Γιατί στάζει ο γωνιακός διακόπτης και τι πρέπει να ελέγξετε;

Ο γωνιακός διακόπτης στάζει συνήθεια επειδή δεν κάθεται σωστά η έδρασή του, έχει φθαρεί η τσιμούχα ή έχει μείνει χαλαρή κάποια σύνδεση στην παροχή. Η πρώτη ένδειξη είναι συνήθως μια σταγόνα κάτω από τη λαβή ή στο σημείο που ο διακόπτης συναντά τον σωλήνα. Αν η στάγδην συνεχίζεται και μετά το κλείσιμο, το πρόβλημα δεν είναι απλώς υγρασία στην επιφάνεια. Χρειάζεται έλεγχος της μπαταρίας, των σπειρωμάτων και της κατάστασης του εσωτερικού μηχανισμού.

Σε ένα νιπτήρα ή σε μια βρύση κουζίνας, ο γωνιακός διακόπτης δουλεύει σε σημείο με νερό, πίεση και συχνή κίνηση. Γι αυτό φθείρεται πιο εύκολα από ένα εξάρτημα που μένει αμετακίνητο. Η λαβή γυρίζει, ο άξονας πιέζει ή σηκώνει το εσωτερικό κλείστρο και το νερό σταματά μόνο αν το κλείστρο εφάπτεται κανονικά. Με τον χρόνο, η τσιμούχα σκληραίνει, λεπτές ακαθαρσίες παγιδεύονται στην έδρα και μια μικρή στροφή δεν αρκεί πια για σφράγιση.

Πού εμφανίζεται συνήθως η διαρροή

Η θέση της σταγόνας δίνει χρήσιμη πληροφορία. Αν το νερό βγαίνει από το κάτω μέρος της λαβής, το πιο πιθανό είναι να φθαρεί η τσιμούχα του άξονα ή να υπάρξει χαλάρωση στο παξιμάδι συγκράτησης. Αν στάζει στο σημείο όπου ο διακόπτης μπαίνει στον τοίχο ή στον σωλήνα, η προσοχή πέφτει στο σπείρωμα, στη ταινία στεγανοποίησης ή στη σφαιρική βάνα που βρίσκεται πριν από αυτόν. Διαφορετική είναι η εικόνα όταν τρέχει νερό από το στόμιο της μπαταρίας. Εκεί μπορεί να φταίει η ίδια η μπαταρία ή η φίλτρα και οι εσωτερικές της τσιμούχες.

Ένας ακόμα λόγος είναι η υπερβολική δύναμη στο κλείσιμο. Ο γωνιακός διακόπτης δεν χρειάζεται βίαιο σφίξιμο. Η υπερβολική πίεση μπορεί να παραμορφώσει τσιμούχες, να τεντώσει ελατήρια ή να προκαλέσει μικρές ρωγμές σε παλιά εξαρτήματα. Αν η λαβή σφίγγει «μέχρι τέρμα» και μετά αφήνει νερό, δεν σημαίνει ότι χρειάζεται ακόμα περισσότερη δύναμη. Συχνά σημαίνει ότι κάτι μέσα δεν κάθεται πια σωστά.

Σε εξαρτήματα για επισκευές, συνδέσεις νερού, αποχέτευση και πότισμα σε σπίτι και κήπο, η σωστή επιλογή εξαρτήματος μετράει όσο και η τοποθέτηση. Στη Digitalu.gr συναντά κανείς υδραυλικά εξαρτήματα με βάση αυτό το αντικείμενο, οπότε η συζήτηση για σπειρώματα, παροχή και στεγανότητα έχει πρακτικό ενδιαφέρον.

Τι ελέγχετε πριν αποφασίσετε επισκευή

Πριν αλλάξετε εξάρτημα, κοιτάξτε αν η διαρροή εμφανίζεται μόνο όταν ανοίγει η μπαταρία ή αν συνεχίζει και με κλειστή παροχή. Αυτή η διάκριση δείχνει αν το πρόβλημα βρίσκεται πριν από τον διακόπτη, στον ίδιο τον διακόπτη ή μετά από αυτόν. Αν κλείσει η γενική παροχή και η στάγδην σταματήσει αμέσως, η πίεση παίζει ρόλο. Αν το νερό που έχει μείνει στον σωλήνα συνεχίσει για λίγο, αυτό από μόνο του δεν αποδεικνύει βλάβη. Η επανάληψη μετά από λίγα λεπτά είναι το πιο χρήσιμο σημάδι.

