Thermostat modèle PT

Application générale ou ADF suivant UL
Un ou deux seuils indépendants
Précision : ±1 %



Caractéristiques

- Séparation entre chambre de réglage et électrique
- Réglage simple, avec échelle indicatrice
- Protection IP66 ou NEMA 7 et 9
- Tige rigide ou capillaire jusqu'à 15 m

Echelles

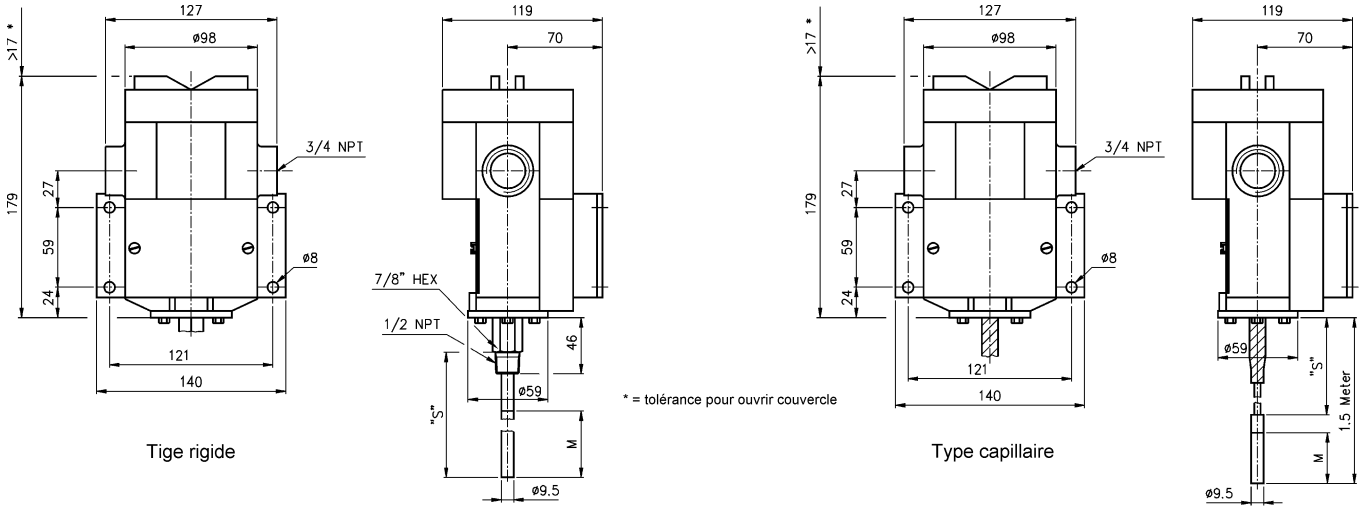
-40/16 °C jusqu'à 260/400 °C
-40/60 °F jusqu'à 500/750 °F

Applications

Industrie chimique et pétrochimique
Industrie des machines
Industrie agro-alimentaire
Industrie des pâtes et du papier

Spécification techniques	**PT**		
Modèle	PTA	PTD	PTS
Construction	ADF suivant UL ou CSA Chambres séparées pour réglage des seuils et du raccord électrique, échelles indicatrices du seuil		
Fonction des seuils Plage morte	Seuil simple Réglable sur 80 %	Deux seuils indépendants Fixe	Seuil simple Fixe
Elément sensible Echelle en °C en °F Limites (échelles) Température maxi Diamètre tige Longueur tige Longueur bulbe (modèle à capillaire) Longueur capillaire	Pression de vapeur, SAMA Class II -40/16 -20/40 20/95 65/125 110/190 175/275 260/400 -40/60 0/100 75/205 150/260 235/375 350/525 500/750 -40/16 °C, -20/40 °C, 20/95 °C et 65/125 °C 110/190 °C 175/275 °C 260/400 °C 204 °C 260 °C 371 °C 482 °C 3/8 pouce (9,5 mm) 2 ¾" (70 mm) 4" (102 mm) 6" (152 mm) 9" (229 mm) 12" (305 mm) 3" (76 mm) 5' (1,5 m) 10' (3,0 m) 15' (4,5 m) 20' (6,0 m) 25' (7,5 m) plus longues sur demande		
Raccord process	½ NPT mâle pour tige rigide, ½ NPT coulissant sur capillaire ou tige		
Orientation du raccord	En bas		
Matière Raccord process Raccord coulissant Capillaire et gaine de protection Boîtier	 Acier inox 316 (1.4401) Acier inox 316 (1.4401) Acier inox 316 (1.4401) Aluminium, revêtu epoxy gris		
Précision	1 % p.e.		
Spécification électrique			
Pouvoir de coupure microrupteurs	De max. 6 A 30 VCC jusqu'à 22 A 250 VCA (voir tableau microrupteurs)		
Spécification ADF	UL Class 1 Div. 1 Gr. B, C et D		
Raccord électrique	¾ NPT femelle, en option presses étoupes, ½ NPT femelle ou M20x1,5, autres sur demande		
Spécification général			
Limites Température ambiante Température de stockage Influence de la température	 -25 ... 60 °C -40 ... 60 °C Max. 0,4 % / 10 K ref. 20 °C		
Protection suivant UL Protection suivant EN 60 529/IEC 529	NEMA 7 et 9 IP66		
Conformité CE	Directive basse tension: EN 61 010-1, EN 60 947-1		
Montage	En standard local, mural (BP) ou étrier pour tube 2" (TM)		
Poids tige rigide/capillaire en kg	3,0/3,1		
Accessoires, options	Doigts de gant		

