



# Rückschlagventile

## MwStop®

Die intelligente Rückstausicherung bis DN2000



# Rückschlagventile MwStop®



Vertrauen Sie auf unsere hochwertigen Lösungen im Bereich Hochwasserschutz und setzen Sie auf unsere zuverlässigen MwStop® Rückschlagventile.



## Produktbeschreibung

- Effektiver Schutz bei Überschwemmungen, Starkregen und Überlastung des Abwassersystems
- bietet optimalen Schutz, verhindert Schäden und verhindert Geruchsbildung
- Verfügbar in verschiedenen Größen und Varianten, passend für alle gängigen Rohrdurchmesser
- Schneller Einbau mit wenigen Handgriffen
- Geeignet für öffentliche Infrastrukturen
- Standardmäßig aus hochwertigem Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L und EPDM für eine lange Lebensdauer und zuverlässige Funktionalität
- Einbau im Ein- und Auslass des Kanalsystems möglich, horizontal oder vertikal
- H<sub>2</sub>S-beständig
- Erhältlich mit Membranhärtungen für 0,3 bar, 0,5 bar und 0,8 bar:
  - Membran für 3 m Wassersäule, min. 1 % Gefälle **\*-45**
  - Membran für 5 m Wassersäule, min. 2 % Gefälle **\*-55**
  - Membran für 8 m Wassersäule **\*-65**

Der Artikelnummer wird je nach Membranhärte das **blau** geschriebene Kürzel angefügt, z. B. **CV350-55**.

## MwStop® Varianten



MwStop® Standard  
Beidseitiger Einbau  
möglich



MwStop® Short  
Einbau als Teil des  
Rohreinlasses



MwStop® One Collar  
Klemmenbefestigung  
am Schacht



MwStop® Standard  
Beidseitiger Einbau  
möglich

## MwStop® Einsatzbereiche

**MwStop® lässt sich in praktisch jedes Rohr, auch nachträglich, schnell einbauen und schützt sofort wirksam vor Hochwasser, Fremdkörpern und lästigen Gerüchen.**

Die breite MwStop® Produktpalette stellt sicher, dass für jeden Einsatz das passende MwStop® Modell zur Verfügung steht, sei es zur Rückstausicherung der Kanalisation, zum Einsatz in Regenwasserleitungen oder zur Verhinderung von Geruchsbildung.



Baugewerbe



Straßenbau



Infrastruktur



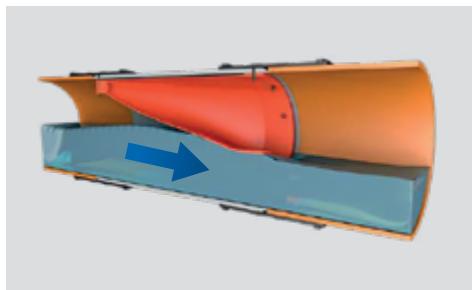
Instandhaltung

## MwStop® Vorteile

- Extrem geringer Druckabfall
- Verfügbar in verschiedenen Größen und Varianten, passend für alle gängigen Rohrdurchmesser
- Einfacher und unkomplizierter Einbau mit wenigen Handgriffen
- Dicht abschließend, verhindert zuverlässig unangenehme Gerüche aus dem Leitungsnetz
- Ohne bewegliche Teile
- Geringer Wartungsaufwand – gelegentliche Sichtwartung wird empfohlen

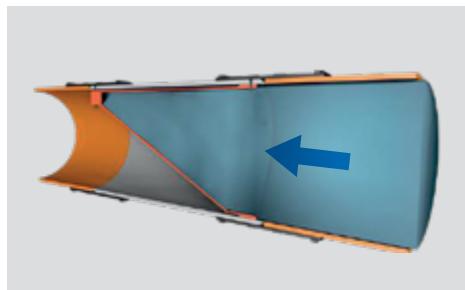
## MwStop® Funktionsweise

**Schützt Gebäude effektiv vor Rückstau bei Starkregen, Hochwasser oder Überlastung des Leitungsnetzes.**



Öffnung in Fließrichtung

Wasser hebt die Membrane und erzeugt dadurch eine Schwallspülung in Fließrichtung.



Rückstausicherung

Rückstau wird durch die Membran gestoppt und die Leitung hinter dem Ventil bleibt geschützt.

Sobald Wasser in Fließrichtung durch das Rohr fließt, drückt der steigende Druck die Membrane des Ventils nach oben, sodass das Wasser ungehindert abfließen kann. Der Wasserdruck löst eine kontrollierte Schwallspülung aus, die Ablagerungen regelmäßig entfernt.

