

## Thermostat modèle PT

Application générale ou ADF suivant UL ou ATEX (EEx d)

Un ou deux seuils indépendants

Précision :  $\pm 1$  %



### Caractéristiques

- Séparation entre chambre de réglage et électrique
- Réglage simple, avec échelle indicatrice
- $\text{Ex}$  II 2 GD
- 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

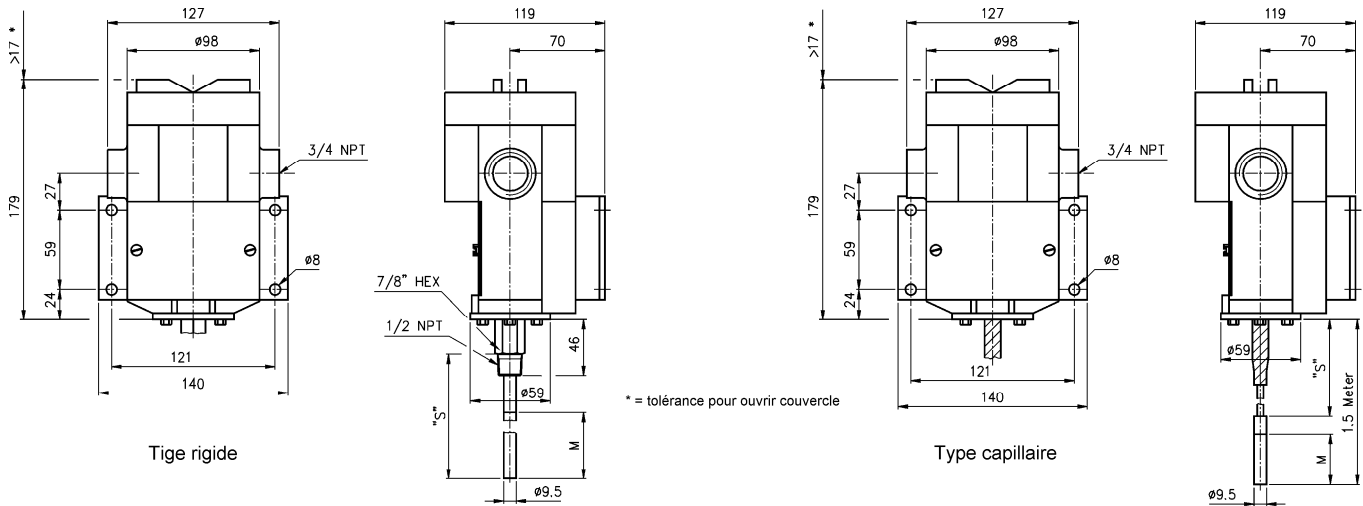
Industrie agro-alimentaire

Industrie des pâtes et du papier



Spécification techniques	PT						
	PTA		PTD			PTS	
Modèle	PTA PTD PTS						
Construction	ADF suivant UL, CSA ou CENELEC (ATEX) Chambres séparées pour réglage des seuils et du raccord électrique, échelles indicatrices du seuil						
Fonction des seuils	Seuil simple		Deux seuils indépendants			Seuil simple	
Plage morte	Réglable sur 80 %		Fixe			Fixe	
Élément sensible	Pression de vapeur, SAMA Class II						
Echelle en °C	-40/16	-20/40	20/95	65/125	110/190	175/275	260/400
Echelle en °F	-40/60	0/100	75/205	150/260	235/375	350/525	500/750
Limites (échelles)	-40/16 °C, -20/40 °C, 20/95 °C et 65/125 °C		110/190 °C			175/275 °C	
Température maxi	204 °C		260 °C			371 °C	
Diamètre tige	3/8 pouce (9,5 mm)						
Longueur tige	2 3/4" (70 mm)	4" (102 mm)	6" (152 mm)	9" (229 mm)	12" (305 mm)		
Longueur bulbe (modèle à capillaire)	3" (76 mm)						
Longueur capillaire	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	1/2 NPT mâle pour tige rigide, 1/2 NPT couissant sur capillaire ou tige						
Orientation du raccord	En bas						
Matière	Raccord process Raccord couissant 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.						
<b>Spécification électrique</b>							
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 EEx d IIB+H <sub>2</sub> T6 SIRA 03 ATEX 1470						
Raccord électrique	3/4 NPT femelle, en option presses étoupes, 1/2 NPT femelle ou M20x1,5, autres sur demande						
<b>Spécification général</b>							
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	NEMA 7 et 9						
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	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						

## Encombremments 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	Description	Longueur capillaire	Version capillaire	Longueur bulbe/tige	Echelle	Unité	Protection	Raccord électrique	Options	
PTA	Simple Double	(00)	(=)	Tige rigide	-40/ 16	°C	(N7)	(=)	(NH) Repère	
(H)	Tous usages (10 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)	montage direct	montage direct	(027) 2 3/4" (70 mm) <sup>1)</sup>	-20/ 40		UL NEMA 7 et 9	Standard	inox attaché	
(J)	Etanche (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)			(040) 4" (102 mm)	65/ 125		(JL)	Réduction de 3/4 à 1/2 NPT femelle	(FS) Seuil réglé en usine	
PTS PTD										
(C)	Haute puissance CA (22 A 250 VCA)	(05) 5' (1,5 m)	(A7) capillaire avec gaine de protection acier inox	(060) 6" (152 mm)	-40/ 60	°F	(CEN3)	(JM)	Raccord coulisant sur capillaire	
(F) (FF)	Hermétique (15 A 250 VCA)			(090) 9" (229 mm)	0/ 100		ATEX EEx d			Réduction de 3/4 NPT à M20x1,5 femelle
(G) (GG)	Tous usages <sup>1)</sup> (15 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)			(120) 12" (305 mm)	75/ 205		ATEX EEx d			
(J) (JJ)	Hermétique, tous usages <sup>1)</sup> (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)				150/ 260		filetage			
(K) (KK)	Plage morte mini (15 A 250 VCA)				235/ 375		3/4 NPT femelle			
(L) (LL)	Etanche (doré) (1 A 125 VCA) (pour sécurité intrinsèque)			(10) 10' (3,0 m)	350/ 525					
(M) (MM)	Basse tension (doré) (1 A 125 VCA)			(15) 15' (4,5 m)	500/ 750 <sup>1)</sup>					
(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 ammoniacque (5A 250 VCA, 6 A 30 VCC)									
(Y) (YY)	Haute temp (max. 150 °C) (15 A 250 VCA)									
<sup>1)</sup> valeurs VCC non admis UL)		plus longues sur demande		<sup>1)</sup> pas pour 175/275 °C et 350/525 °F	<sup>1)</sup> uniquement à capillaire					

## Exemple 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

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

Website: www.ashcroft.eu

Angleterre  
Unit 5 William James House  
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX  
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01

e-Mail: sales@ashcroft.com