

Les thermomètres à capillaire tout inox CITEC, série 4320, sont destinés aux applications chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires pour les prises de température à distance

Ø 100, 160, -40°C à 400°C, classe 1

## Thermomètres à dilatation de gaz à capillaire, tout inox Série 4320

### Caractéristiques techniques

. Gamme de température	-40°C à 400°C, autres en option
. Classe d'exactitude	1 suivant EN 13190 (DIN 16203)
. Organe moteur	tube spiralé bronze, gaz inerte azote N2
. Sonde lisse	inox 316L, Ø 8mm, option 6, 10, 12
. Capillaire	inox 316L, option protection par gaine flexible inox
. Boîtier	inox 304, option 63, 80, 250
. Lunette	inox 304, à baïonnette
. Vitre	verre
. Raccord (option)	coulissant G1/2, acier inox 316L, option NPT
. Doigt de gant (option)	inox 316L, Ø 12 (à utiliser avec raccord coulissant)
. Cadran	aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs
. Réétalonnage	par vis située sur le boîtier, ±6%EM
. Pression admissible	25 bar, sur la sonde
. Indice de protection	IP65, option avec glycérine
. Montage	collerette, console (à commander séparément)



### Références



Type 4324, sonde lisse, capillaire 3m

Etendue de mesure	Ø 100		Ø 160	
		L 100		L 100
-40 +60°C		219 021		219 041
-20 +80°C		219 023		219 043
0 +120°C		219 025		219 045
0 +160°C		219 027		219 047
0 +250°C		219 029		219 049
0 +400°C		219 031		219 051

L = longueur de sonde

Avec collerette : ajouter référence collerette (voir page suivante)



Type 4321, sonde lisse, capillaire 3m

Etendue de mesure	Ø 100		Ø 160	
		L 100		L 100
-40 +60°C		219 075		219 089
-20 +80°C		219 077		219 091
0 +120°C		219 079		219 093
0 +160°C		219 081		219 095
0 +250°C		219 083		219 097
0 +400°C		219 085		219 099

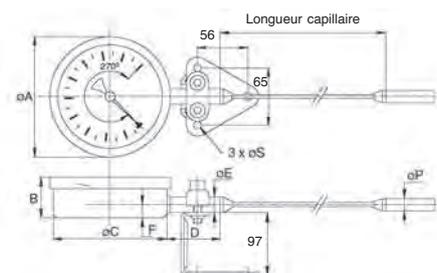
L = longueur de sonde

Avec collerette : ajouter référence collerette (voir page suivante)

### Options

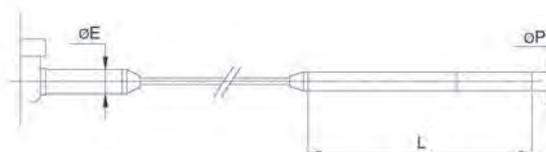
- . Boîtier Ø 63, 80, 250
- . Autres raccordements, NPT
- . Sonde Ø 6, 10 et 12mm
- . Longueur de sonde maxi : 1000mm
- . Autres longueurs capillaire, max : 50m
- . Protection capillaire gaine flexible inox : ajouter **X**
- . Remplissage glycérine : ajouter **E** en fin de référence
- . Contacts électriques (voir contacts manomètres, série 5600)
- . Aiguille suiveuse
- . Modèle anti-vibratoire pour application moteur diesel
- . Autres étendues de mesure : voir page suivante

### Type 4321

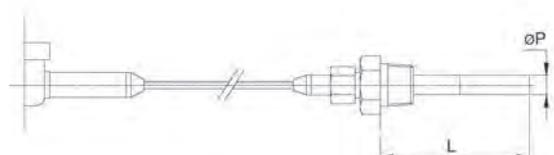


Ø	A	B	C	D	E	F	P
63	65	38	62	20	15	13	8
80	83	37	78	20	15	13	8
100	101	45	99	43	15	13	8
160	161	45	158	63	15	13	8
250	252	55	247	20	15	13	8

