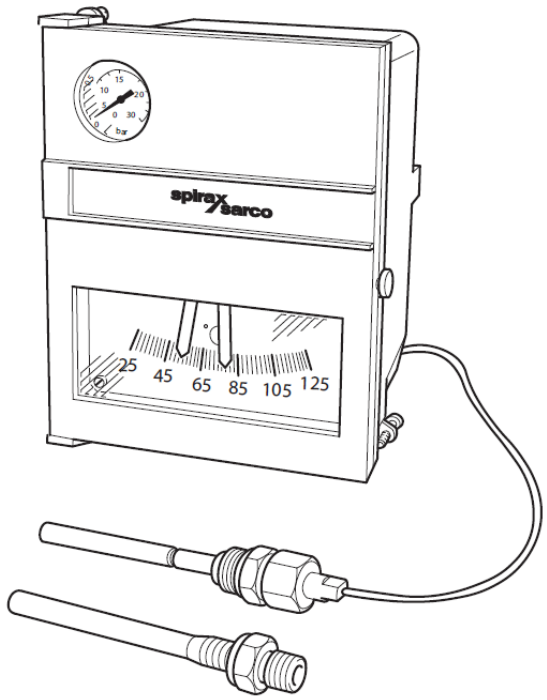
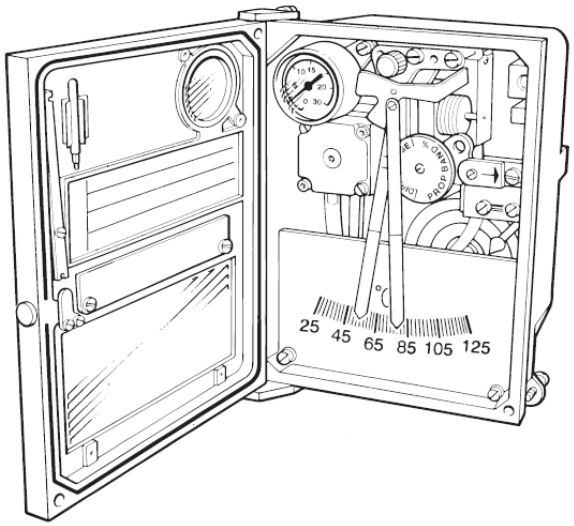
PN600
Régulateur pneumatique

Description

Les régulateurs pneumatiques type PN600 sont conçus pour la régulation de la température ou de la pression.
Le régulateur donne un signal de sortie de 0,2 à 1 bar.
L'action de réglage peut être proportionnelle ou PI.
Ils forment un complément parfait à la gamme des servomoteurs linéaires PN9000 et des positionneurs pneumatiques type PP6.



Option: Doigt de gant W30



Types disponibles

Régulation de la température

Type	Action de réglage	Plage
662-T5-M5*	Proportionnelle (+ Reset manuel)	0 - 100°C
662-T5-M5	Proportionnelle (+ Reset manuel)	50 - 150°C
662-T5-M5*	Proportionnelle (+ Reset manuel)	25 - 125°C
662-T5SY-M5	Proportionnelle (+ Reset manuel)	25 - 125°C
663-T5-M5*	Proportionnelle + Intégrale	0 - 100°C
663-T5-M5	Proportionnelle + Intégrale	50 - 150°C
663-T5-M5*	Proportionnelle + Intégrale	25 - 125°C
663-T5SY-M5	Proportionnelle + Intégrale	25 - 125°C

T5: Elément thermométrique à azote pour liquides.
SY: Elément pour applications stériles.
M5: Longueur du capillaire: 5 m. * Option : 10 m, suffixe M10.

Régulation de la pression

Type	Action de réglage	Plage
622	Proportionnelle (+ Reset manuel)	0 - 7 bar
622	Proportionnelle (+ Reset manuel)	0 - 20 bar
623	Proportionnelle + Intégrale	0 - 7 bar
623	Proportionnelle + Intégrale	0 - 20 bar

Options

Sur demande:
Récepteur pneumatique: signal d'entrée 0,2 à 1 bar (3 à 15 psi)
Récepteur électromécanique: signal d'entrée 4 à 20 mA, 0 à 10 Vdc, Pt100 ou thermocouple.

