

COEFFICIENT D'AJUSTEMENT DE TEMPÉRATURE

QU'EST-CE QUE LE COEFFICIENT D'AJUSTEMENT DE TEMPÉRATURE?

Le coefficient d'ajustement de température **permet de connaître la pression de service admise par votre tuyau** en tenant compte de la température d'utilisation.

En effet, la pression de service d'un onduleux ne sera pas la même à température ambiante standard (20°) qu'à une température de 300°.

COMMENT CALCULER CETTE PRESSION DE SERVICE?

Il vous suffit pour cela de **multiplier la pression de service standard** indiquée dans les tableaux, **par le coefficient correspondant à votre plage de température** d'utilisation. CF tableau à côté.

EXEMPLE

Votre onduleux simple tresse DN 1" a une pression de service de 50 bars à 20°.

Vous souhaitez l'utiliser à 280°.

Suivant le tableau, le coefficient est donc de 0.54.

La pression de service admise sera donc de $50 \times 0.54 = 27$ bars

Plage de température		Coefficient pour 316L
> - 200°	≤ - 20°	1
> - 20°	≤ 50°	0.88
> 50°	≤ 100°	0.74
> 100°	≤ 150°	0.67
> 150°	≤ 200°	0.62
> 200°	≤ 250°	0.58
> 250°	≤ 300°	0.54
> 300°	≤ 350°	0.52
> 350°	≤ 400°	0.50
> 400°	≤ 450°	0.48
> 450°	≤ 500°	0.47
> 500°	≤ 550°	0.47
> 550°	≤ 600°	
> 600°	≤ 650°	

Selon la norme ISO 10380 : 2012