

Ποσοστά αιθυλενογλυκόλης στο νερό των υδραυλικών δικτύων των συστημάτων ψύξης - θέρμανσης

Επιλέγοντας την ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού, εντοπίστε το ποσοστό αιθυλενογλυκόλης και τους συντελεστές διόρθωσης, χρησιμοποιώντας τον παρακάτω πίνακα.

Ποσοστό Γλυκόλης	0%	10%	20%	30%	40%
Ελάχιστη θερμοκρασία παραγόμενου νερού	5°C	2°C	-5°C	-10°C	-15°C
Θερμοκρασία πήξης μίγματος	0°C	-4°C	-14°C	-18°C	-24°C
Συντελεστής διόρθωσης θερμικής ισχύος: σ_1	1,000	0,998	0,994	0,989	0,983
Συντελεστής διόρθωσης παροχής νερού: σ_2	1,000	1,047	1,094	1,140	1,199
Συντελεστής διόρθωσης πτώσης πίεσης: σ_3	1,000	1,157	1,352	1,585	1,860

$$\frac{\dot{Q}_{H, \gamma\lambda.}}{\dot{Q}_{H, H_2O}} = \sigma_1, \quad \frac{\dot{V}_{\gamma\lambda.}}{\dot{V}_{H_2O}} = \sigma_2, \quad \frac{\Delta P_{\gamma\lambda.}}{\Delta P_{H_2O}} = \sigma_3$$

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

Η προπυλενογλυκόλη δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί στα υδραυλικά δίκτυα όπου οι αντλίες θερμότητας είναι εφοδιασμένες με standard αντλίες νερού.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας.