Πώς να διαλέξετε ρακόρ για σωστή σύνδεση νερού

Η σωστή επιλογή ρακόρ δεν φαίνεται μόνο από το σχήμα του εξαρτήματος. Εξαρτάται από τη διάμετρο της σωλήνας, το υλικό της σύνδεσης, το σπείρωμα, την πίεση της εγκατάστασης και τον τρόπο με τον οποίο θα γίνει η στεγανοποίηση. Ένα μικρό λάθος εδώ μπορεί να οδηγήσει σε στάζει, χαλάρωση ή δυσκολία στη συντήρηση αργότερα.

Πριν κοιτάξετε μούφες ορειχάλκινες ή άλλα εξαρτήματα, κάντε μια καθαρή εικόνα του σημείου στο οποίο θα γίνει η σύνδεση. Σε ένα σπίτι ή σε έναν κήπο, οι ανάγκες διαφέρουν. Άλλο είναι ένα ρακόρ σε κρυφή σωλήνα μπάνιου και άλλο μια σύνδεση σε εξωτερική βρύση ή σε σύστημα ποτίσματος.

1. Προσδιορίστε τι συνδέεται

Το πρώτο βήμα είναι να δείτε ποιες είναι οι δύο πλευρές της σύνδεσης. Μπορεί να ενώνονται δύο σωλήνες ίδιου υλικού, ένας σωλήνας με βρύση, ή ένας σωλήνας με εξάρτημα διαφορετικής διαμέτρου. Σημειώστε αν η σύνδεση είναι ευθεία, αν χρειάζεται γωνία ή αν πρέπει να γίνει μείωση σε μικρότερη διάμετρο.

Προσέξτε την κατάσταση του σημείου. Αν υπάρχει οξείδωση, παραμόρφωση ή παλιά ταινία και στεγανοποιητικό υλικό, δεν αρκεί απλώς να προσθέσετε ένα νέο εξάρτημα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή και σταθερή, διαφορετικά η στεγανοποίηση δεν θα κρατήσει με αξιοπιστία.

Σε σωλήνες πολυπροπυλενίου, η επιλογή συνήθως αφορά εξαρτήματα που ταιριάζουν στον τρόπο ένωσης του συγκεκριμένου σωλήνα. Σε μεταλλικές σωληνώσεις, το σπείρωμα και το υλικό κατασκευής παίζουν μεγαλύτερο ρόλο. Σε σημεία με κραδασμούς ή συχνές αλλαγές θερμοκρασίας, η συστολή των υλικών πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, ειδικά αν η σωλήνας είναι σε εξωτερικό χώρο.

2. Μετρήστε τη διάμετρο πριν επιλέξετε

Η διάμετρος είναι από τα πιο συνηθισμένα σημεία σύγχυσης. Η ονομαστική ένδειξη ενός σωλήνα δεν αντιστοιχεί πάντα άμεσα σε αυτό που βλέπει το μάτι ή σε αυτό που μετρά ένα απλό εργαλείο. Γι' αυτό, μην επιλέγετε ρακόρ μόνο από την ετικέτα που θυμάστε ή από την εμφάνιση.

Μετρήστε την εξωτερική διάμετρο του σωλήνα και, αν πρόκειται για σπειρωματική σύνδεση, ελέγξτε και το σπείρωμα. Αν δεν είστε σίγουροι, συγκρίνετε με ένα ήδη σωστό

εξάρτημα της ίδιας εγκατάστασης. Η σύγκριση με υπάρχον υλικό είναι συχνά πιο ασφαλής από την εκτίμηση.

Προσέξτε και τη φορά της σύνδεσης. Άλλο είναι αρσενικό σπείρωμα και άλλο θηλυκό. Αν το εξάρτημα έχει μούφα, πρέπει να δέχεται το σωλήνα ή το στηθάκι χωρίς να ασκείται υπερβολική δύναμη. Αν η σύνδεση «μπαίνει με το ζόρι», συνήθως κάτι δεν ταιριάζει.