Ελέγξτε επίσης αν ο διακόπτης γυρίζει ομαλά. Το «σκληρό» ή τραχύ γύρισμα δείχνει φθορά, σκουριά ή συσσώρευση αλάτων. Το πολύ ελαφρύ γύρισμα, χωρίς αίσθηση αντίστασης, μπορεί να σημαίνει ότι έχει χαλαρώσει εσωτερικό τμήμα. Στις δύο περιπτώσεις, το ζήτημα δεν λύνεται με καθαρισμό της επιφάνειας. Χρειάζεται έλεγχος του μηχανισμού ή αντικατάσταση.

Σπείρωμα, ταινία και σφράγιση

Πολλές μικρές διαρροές ξεκινούν από τη σύνδεση. Ένα αρσενικό σπείρωμα πρέπει να μπαίνει καθαρά στο θηλυκό σπείρωμα, χωρίς να «τρώει» και χωρίς να μένει μετέωρο. Η ταινία στεγανοποίησης βοηθά, αλλά δεν διορθώνει φθαρμένα σπειρώματα ούτε λάθος διάσταση. Αν η ταινία έχει κοπεί, έχει μπει στριμμένα ή έχει μείνει στο στόμιο, μπορεί να προκαλέσει μικρό πέρασμα νερού.

Η σφαιρική βάνα που προηγείται έχει τον δικό της ρόλο. Αν δεν κλείνει πλήρως, ο γωνιακός διακόπτης δέχεται συνεχή πίεση και η μικρή του ατέλεια φαίνεται πιο έντονα. Έτσι, μια σταγόνα στον νιπτήρα μπορεί να οδηγήσει σε έλεγχο όλης της σειράς: κεντρική παροχή, βάνα, σύνδεση, διακόπτης και μπαταρία. Δεν χρειάζεται να αντικατασταθούν όλα μαζί. Χρειάζεται να βρεθεί το σημείο που πραγματικά αστοχεί.

Πότε φταίει η μπαταρία

Αν το νερό στάζει από το στόμιο και όχι από το σώμα του διακόπτη, η μπαταρία είναι το επόμενο σημείο ελέγχου. Οι τσιμούχες και τα εσωτερικά μέρη μιας μπαταρίας φθείρονται με τη χρήση. Το αποτέλεσμα είναι να περνά μικρή ποσότητα νερού ακόμα και με τις λαβές στο κλείσιμο. Σε αυτή την περίπτωση, το σπιράλ μπαταρίας και οι λοιπές εσωτερικές τσιμούχες εξετάζονται μαζί με τη γενική κατάσταση της μπαταρίας.

Η ηλικία και η ποιότητα του νερού παίζουν ρόλο, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι κάθε παλιά μπαταρία πρέπει να αλλαχθεί αμέσως. Αν το πρόβλημα εμφανίστηκε ξαφνικά, μπορεί να αρκεί η αντικατάσταση μιας τσιμούχας. Αν όμως υπάρχουν και άλλα σημάδια, όπως δυσκολία στο άνοιγμα, θόρυβος ή ασταθής ροή, η επισκευή ενός μόνο μέρους μπορεί να έχει μικρή διάρκεια. Εκεί η κρίση βασίζεται στη συνολική εικόνα και όχι μόνο στη σταγόνα.

Η σωστή αντιμετώπιση διαφέρει και ανάλογα με το αν η βλάβη είναι στην παροχή ή στη χρήση. Μια διαρροή που εμφανίζεται μόνο όταν ανοίγει το νερό δείχνει πιο πολύ προς τον διακόπτη ή την μπαταρία. Μια διαρροή που υπάρχει συνεχώς, ακόμα και σε ηρεμία, δείχνει πιο πολύ προς σύνδεση ή βάνα. Η παρατήρηση αυτών των μικρών διαφορών γλιτώνει άσκοπες αλλαγές εξαρτημάτων.

Απλός έλεγχος χωρίς εργαλεία

Ο πιο ασφαλής τρόπος να δείτε αν η διαρροή συνεχίζεται είναι να κλείσετε την παροχή και να στεγνώσετε την περιοχή. Μην ανοίγετε σωλήνες και μην αποσυναρμολογείτε εξαρτήματα που βρίσκονται υπό πίεση. Αφού στεγνώσει η επιφάνεια, παρατηρήστε αν εμφανιστεί ξανά υγρασία. Αν χρειάζεται, σκουπίστε με ένα στεγνό πανί και δείτε αν το νερό επανέρχεται από το ίδιο σημείο. Αυτός ο έλεγχος δεν επιλύει τη βλάβη, βοηθά όμως να περιγραφεί σωστά.

