

Ανοξείδωτοι ηλεκτροσυγκολλητοί σωλήνες και εξαρτήματα πρεσσαριστής σύνδεσης (pressfittings), κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 1.4404 (AISI 316L), κατάλληλα για δίκτυα πόσιμου νερού, θέρμανσης, πυρόσβεσης, φυσικού αερίου, πεπιεσμένου αέρα, ηλιακών και λοιπών βιομηχανικών εφαρμογών.

Οι σωλήνες πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 10312 και EN 10217-7, και να πληρούν τις απαιτήσεις DVGW W541 και WRAS για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού.

Η σύνδεση θα πραγματοποιείται με ψυχρή πρεσσαριστή μέθοδο (M-profile), εξασφαλίζοντας μόνιμη και στεγανή ένωση μέσω ελαστομερούς O-ring (EPDM, FKM ή HNBR, ανάλογα με την εφαρμογή), ανθεκτικού σε θερμοκρασίες από -20°C έως +200°C κατά περίπτωση.

Το σύστημα θα είναι κατάλληλο για μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar, με υψηλή αντοχή σε διάβρωση και υψηλή μηχανική αντοχή.

Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση συστήματος ποιότητας ISO 9001 και 14001 και το προϊόν να διαθέτει διεθνείς πιστοποιήσεις καταλληλότητας και συμμόρφωσης (ενδεικτικά DVGW, WRAS, NSF, FM, VdS, ABS, WaterMark).