3. Ελέγξτε το σπείρωμα και το είδος της ένωσης

Το σπείρωμα δεν είναι απλώς μια λεπτομέρεια. Καθορίζει αν το ρακόρ θα βιδώσει σωστά, αν θα διατηρήσει τη στεγανότητα και αν θα μπορέσει να αφαιρεθεί αργότερα χωρίς ζημιά. Συγκρίνετε τον αριθμό και το βήμα των σπειρωμάτων, όχι μόνο τη διάμετρο.

Σε εγκαταστάσεις νερού, συναντώνται διαφορετικά είδη σπειρωμάτων και διαφορετικοί τρόποι σφράγισης. Ορισμένα στηρίζονται σε ταινία ή σε στεγανοποιητικό νήμα, άλλα έχουν έτοιμη σφραγίδα ή επίπεδη επιφάνεια που πιέζεται. Το λάθος ταίριασμα μπορεί να δώσει την εντύπωση ότι η σύνδεση «κάθισε», αλλά να αφήνει υγρασία μετά από λίγο.

Αν η σύνδεση γίνεται σε σημείο προσβάσιμο, προτιμήστε μια μορφή που επιτρέπει μελλοντική αποσυναρμολόγηση. Αν βρίσκεται σε τοίχο ή σε δάπεδο, η σωστή προετοιμασία πριν την κάλυψη έχει μεγάλη σημασία. Σε σημεία που θα μείνουν κρυφά, αποφεύγονται οι πρόχειρες λύσεις και οι συνδέσεις που δεν ελέγχονται εύκολα.

Όταν αναζητάτε εξαρτήματα σε ηλεκτρονικό κατάστημα υδραυλικών, όπως digitalu.gr, κρατήστε τις μετρήσεις σας πρόχειρες και συγκρίνετε τις με τις πληροφορίες του προϊόντος. Μια μικρή απόκλιση στη διάμετρο ή στο σπείρωμα αλλάζει εντελώς την επιλογή.

4. Σκεφτείτε το υλικό και το περιβάλλον

Το ορειχάλκινο εξάρτημα επιλέγεται συχνά όταν χρειάζεται ανθεκτική μεταλλική σύνδεση σε σωλήνες νερού. Πριν αποφασίσετε, δείτε αν ταιριάζει με το υλικό της υπάρχουσας σωλήνας και αν επιτρέπεται η συγκεκριμένη ένωση στην εγκατάσταση που έχετε. Σε παλιά δίκτυα μπορεί να υπάρχουν διαφορετικά μέταλλα, διαφορετικές διαμέτροι ή παλιές σφραγίδες που δεν αντιστοιχούν πια στα σημερινά εξαρτήματα.

Για εξωτερικούς χώρους, η έκθεση σε υγρασία, ηλιοφάνεια και αλλαγές θερμοκρασίας δημιουργεί διαφορετικές απαιτήσεις από ένα εσωτερικό μπάνιο. Σε σύστημα ποτίσματος, το ρακόρ μπορεί να μένει υπό πίεση για μεγάλα διαστήματα και να δέχεται τακτικές μετακινήσεις από το άνοιγμα και το κλείσιμο των βαλβίδων. Εκεί προσέξτε τη σταθερότητα της ένωσης και τη σφραγίδα.

Αν η σύνδεση βρίσκεται κοντά σε θερμό νερό, ελέγξτε αν το εξάρτημα είναι κατάλληλο για τις συνθήκες αυτές. Η θερμότητα επηρεάζει τα υλικά και μπορεί να κάνει πιο έντονη τη συστολή ή τη διόγκωση. Σε απαιτητικά σημεία, η συμβουλή ενός υδραυλικού είναι πιο χρήσιμη από την εικασία.

5. Επιλέξτε σχήμα που εξυπηρετεί τη διαδρομή

Μόλις ξεκαθαρίσουν διάμετρος, σπείρωμα και υλικό, μείνει το πρακτικό κομμάτι: το σχήμα. Μια ευθεία μούφα είναι κατάλληλη όταν οι δύο σωλήνες συνεχίζουν στην ίδια κατεύθυνση. Μια γωνία χρειάζεται όταν η διαδρομή αλλάζει κατεύθυνση χωρίς να πρέπει να λυγίσει η σωλήνας. Αν η σύνδεση αφορά διαφορετικές διαμέτρους, χρειάζεται μείωση.

