression ¹⁾	2 ... 8 mbar	p max. 30 mbar	pt ²⁾ 50 mbar	Pouvoir de coupure 250 VAC 1 A	9	0				
	6 ... 75 mbar	300 mbar	500 mbar	1 A	9	1				
	12.5 ... 80 mbar	300 mbar	500 mbar	6 A	9	2				
	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				
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		
	Base NBR								0	
	FPM								2	
Matières de la membrane	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 ³⁾	Code de commande
Capot avec PG11 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

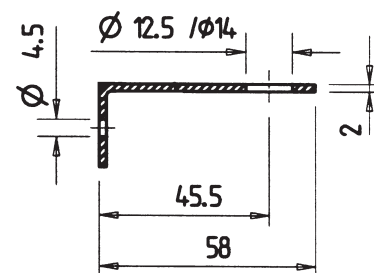
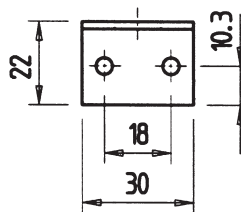
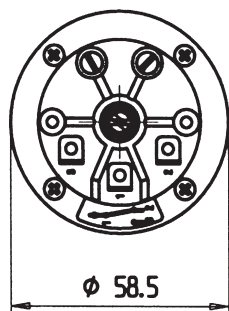
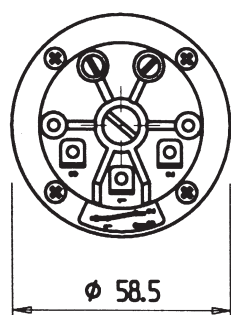
¹⁾ Autres plages de pression sur demande

²⁾ pt = Pression d'essai

³⁾ Accessoires emballés séparément

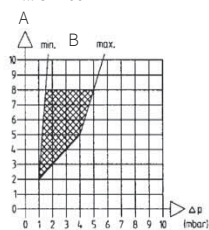


X	L
G 1/4	16
G 3/4	16
M12x1	14

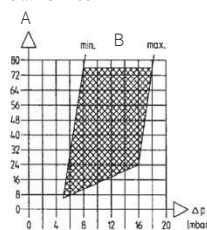


Plages de réglage

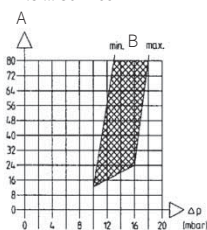
2 ... 8 mbar



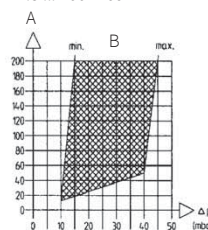
6 ... 75 mbar



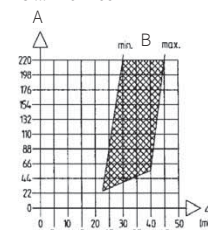
12.5 ... 80 mbar



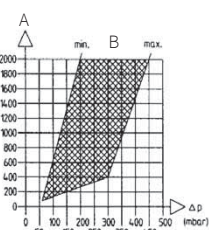
12.5 ... 200 mbar



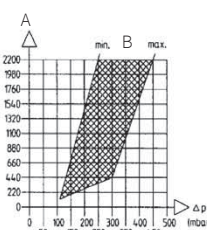
25 ... 220 mbar



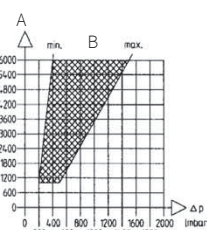
80 ... 2000 mbar



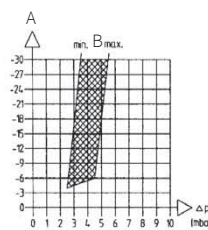
120 ... 2200 mbar



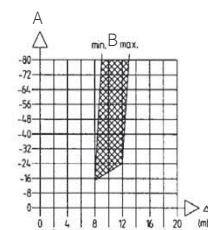
1000 ... 6000 mbar



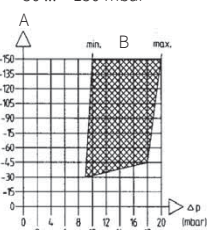
- 4 ... - 30 mbar



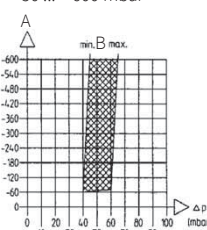
- 15 ... - 80 mbar



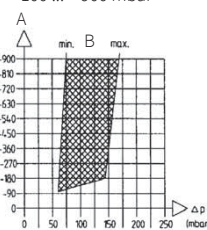
- 30 ... - 150 mbar



- 50 ... - 600 mbar



- 100 ... - 900 mbar



A - Seuil d'enclenchement (mbar)

B - Différentiel de commutation

Huba Control AG

Headquarters 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, Shivenham Road
Swindon - Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