Autres plages

Pression	0 à 500 bar
Température	Plages de 50, 75, 100, 150, 200, 300 ou 400°C

Eléments de mesure

Pression		
Tube bourbon		Inox AISI 316L
Connexion		1/4 NPT
Pression maximale		+25% de la plage
Température		
Sonde et capillaire		Inox AISI 316L Sonde cylindrique pour liquide Sonde sanitaire pour applications stérile Sonde spiralée pour air / gaz
Raccord de la sonde		3/4 BSP
Longueur du capillaire		5 m (Sur demande autre longueurs)
Température maximale		+ 25% de la plage
Doigt de gant (option) type W30(S)		
Matière		Inox AISI 316L
Connexion	**W30**	¾" BSP
	W30S	½'' BSP
Pression maximale		PN 40

Données techniques

Degré de protection	IP54 (Standard) IP55 (Option)
Largeur échelle	100 mm
Index	Mesure: noir Consigne: rouge
Manomètre	Signal de sortie (bar/psi)
Type de régulation	Proportionnel (5-200% de la plage) Intégrale (0,1 à 20 répétitions par minute)
Signal de sortie	0,2 à 1 bar
Action du régulateur	directe ou inverse par bouton moleté
Réglage de la consigne	Ajustement manuel
Précision	1% de l'échelle
Sensibilité	0,2% de l'échelle
Répétabilité	0,5% de l'échelle
Linéarité	0,5% de l'échelle
Alimentation	1,4 bar (20 psi)
Consommation d'air	0,2 Nm^3/h
Raccordements pneumatiques	1/4 NPT
Limites de température ambiante	-15°C à 65°C
Montage	En saillie ou encastré dans un panneau
Poids	3,5 kg

Dimensions (approximatives) en mm

Régulateur

A	B	C	D
202	144	136	17

Sonde

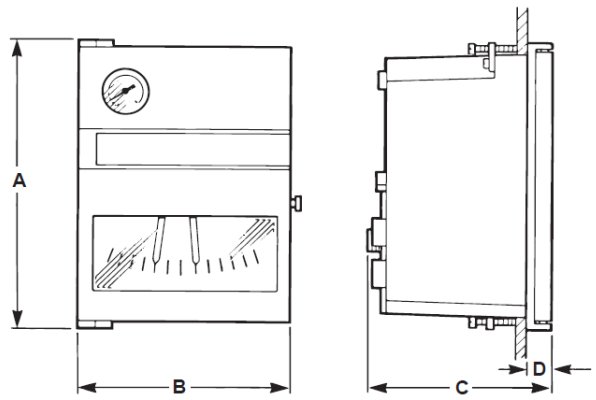
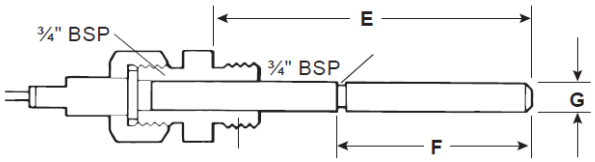
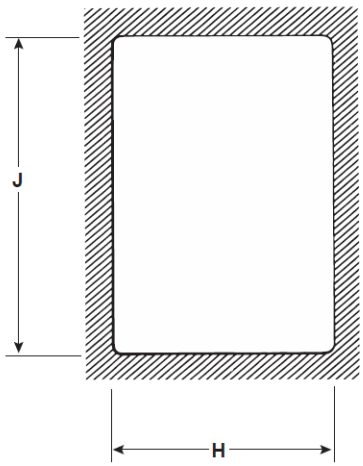
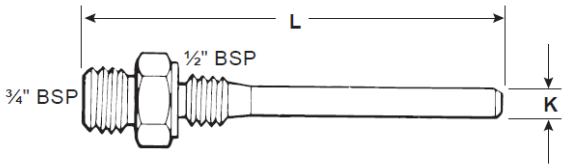
E	F	G
200	120	13

Montage dans un panneau

J	H
188	138

Doigt de gant

K	L
16	210

Spécification

1 - Régulateur pneumatique Spirax-Sarco type 662-T5-M5, plage de température 25 à 125°C.