Fließt Wasser gegen die Fließrichtung, füllt sich die Membrane und verhindert wirksam den Rückstau. Die maximale Rückstauhöhe beträgt je nach Modell bis zu 8.000 mm Wassersäule.

## MwStop® Rückstauhöhen

**Je nach Anforderung können Sie die passende Membrane aus drei unterschiedlichen Härtegraden aus unserem Sortiment auswählen.**

### Soft Membrane

Rückstauschutz bis zu einer Höhe von 3.000 mm Wassersäule

### Standard Membrane

Rückstauschutz bis zu einer Höhe von 5.000 mm Wassersäule

### Harte Membrane

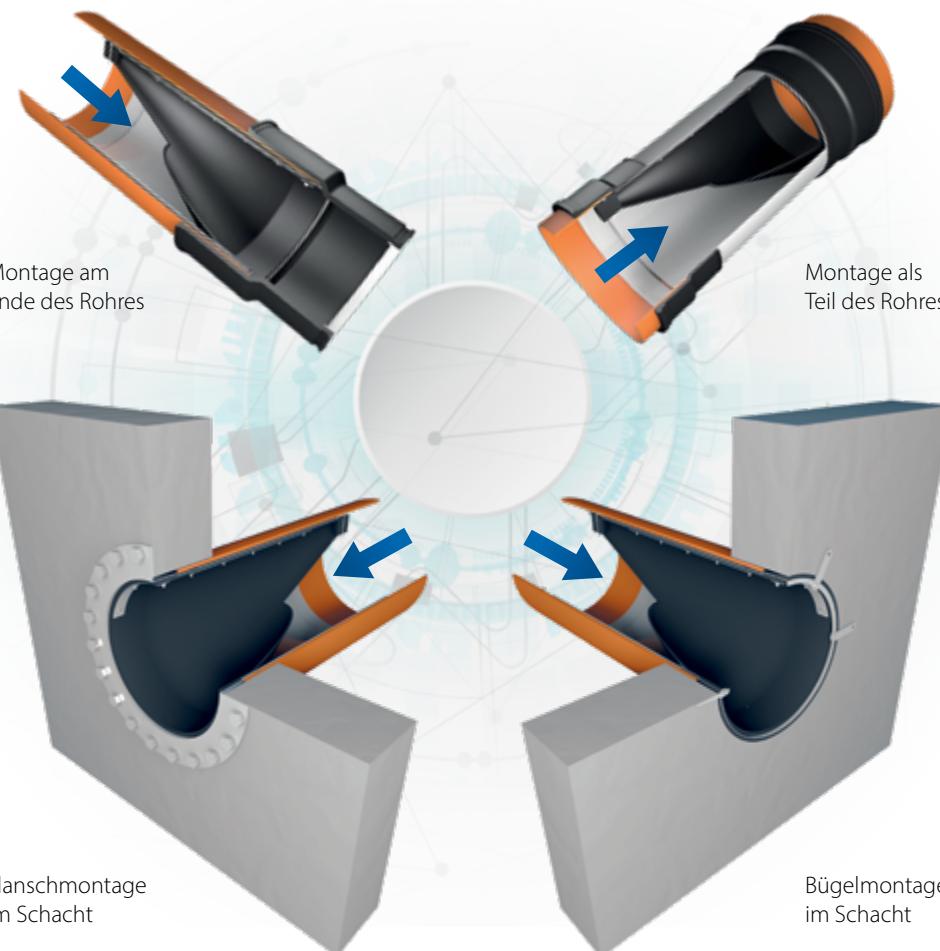
Rückstauschutz bis zu einer Höhe von 8.000 mm Wassersäule

## MwStop® Einbau

**MwStop® Ventile lassen sich auf verschiedenste Arten in jeder Lage einbauen. Von horizontal bis vertikal ist die volle Funktionalität gegeben.**

Unterschiedliche Montagearten wie Bügelmontage, Flanschmontage, Installation am Rohrende oder auch Verwendung als Inliner, ermöglichen ein breites Einsatzspektrum.