- Κλείστε την παροχή πριν κάνετε οποιαδήποτε ενέργεια στο εξάρτημα.
- Στεγνώστε καλά τη λαβή, τη βάση και τον σωλήνα γύρω από τη σύνδεση.
- Κοιτάξτε αν η σταγόνα εμφανίζεται ξανά χωρίς να ανοίξετε νερό.
- Σημειώστε αν το πρόβλημα εμφανίζεται στο κλείσιμο, στο άνοιγμα ή συνεχώς.

Αν η διαρροή είναι έντονη, αν το νερό μπαίνει σε τοίχο, ντουλάπι ή ηλεκτρικό σημείο, η εργασία δεν είναι για αυτοσχεδιασμό. Η αποσύνδεση και η αντικατάσταση εξαρτημάτων που βρίσκονται σε πίεση απαιτεί σωστή διακοπή παροχής και γνώση των συνδέσεων. Σε τέτοιες περιπτώσεις, καλύτερα να κληθεί υδραυλικός ή άλλος κατάλληλος επαγγελματίας.

Τι να προσέξετε στην αντικατάσταση

Όταν επιβεβαιωθεί ότι ο γωνιακός διακόπτης έχει φθαρεί, η αντικατάσταση πρέπει να ταιριάζει με την υπάρχουσα σύνδεση. Το σπείρωμα, η διάμετρος και η κατεύθυνση της λαβής είναι βασικά σημεία. Ένα εξάρτημα που μοιάζει ίδιο μπορεί να μην εφαρμόσει αν το σπείρωμα είναι διαφορετικό ή αν η έδρα δεν ανταποκρίνεται στην παλιά σύνδεση. Η βιασύνη εδώ συχνά οδηγεί σε δεύτερη διαρροή.

Καλό είναι να ελέγχεται και η κατάσταση του σημείου που μπαίνει το νέο εξάρτημα. Αν το σπείρωμα έχει φθαρεί, αν υπάρχει σκουριά ή αν η παλιά ταινία έχει μείνει πάνω, η νέα σφράγιση δεν θα κρατήσει όπως πρέπει. Η καθαρή έδραση, η σωστή ταινία και το μέτριο σφίξιμο κάνουν διαφορά. Το υπερβολικό σφίξιμο δεν είναι απόδειξη σωστής δουλειάς.

Η Digitalu.gr έχει ως αντικείμενο υδραυλικά εξαρτήματα για επισκευές, συνδέσεις νερού, αποχέτευση και πότισμα σε σπίτι και κήπο, οπότε η σωστή περιγραφή του εξαρτήματος βοηθά στην επιλογή. Πριν ζητήσετε ή διαλέξετε κάποιο γωνιακό διακόπτη, ελέγξτε τι

έχετε ήδη: σημείο σύνδεσης, τύπο σπειρώματος, κατεύθυνση ροής και αν η παροχή αφορά νιπτήρα, κουζίνα ή άλλη χρήση.

Πότε η σταγόνα δεν είναι απλό ζήτημα τσιμούχας

Μια επίμονη διαρροή μπορεί να κρύβει και πρόβλημα πίεσης ή λάθος σειράς εξαρτημάτων. Αν η παροχή ανεβοκατεβαίνει, αν ακούγονται χτυπήματα στον σωλήνα ή αν περισσότερα σημεία στάζουν την ίδια περίοδο, η εστίαση σε ένα μόνο εξάρτημα μπορεί να είναι λάθος. Το ίδιο ισχύει αν η διαρροή εμφανίζεται μετά από εργασίες στις σωληνώσεις, όπου έχει αλλάξει η θέση ή η γωνία του διακόπτη.

Το σπιράλ μπαταρίας μπορεί να είναι μέρος της εικόνας, ειδικά αν το νερό αφήνει το στόμιο αντί για τη βάση. Δεν είναι όμως η μόνη πιθανότητα. Η σωστή ερώτηση είναι από πού ακριβώς ξεκινά το νερό, πότε εμφανίζεται και αν σταματά με το κλείσιμο της παροχής. Όταν αυτά τα τρία στοιχεία είναι καθαρά, η επιλογή ανάμεσα σε ρύθμιση, τσιμούχα, νέο εξάρτημα ή επισκευή μπαταρίας γίνεται πολύ πιο ξεκάθαρη.