Μην επιλέγετε γωνία μόνο επειδή φαίνεται πιο εύχρηστη στο χέρι. Κάθε επιπλέον κομμάτι προσθέτει σημεία στεγανοποίησης. Όσο λιγότερες ενώσεις χρειάζονται, τόσο πιο απλός μένει ο έλεγχος. Από την άλλη, μια σωστή γωνία μπορεί να προστατέψει τη σωλήνα από τάση και να κάνει τη συντήρηση πιο εύκολη.

Κοιτάξτε επίσης τον χώρο γύρω από το σημείο. Αν το ρακόρ θα μπει σε στενό ντουλάπι ή πίσω από μια βρύση, πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος για να βιδωθεί και να σφραγιστεί. Η ιδανική σύνδεση δεν είναι μόνο στεγανή, αλλά και προσβάσιμη.

6. Ελέγξτε τη στεγανοποίηση πριν ολοκληρωθεί η εργασία

Πριν τοποθετήσετε οριστικά το εξάρτημα, ελέγξτε τη φορά και την εφαρμογή του. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρινίσματα, σκόνη ή παλιά υλικά στις επιφάνειες που θα σφραγίσουν. Το σπείρωμα πρέπει να κινείται ομαλά και η ταινία ή το στεγανοποιητικό να τοποθετείται με σωστή κατεύθυνση, ώστε να μη λύνεται κατά το βίδωμα.

Μην υπολογίζετε τη στεγανότητα μόνο από το σφίξιμο. Η υπερβολική δύναμη μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση, ραγίσματα ή ζημιά στη σφραγίδα. Αν το εξάρτημα δεν ευθυγραμμίζεται ή αν χρειάζεται υπερβολική πίεση για να μπει, σταματήστε και ελέγξτε ξανά τη διάμετρο και το σπείρωμα.

Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση, κάνετε ήπιο άνοιγμα του νερού και παρατηρήστε το σημείο. Μια σταγόνα που εμφανίζεται αμέσως δεν πρέπει να αγνοηθεί. Αν η διαρροή είναι έντονη, αν ακούγεται ασυνήθιστος θόρυβος ή αν η πίεση πέφτει, κλείστε την παροχή και ζητήστε έλεγχο από υδραυλικό. Σε παλιές ή πολύπλοκες εγκαταστάσεις, η σωστή απομόνωση και η ασφαλής επέμβαση δεν είναι υπόθεση δοκιμής.

7. Κρατήστε ένα μικρό απόθεμα για μελλοντικές επισκευές

Αν η εγκατάσταση έχει ήδη αρκετά σημεία με το ίδιο μέγεθος και τον ίδιο τύπο σύνδεσης, είναι πρακτικό να κρατήσετε ένα ή δύο συμβατά εξαρτήματα για μελλοντική χρήση. Αυτό βοηθά όταν χρειάζεται γρήγορη αντικατάσταση σε μια βρύση, έναν σωλήνα κήπου ή μια μικρή επισκευή. digitalu.gr είναι ένας τόπος στον οποίο μπορεί κανείς να κοιτάξει υδραυλικά εξαρτήματα για επισκευές, συνδέσεις νερού, αποχέτευση και πότισμα σε σπίτι και κήπο.

Το να έχετε σωστά στοιχεία καταγεγραμμένα βοηθά περισσότερο από το να βασίζεστε στη μνήμη. Σημειώστε τη διάμετρο, το είδος του σπειρώματος και το σχήμα που ταιριάζει. Έτσι, η επόμενη επιλογή γίνεται πιο γρήγορα και με λιγότερες πιθανότητες λάθους.

Η επιλογή του κατάλληλου ρακόρ είναι κυρίως θέμα σωστής ανάγνωσης της εγκατάστασης. Όταν η διάμετρος, το σπείρωμα, το υλικό και η στεγανοποίηση ταιριάζουν μεταξύ τους, η σύνδεση μένει καθαρή, σταθερή και εύκολα ελεγχόμενη. Αν κάτι δεν ταιριάζει, καλύτερα να διορθωθεί πριν μπει το νερό σε λειτουργία παρά να καλυφθεί προσωρινά.