→ Fließrichtung



## MwStop® Materialien

Die hochwertigen Materialien von MwStop® garantieren eine hohe Lebensdauer, zuverlässige Funktion und Beständigkeit gegen Schadstoffe.

| Gehäuse   |
|---|
| Das MwStop® Gehäuse wird standardmäßig in Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L ausgeführt. |

|  |
|--|
| Für Größen bis DN200, zum Einbau als Teil eines Rohres, kann alternativ eine PE-Variante des Gehäuses eingesetzt werden. |
|--|

| Membran  |
|--|
| Die MwStop® Membran wird ausschließlich in EPDM gefertigt und weist ein optimales Langzeitverhalten auf. |

|  |
|--|
| Das Material ist besonders beständig gegen H <sub>2</sub> S, Öl, Chemikalien, Salzwasser, Temperaturschwankungen und UV-Licht. |
|--|

## MwStop® Anwendungsbeispiele



## MwStop® Varianten



|                           | MwStop® Standard   | MwStop® Short  | MwStop® One Collar   | MwStop® mit Flansch   | MwStop® PE  |
|---------------------------|--|--|--|---|---|
| <b>Beschreibung</b>       | Beidseitige Aufweitung zur ein- und auslaufseitigen Montage im Schacht | Einseitige Aufweitung zur einlaufseitigen Montage in den Schacht | Einseitige Aufweitung zur einlaufseitigen Montage in den Schacht in langer Länge | Beidseitige Aufweitung, Montage mittels Flansch.<br><b>Wichtig:</b><br>Bitte bei Bestellung angeben, auf welcher Seite der Flansch benötigt wird. | Kunststoffgehäuse aus PE<br>Montage mittels separater erhältlicher Kupplungen |
| <b>Metall-komponenten</b> | Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L  | Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L                                  | Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L  | Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L   | Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L   |
| <b>Membrane, Dichtung</b> | EPDM H <sub>2</sub> S resistant  | EPDM H <sub>2</sub> S resistant                                  | EPDM H <sub>2</sub> S resistant  | EPDM H <sub>2</sub> S resistant   | EPDM H <sub>2</sub> S resistant   |
|                           | <b>Soft</b><br>0,3 bar<br>3 m Wassersäule min. 1% Gefälle              | <b>Soft</b><br>0,3 bar<br>3 m Wassersäule min. 1% Gefälle        | <b>Soft</b><br>0,3 bar<br>3 m Wassersäule min. 1% Gefälle                        | <b>Soft</b><br>0,3 bar<br>3 m Wassersäule min. 1% Gefälle   | <b>Soft</b><br>0,3 bar<br>3 m Wassersäule min. 1% Gefälle                     |
| <b>Membran-härte</b>      | <b>Standard</b><br>0,5 bar<br>5 m Wassersäule min. 2% Gefälle          | <b>Standard</b><br>0,5 bar<br>5 m Wassersäule min. 2% Gefälle    | <b>Standard</b><br>0,5 bar<br>5 m Wassersäule min. 2% Gefälle                    | <b>Standard</b><br>0,5 bar<br>5 m Wassersäule min. 2% Gefälle   | <b>Standard</b><br>0,5 bar<br>5 m Wassersäule min. 2% Gefälle                 |
|                           | <b>Hard</b><br>0,8 bar<br>8 m Wassersäule                              | <b>Hard</b><br>0,8 bar<br>8 m Wassersäule                        | <b>Hard</b><br>0,8 bar<br>8 m Wassersäule  | <b>Hard</b><br>0,8 bar<br>8 m Wassersäule   | <b>Hard</b><br>0,8 bar<br>8 m Wassersäule                                     |

\* MwStop® Rückschlagventile können mit ein- oder beidseitigem Flansch ausgestattet werden. Gehäuseart (Standard, Short oder One Collar) und Shorehärte der Membrane können individuell ausgewählt werden.

## MwStop® Standard CV-STD

Rückstauventil mit beidseitiger Aufweitung EN 1.4404 / AISI 316L und EPDM



| Artikelnummer | DN (mm)   | DA (mm) | Länge (mm) | geeignet für Rohre (min – max mm) | Nettogewicht (kg) |
|---------------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| CV-STD100     | 100       | 97      | 220        | 98 – 111                          | 0,8               |
| CV-STD125     | 125       | 115     | 255        | 116 – 124                         | 1,1               |
| CV-STD150     | 150       | 144,5   | 310        | 145,5 – 158,5                     | 2,3               |
| CV-STD200-181 | 200 – 181 | 181     | 400        | 182 – 199                         | 4,0               |
| CV-STD200-191 | 200 – 191 | 191     | 425        | 192 – 209                         | 4,0               |
| CV-STD225     | 225       | 215     | 470        | 216 – 233                         | 4,9               |
| CV-STD250-230 | 250 – 230 | 230     | 520        | 231 – 252                         | 6,3               |
| CV-STD250-240 | 250 – 240 | 240     | 520        | 241 – 258                         | 6,5               |
| CV-STD300     | 300       | 265     | 600        | 266 – 283                         | 10,0              |
| CV-STD300-283 | 300 – 283 | 283     | 650        | 284 – 301                         | 10,2              |
| CV-STD300-290 | 300 – 290 | 290     | 650        | 291 – 308                         | 11,0              |
| CV-STD350     | 350       | 340     | 705        | 341 – 362                         | 20,2              |
| CV-STD400-370 | 400 – 370 | 370     | 760        | 371 – 392                         | 21,4              |
| CV-STD400-390 | 400 – 390 | 390     | 800        | 391 – 412                         | 23,6              |
| CV-STD450     | 450       | 443     | 900        | 444 – 465                         | 30,2              |
| CV-STD500     | 500       | 490     | 970        | 491 – 504                         | 37,4              |
| CV-STD600     | 600       | 587     | 1200       | 588 – 597                         | 59,6              |
| CV-STD700     | 700       | 690     | 1350       | 691 – 708                         | 79,4              |
| CV-STD750     | 750       | 750     | 1500       | 751 – 768                         | 99,0              |
| CV-STD800     | 800       | 790     | 1580       | 791 – 808                         | 111,0             |
| CV-STD900     | 900       | 885     | 1780       | 886 – 913                         | 138,5             |
| CV-STD1000    | 1000      | 985     | 1950       | 986 – 1008                        | 184,4             |