Encombrements en mm



S = longueur de la tige (à spécifier), L = longueur de la capillaire (à spécifier), M = longueur de l'élément sensible 59 mm

Rev. D

Codification

Microrupteur Simple Double Description	Longueur capillaire	Version capillaire	Longueur bulbe/tige	Echelle	Unité	Protection	Raccord électrique	Options
PTA	**(00)** monta-ge di-rect	**(=)** montage direct	Tige rigide	**-40/ 16** **-20/ 40** **20/ 95** **65/ 125** **110/ 190** **175/ 275** **260/400** [1]	**°C**	**(N7)** UL NEMA 7 et 9	**(=)** Standard	**(NH)** Repère inox attaché
(H) Tous usages (10 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)			**(027)** 2 ¾" (70 mm) [1]				**(JL)** Réduction de ¾ à ½ NPT femelle	**(FS)** Seuil réglé en usine
(J) Etanche (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)			**(040)** 4" (102 mm)					**(TM)** Etrier 2"
PTS PTD			**(060)** 6" (152 mm)	**-40/ 60** **0/ 100** **75/ 205** **150/ 260** **235/ 375** **350/ 525** **500/750** [1]	**°F**		**(JM)** Réduction de ¾ NPT à M20x1,5 femelle	**(69C)** Raccord coulissant sur capillaire
(C) Haute puissance CA (22 A 250 VCA)			**(090)** 9" (229 mm)					**(69H)** Raccord coulissant sur tige
(F) **(FF)** Hermétique (15 A 250 VCA)			**(120)** 12" (305 mm)					
(G) **(GG)** Tous usages [1] (15 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)								
(J) **(JJ)** Hermétique, tous usages [1] (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)								
(K) **(KK)** Plage morte mini (15 A 250 VCA)	**(05)** 5' (1,5 m)	**(A7)** capillaire avec gaine de protection acier inox	**A capillaire**					
(L) **(LL)** Etanche (doré) (1 A 125 VCA) (pour sécurité intrinsèque)	**(10)** 10' (3,0 m)		**(030)** bulbe 3" (76 mm)					
(M) **(MM)** Basse tension (doré) (1 A 125 VCA)	**(15)** 15' (4,5 m)							
(P) **(PP)** Etanche, plage morte mini (5 A 250 VCA)	**(20)** 20' (6,0 m)							
(S) Haute puissance CC (10 A 125 VCA, 10A 125 VCC) (pas pour protection CEN3 et CEN4)	**(25)** 25' (7,5 m)							
(W) **(WW)** Service ammoniaque (5A 250 VCA, 6 A 30 VCC)								
(Y) **(YY)** Haute temp (max. 150 °C) (15 A 250 VCA)								
[1] valeurs VCC non admis UL)	plus longues sur demande		[1] pas pour 175/275 °C et 350/525 °F	[1] uniquement à capillaire				

Exemplaire de commande

Modèle	Microrupteur	Longueur capillaire	Version capillaire	Longueur bulbe/tige	Echelle	Unité	Protection	Raccord électrique	Option
PTD	GG	05	A7	030	20/95	C	IP	JL	NH

Ashcroft Instruments GmbH

Website: www.ashcroft.eu **e-Mail:** sales@ashcroft.com

Allemagne
Max-Planck-Str. 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, **Fax:** +49 (0) 2401 808-125

France
„206" ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30, **Fax:** +33 (0) 1 60 37 25 39

Angleterre
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, **Fax:** +44 (0) 12 23 39 55 01