

Plage de pression 6 ... 5500 mbar



Les pressostats de la série 630 sont prévus pour la surveillance de débit dans le domaine du chauffage et du sanitaire ou pour le contrôle de niveau dans des applications générales de process. La construction extrêmement robuste autorise une pression de service et une surcharge unilatérale jusqu'à 20 bar.

- Grande sûreté contre les surpressions sur les deux raccords (P1 + P2) jusqu'à 10/20 bar
- Mécanique au fonctionnement simple, robuste et d'une grande sécurité
- Adaptés pour liquides et gaz légèrement agressifs
- Reproductibilité jusqu'à $< \pm 0.4$ mbar

Données techniques

Plage de pression

Relative et différentielle	6 ... 5500 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 (P1 > P2)	≤ 200 mbar	10 bar
	> 200 mbar	20 bar
Pression d'enclenchement	≥ 6 mbar	
Différentiel de commutation	≥ 3 mbar	

Matériaux en contact avec le fluide

Membrane	Base NBR	
	EPDM	
	FPM	
	Silicone	
Boîtier	Aluminium anodisé	
	Laiton	
	Laiton nickelé	
Autres parties	X 14 CrMoS 17	1.4104
	X 5 CrNi 18-10	1.4301
	X 10 CrNi 18-8	1.4310
	Acier groupe A2 pour les vis	
	Polyacétat-C, Polyamide	

Caractéristiques électriques

Tension nominale, type de courant	250 VAC
Courant nominal, charge ohmique	1 A
Courant nominal, charge moteur	0.5 A
Système de contacts	Inverseur
Durée de vie	mécanique 10 ⁶ cycles de commutation ¹⁾

Type de protection

Sans capot	IP 00
Avec capot (PG11) ²⁾	IP 54
Avec capot (PG9) ³⁾	IP 65

Reproductibilité

±5% du point de commutation	pour une membrane en matière Base NBR / Silicone	minimum ± 0.4 mbar
±10% du point de commutation	pour une membrane en matière FPM / EPDM	minimum ± 0.8 mbar

Connexion électrique

Bornes à vis	
Bornes enfichable AMP	6.3 mm
Avec capot	Presse-étoupe PG9 / PG11

Raccord de pression

Taroudage		G 1/8
Raccord droit à visser	Acier zingué avec joint NBR pour tube (Ø 6 mm)	G 1/8
Embout de pression	Laiton nickelé pour tuyau (Ø 6 mm)	G 1/8

Position de montage

Pour points de commutation étalonnés en usine	Indiquer la position de montage
Si le milieu est un liquide	Connexions vers le bas

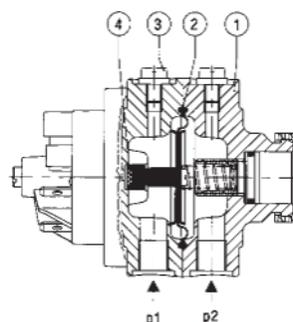
REMARQUE : En raison du poids de la membrane, la modification de la position de montage du pressostat après réglage entraîne un décalage de ses points de commutation. Les plages de réglage sont définies pour la position de montage standard (connexions vers le bas).

Masse

Avec base en aluminium	~ 380 g
Avec base en laiton	~ 1000 g

Emballage

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



Légende de la vue en coupe

- 1 Boîtier de pression
- 2 Membrane
- 3 Purge
- 4 Aimant permanent
- P1 Pression la plus élevée / vide le plus bas
- P2 Pression la plus basse / vide le plus poussé