Erhältlich mit Membranhärten für 0,3 bar, 0,5 bar und 0,8 bar.

## MwStop® One Collar CV-OC

Rückstauventil mit einseitiger Aufweitung EN 1.4404 / AISI 316L und EPDM



| Artikelnummer | DN (mm)   | DA (mm) | Länge (mm) | geeignet für Rohre (min – max mm) | Nettogewicht (kg) |
|---------------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| CV-OC100      | 100       | 97      | 160        | 98 – 111                          | 0,8               |
| CV-OC125      | 125       | 115     | 190        | 115 – 124                         | 1,1               |
| CV-OC150      | 150       | 144,5   | 200        | 143,5 – 158,5                     | 2,3               |
| CV-OC200-181  | 200 – 181 | 181     | 270        | 178 – 199                         | 4,0               |
| CV-OC200-191  | 200 – 191 | 191     | 275        | 188 – 209                         | 4,0               |
| CV-OC225      | 225       | 215     | 310        | 212 – 233                         | 4,9               |
| CV-OC250-230  | 250 – 230 | 230     | 320        | 227 – 252                         | 6,3               |
| CV-OC250-240  | 250 – 240 | 240     | 350        | 237 – 258                         | 6,5               |
| CV-OC300      | 300       | 265     | 380        | 260 – 283                         | 10,0              |
| CV-OC300-283  | 300 – 283 | 283     | 400        | 278 – 301                         | 10,2              |
| CV-OC300-290  | 300 – 290 | 290     | 400        | 285 – 308                         | 11,0              |
| CV-OC350      | 350       | 340     | 500        | 333 – 362                         | 20,2              |
| CV-OC400-370  | 400 – 370 | 370     | 500        | 363 – 392                         | 21,4              |
| CV-OC400-390  | 400 – 390 | 390     | 500        | 383 – 412                         | 23,6              |
| CV-OC450      | 450       | 443     | 550        | 436 – 465                         | 30,2              |
| CV-OC500      | 500       | 490     | 600        | 491 – 504                         | 37,4              |
| CV-OC600      | 600       | 587     | 800        | 580 – 597                         | 59,6              |
| CV-OC700      | 700       | 690     | 870        | 691 – 708                         | 79,4              |
| CV-OC750      | 750       | 750     | 979        | 747 – 768                         | 99,0              |
| CV-OC800      | 800       | 790     | 1000       | 787 – 808                         | 111,0             |
| CV-OC900      | 900       | 885     | 1110       | 886 – 913                         | 138,5             |
| CV-OC1000     | 1000      | 985     | 1475       | 981 – 1008                        | 184,4             |

Erhältlich mit Membranhärten für 0,3 bar, 0,5 bar und 0,8 bar.

## MwStop® Zubehör



### Rattenklappe

gegen Nagerschäden an der Membran

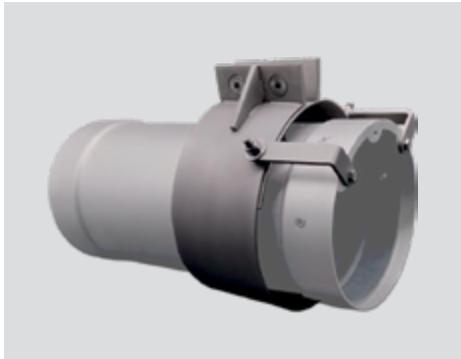
*Praktischer Schutz vor Tierverbiss für die MwStop® Rückstauventile. Einfache Montage und hochwertiges Material Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L schützen die Membrane vor Beschädigungen.*