### Sonde lisse



### Sonde lisse avec raccord coulissant



## Collerette avant 3 trous pour fixation tableau

Inox 304

Ø boîtier	Référence
100	218 342
160	218 344



## Collerette arrière 3 trous montage mural

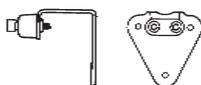
Inox 304

Ø boîtier	Référence
100	218 342V
160	218 344V

## Console pour fixation murale

Inox 304

Référence	218 360
-----------	---------



## Autres étendues de mesure

Etendue de mesure	Code	Etendue de mesure	Code
-200 +50°C	T01	-20 +100°C	T25
-120 +40°C	T02	-20 +120°C	T26
-110 +50°C	T03	-20 +180°C	T27
-100 +100°C	T04	-10 +15°C	T28
-100 +50°C	T05	-10 +30°C	T29
-80 +40°C	T06	-10 +50°C	T30
-70 +50°C	T07	-10 +110°C	T31
-60 +40°C	T08	-10 +150°C	T32
-60 +60°C	T09	0 +25°C	T33
-50 +50°C	T10	0 +40°C	T34
-50 +100°C	T11	0 +60°C	T35
-40 +20°C	T12	0 +80°C	T36
-40 +40°C	T13	0 +100°C	T37
-40 +60°C	T14	0 +120°C	T38
-40 +80°C	T15	0 +160°C	T39
-40 +120°C	T16	0 +200°C	T40
-40 +160°C	T17	0 +250°C	T41
-30 +30°C	T18	0 +300°C	T42
-30 +50°C	T19	0 +400°C	T43
-30 +70°C	T20	0 +500°C	T44
-30 +170°C	T21	0 +600°C	T45
-30 +270°C	T22	0 +700°C	T46
-20 +40°C	T23	0 +800°C	T47
-20 +60°C	T24	+100 +500°C	T48

## Raccord coulissant pour fixation sonde Ø 8mm

Inox 316L

Raccord	Référence
G1/2	218 305
G3/4	218 306

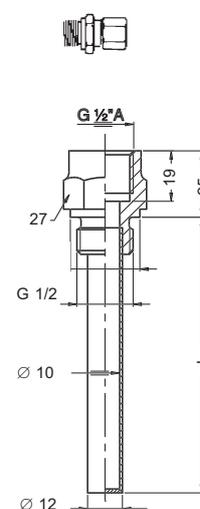
NPT : ajouter N en fin de référence

## Doigt de gant acier inox 316L

Attention : raccord coulissant à ajouter pour le montage

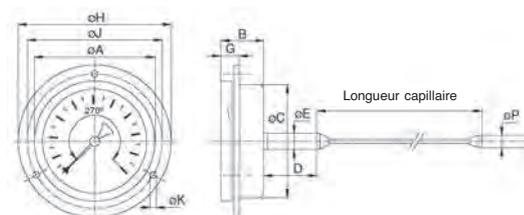
L mm	Référence
100	218 365
160	218 366
250	218 367

NPT : ajouter N en fin de référence



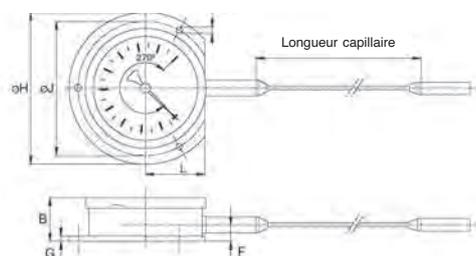
## Dimensions avec collerette

### Type 4328, collerette avant



Ø	A	B	C	D	E	H	J	K	P
63	65	38	65	20	15	86	75	3,5	8
80	83	37	83	20	15	110	95	4	8
100	101	45	101	20	15	132	116	5,5	8
160	161	45	161	20	15	186	178	6	8
250	252	55	252	20	15	285	270	6	8

### Type 4322, collerette arrière



Ø	H	J	K	B	F
63	86	75	3,5	38	13
80	110	95	4	37	13
100	132	116	5,5	45	13
160	186	178	6	45	13
250	285	270	6	57	13