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

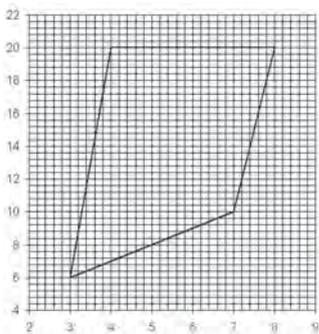
³⁾ Avec joint torique

²⁾ Lors du montage, positionner les raccords électriques vers le haut

Plage de pression ¹⁾	6 ... 20 mbar		1				
	15 ... 60 mbar		2				
	40 ... 200 mbar		3				
	150 ... 1000 mbar		4				
	1 ...		5				
	2 ... 5.5 bar		6				
Matière des contacts	AgCdO			0			
Boîtier de pression	Aluminium anodisé, noir				0		
	Laiton				1		
	Laiton nickelé				2		
	Aluminium anodisé, noir	Avec raccord droit à visser G 1/8 pour tube Ø 6 mm				3	
	Laiton	Avec raccord droit à visser G 1/8 pour tube Ø 6 mm				4	
	Laiton nickelé	Avec raccord droit à visser G 1/8 pour tube Ø 6 mm				5	
	Aluminium anodisé, noir	Avec embout de pression G 1/8 pour tuyau Ø 6 mm				6	
	Laiton	Avec embout de pression G 1/8 pour tuyau Ø 6 mm				7	
	Laiton nickelé	Avec embout de pression G 1/8 pour tuyau Ø 6 mm				8	
Matière de la membrane	Base NBR					0	
	FPM					1	
	EPDM					2	
	Q (Silicone)					3	
Capot sortie latérale	Sans capot	sans équerre					0
	Sans capot	avec équerre type A					1
Equerre	Sans capot	avec équerre type B					2
	Avec capot en matière plastique (PG11)	sans équerre					3
	Avec capot en matière plastique (PG11)	avec équerre type A					4
	Avec capot en matière plastique (PG11)	avec équerre type B					5
	Avec capot spécial (PG9)	sans équerre					6
	Avec capot spécial (PG9)	avec équerre type A					7
	Avec capot spécial (PG9)	avec équerre type B					8
	Points de commutation (optionnel)	2 points de commutation fixes ajustés en usine	(indiquer la valeur sur la commande ex.: W10/8mbar)				
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

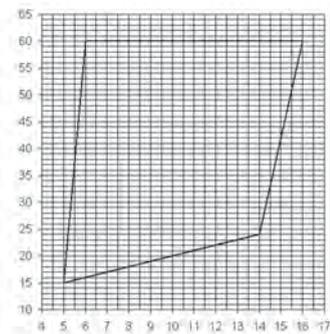
Plages de réglage

6 ... 20 mbar



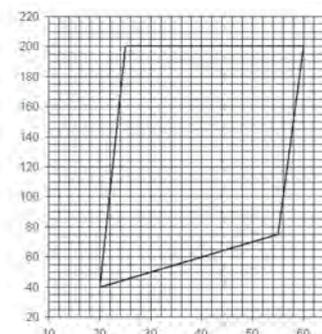
Δp (mbar)

15 ... 60 mbar



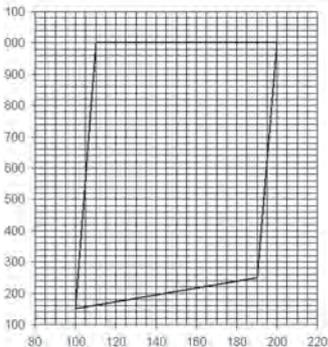
Δp (mbar)

40 ... 200 mbar



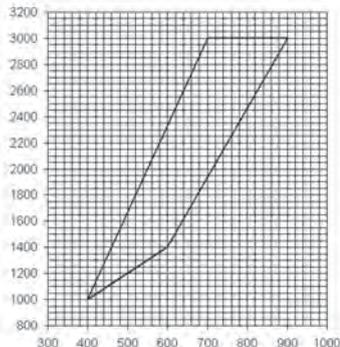
Δp (mbar)

150 ... 1000 mbar



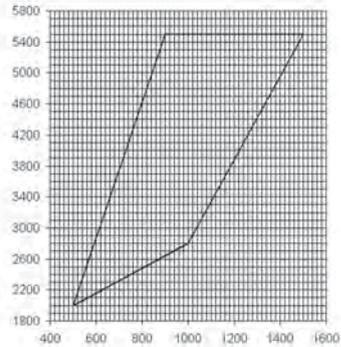
Δp (mbar)

