

# Aréomètre

## Mode d'emploi



Détermination de la protection antigel de  
**TYFOCOR<sup>®</sup>** et **TYFOCOR<sup>®</sup> L** – A mélanger avec de l'eau

Verser la liquide dans le récipient cylindrique et chauffer à +20 °C.

Sortir l'aréomètre de son étui de protection et le placer dans le fluide (il doit flotter librement). Ajouter plus de la liquide si nécessaire.

Relever la densité (g/cm<sup>3</sup>) en fonction du niveau du liquide sur l'échelle et trouver le point de formation des cristaux de glace dans le tableau suivant:

TYFOCOR <sup>®</sup> (éthylène glycol)			TYFOCOR <sup>®</sup> L (propylène glycol)		
Densité à 20 °C	TYFOCOR <sup>®</sup> [% par volume]	Point de formation des cristaux de glace	Densité à 20 °C	TYFOCOR <sup>®</sup> L [% par volume]	Point de formation des cristaux de glace
1.029	20	- 9.0 ° C	1.023	25	- 10 ° C
1.037	25	- 12.3 ° C	1.029	30	- 14 ° C
1.044	30	- 16.1 ° C	1.033	35	- 17 ° C
1.052	35	- 20.4 ° C	1.037	40	- 21 ° C
1.059	40	- 25.2 ° C	1.042	45	- 26 ° C
1.066	45	- 30.8 ° C	1.045	50	- 32 ° C
1.073	50	- 37.6 ° C	1.048	55	- 40 ° C
1.125	100 (concentr.)	- 18.0 ° C	1.055	100 (concentr.)	< - 50 ° C

Point de formation des cristaux de glace: température à laquelle les premiers cristaux de glace se forment dans le mélange eau/glycol.

**Pour garantir la protection contre la corrosion, une concentration minimale de 20 % par volume de TYFOCOR<sup>®</sup> doit être respectée.**

**En cas de TYFOCOR<sup>®</sup> L une concentration minimale de 25 % par volume doit être respectée. Une concentration d'utilisation plus réduite de 40 % par volume est appliquée pour les installations solaires.**

