

# Voraussetzungen für den Einbau eines Quatrix-K Rückstauautomaten in einen außenliegenden Schacht

Ergänzende Information  
zu Gebrauchs- und  
Einbauanleitung

Für den Einbau in einen außenliegenden Schacht ist folgender Typ zulässig:

## Rückstauautomat Quatrix-K mit Schachtsystem Artikel-Nr. 620370/620371

### Voraussetzungen:

- Der außenliegende Schacht muss überflutungssicher ausgeführt werden.
  - Kein Einlaufgitter als Schachtabdeckung (tagwasserdichte Abdichtung von Vorteil)
  - Schutz vor Grundwasser
  - Dichter Übergang des Kabelleerrohres am Schacht
- Positionierung der Steuerung
  - Die Steuerung muss so positioniert werden, dass sie frostfrei (über 5°C) ist und im Falle eines Rückstauereignisses die Alarmmeldung vom Betreiber wahrgenommen werden kann.
  - Die Positionierung der Steuerung im Gebäude des Betreibers wird empfohlen.
  - Die Positionierung der Steuerung in einem Freiluftschrank ist nur mit Frostwächter und entsprechenden Warnsignalen (Warnleuchte, Warnhupe, etc.) zulässig.
  - Die Installation der Steuerung im außenliegenden Schacht ist nicht zulässig.
- Der Rückstauautomat muss beidseitig an das Kanalrohr angeschlossen sein.
- Das Kabelleerrohr muss bis an den Aufsatz des Rückstauautomaten geführt werden.
  - Dimension des Kabelleerrohres von Gebäude bis außenliegenden Schacht - DN 70
  - Dimension des Kabelleerrohres von Schacht bis Aufsatz - DN 40
  - An der Unterseite des Übergangs von DN 70 auf DN 40 ist eine Entwässerungsöffnung von 8 mm vorzusehen.
  - Die Kabellänge im Lieferumfang beträgt 5 m. Veränderungen an den Kabeln (z. B. kürzen oder verlängern) sind nicht zulässig. Ist ein längeres Kabel erforderlich, ist ausschließlich das ACO Kabelverlängerungsset zu verwenden. Erweiterung auf maximal 30 m möglich.
- Der Rückstauautomat muss dauerhaft vor Frost geschützt sein (über 5°C).
- Regelmäßige Wartung
  - Der Rückstauautomat muss für eine regelmäßige Prüfung und Wartung zugänglich sein.
  - Durchführungszeitraum der Prüfung und Wartung ist der Gebrauchsanleitung und der ÖNORM EN 135641-1 zu entnehmen.
- Der Rückstauautomat muss lagesicher, waag- und senkrecht, ohne Gegengefälle verbaut werden.
- Wendepatte (Abdeckung des Rückstauautomaten)
  - Die Wendepatte muss eingesetzt werden.
  - Die Wendepatte ist nur mit eingelegtem sowie gefettetem O-Ring und angezogenen Verschluss-schrauben tagwasserdicht.