1000 ... 3000 mbar (1 ... 3 bar)



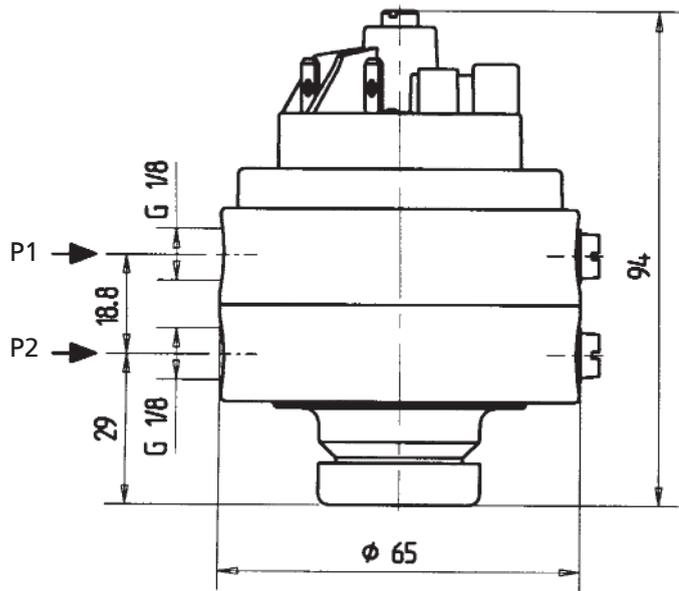
Δp (mbar)

2000 ... 5.500 mbar (2 ... 5.5 bar)



Δp (mbar)

¹⁾ Autres plages de pression sur demande

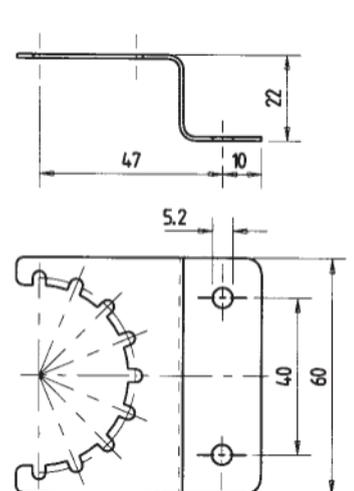
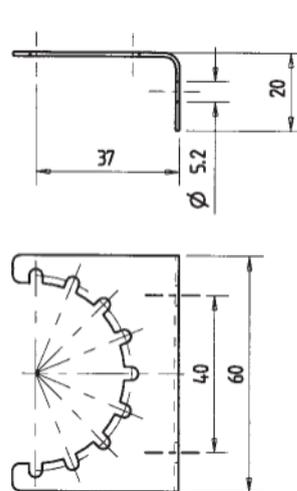
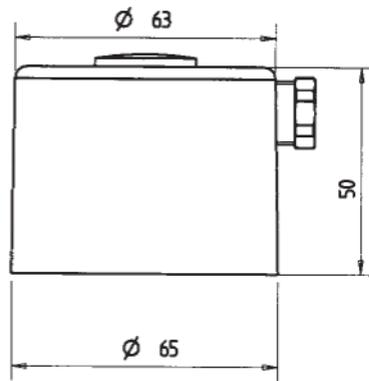
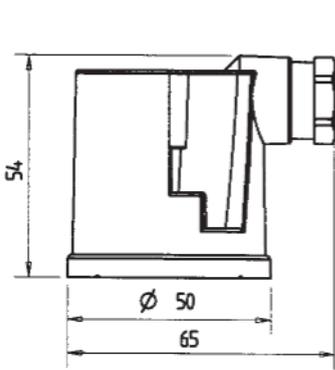


Capot Fig. 1

Capot Fig. 2

Equerre type A

Equerre type B



Raccord droit à visser G 1/8

Embout de pression G 1/8

