

2.3. Thermostats

2.3.1. A bulbe direct

Type FB 6 (Principe tension de vapeur)

Caractéristiques :

- Indice de protection : IP66
- Boîtier en zamak peint époxy
- Couvercle en aluminium peint époxy
- Joint : Ethylène-Propylène
- Elément de mesure : Bulbe en cuivre
- Visserie externe en acier inox 316
- Précision (reproductibilité) : inférieur à 1% selon la norme EN837-1
- Raccord instrument en laiton : Radial G 3/8" Mâle
- Contact : 1 x contact inverseur (SPDT) tropicalisé
- Pouvoir de coupure : 10A / 240 VAC et 0,5A / 110 VDC
- Raccord électrique : Presse étoupe M16 polyamide, câble diamètre 5 à 10 mm
- Ecart réglable ≤ 6°C
- Température de service du fluide : **Voir tableau**
- Température ambiante : **-20°C à +70°C**



Référence	Plage de température	Température Max.	Elément de mesure - Bulbe	
			Ø	Longueur (mm)
0FB 06B GS0 0000	-20°C à +45°C	+55°C	14	120
0FB 06B PS0 0000	+20°C à +95°C	+105°C		
0FB 06B RS0 0000	+45°C à +120°C	+135°C		

Principe tension de vapeur : Le liquide contenu dans la gaine se dilate avec l'augmentation de température. Ainsi, il crée une pression sur contact afin de le faire basculer.

2.3.2. Accessoires pour thermostats à bulbe direct type FB

A. Doigt de gant mécano soudé

Type ACCDIV

Caractéristiques :

- Matière : inox 316L
- Raccord instrument : G3/8" Femelle
- Raccord process : G3/4" Mâle



Référence	Longueur utile	Ø de la gaine	Convient pour
	(mm)		
ACCDIV GBX-21	127	15 x 17	Thermostats Type FB



2.3.3. A bulbe et capillaire en cuivre ou en inox

Type FC 6 (Principe tension de vapeur)

Caractéristiques :

- Indice de protection : IP66
- Boîtier en zamak peint époxy
- Joint : Ethylène-Propylène
- Elément de mesure : Bulbe et capillaire en cuivre ou en inox 316Ti
- Visserie externe en acier cadmié
- Température de service : **Voir tableau**
- Température ambiante : **De -20°C à +70°C**
- Précision (reproductibilité) : inférieure à 1% selon la norme EN837-1
- Contact : 1 x contact inverseur (SPDT) tropicalisé
- Pouvoir de coupure : 10A / 240 VAC et 0,5A / 110 VDC
- Raccord électrique : Presse étoupe M16 polyamide, câble diamètre 5 à 10 mm
- Ecart réglable ≤ 6°C
- Longueur du capillaire : 2m
- Sans gaine de protection, disponible en option



Référence bulbe et capillaire		Plage de température	Température Max.	Bulbe	
Cuivre	Inox			Ø	Longueur (mm)
0FC 06B BS0 0000	0FC 06B BSX 0000	-90°C à -30°C	+50°C	14	150
0FC 06B CS0 0000	0FC 06B CSX 0000	-50°C à +10°C	+55°C		
0FC 06B GS0 0000	0FC 06B GSX 0000	-20°C à +45°C	+55°C		
0FC 06B PS0 0000	0FC 06B PSX 0000	+20°C à +95°C	+105°C		
0FC 06B RS0 0000	0FC 06B RSX 0000	+45°C à +120°C	+135°C		
0FC 06B RE0 0000	0FC 06B REX 0000	+65°C à +170°C	+180°C		
0FC 06B TS0 0000	0FC 06B TSX 0000	+115°C à +210°C	+225°C		
0FC 06B VS0 0000	0FC 06B VSX 0000	+150°C à +250°C	+265°C		
0FC 06B VE0 0000	0FC 06B VEX 0000	+180°C à +300°C	+320°C		
/	0FC 06B WSX 0000*	+230°C à +380°C	+400°C		

*A des températures ambiantes inférieures à +6°C, l'appareil ne fonctionne plus; il reprendra, sans dommage, son fonctionnement normal dès que la température aura dépassé + 6°C