### zusätzliche Dichtung

als Ausgleichsring

*Für die besonderen Fälle, wo die Dimensionsabdeckung (von - bis) der Rückstauventile nicht für das Einbaurohr ausreicht.*



### Klemmen

für Befestigung am Rohrende

*Spezielle hochwertige Befestigungsschelle aus Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L zur Fixierung des Rückstauventils am Rohrende. Die Schelle wird direkt mit dem Rückstauventil verschraubt und bietet einen sicheren Halt am Ende des Rohres.*



### zusätzlicher Flansch

– bei Bestellung bitte angeben

*Flansch aus Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L, der zusätzlich auf das Metallgehäuse des Rückstauventils aufgeschweißt werden kann.*

## Rattenklappe für MwStop® CV-RS

**Praktischer Schutz vor Tierverbiss für die MwStop® Rückstauventile. Einfache Montage und hochwertige Materialien schützen vor Beschädigungen.**



- abschließende Klappe für ein Rohrende, in dem ein MwStop® verbaut wurde
- verhindert Nagerschäden an der Dichtungsmembran des Rückschlagventils
- Standardmäßig aus hochwertigem Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L gefertigt

| Artikelnummer | DN (mm)   |
|---------------|-----------|
| CV-RS100      | 100       |
| CV-RS125      | 125       |
| CV-RS150      | 150       |
| CV-RS200-181  | 200 – 181 |
| CV-RS200-191  | 200 – 191 |
| CV-RS225      | 225       |
| CV-RS250-230  | 250 – 230 |
| CV-RS250-240  | 250 – 240 |
| CV-RS300-283  | 300 – 283 |
| CV-RS300-290  | 300 – 290 |

## MwStop® Home CV-H

**Einfach einzubauender Geruchsverschluss für alle Standardabflüsse. Verhindert den Austritt von unangenehmen Gerüchen in einem breiten Anwendungsgebiet.**



**Stoppt  
Rohrgerüche**



- mit Dichtlippe, die Gerüche aus der Kanalisation blockt
- Anwendung bei Siphons, die aufgrund geringer Nutzung austrocknen (Wohnungen und Häuser, Ferienimmobilien, Gastronomiebetriebe, saisonale Hotellerie, öffentliche Einrichtungen) oder bei Installationen ohne Siphon (Bodenabläufe, Trockenurinale, Installationen mit wenig Einbauraum)
- integrierter Dichtring ersetzt die Siphondichtung
- ohne mechanische Komponenten
- einfacher nachträglicher Einbau
- weitere Größen bald verfügbar

| Artikelnummer | DN (mm) | DA (mm) | Länge (mm) | Nettogewicht (kg) |
|---------------|---------|---------|------------|-------------------|
| CV-H32        | 32      | 38,5    | 54         | 0,01              |

Unsere neue Sparte mit Produkten zum Schutz vor Hochwasser

# HS HOCHWASSER SCHUTZ

## Wir sind Spezialisten für Hochwasserschutz

Schutz von Umwelt, Gebäuden und Infrastruktur mit bewährten Produkten.

Wir bieten eine Reihe von innovativen Lösungen an, darunter Rückstauklappen und Absperrschieber zum Schutz der bebauten Umwelt, sowie Produkte für weitere diverse Einsatzgebiete wie Rückstauventile, Rückstauklappen und kompakte Sandsäcke zum Schutz einzelner Grundstücke, Gebäude und Bauwerke.



# TA TIEFBAU & ABWASSER

### Zuverlässige Verbindungslösungen für moderne Infrastruktur

Ob bei Reparatur, Sanierung oder Neubau – unser Produktsortiment für den Bereich Tiefbau & Abwasser bietet verschiedene Varianten von Manschetten und Adapters, die für die Verbindung unterschiedlichster Rohrmaterialien und -durchmesser und nahezu jedes Anschlussproblem eine passende Lösung bereithält

– langlebig, dicht und einfach zu montieren.



# HT HAUSTECHNIK

### Kompetenz in der Gebäudeentwässerung

Für alle Anforderungen für den Bereich Haustechnik bieten wir neben Dichtmanschetten und Adapter für Rohre in jeglichen Größen und aus verschiedenen Materialien auch Anschlussdichtungen, Hochdruckkupplungen für Zuleitungen und Zubehör wie Abwasserfarbstoffmittel und Rohrbandagen.

#### Typische Einsatzbereiche:

- Anschluss aller gängigen oberirdischen Abfluss- und Entlüftungsrohrsysteme
- Anschluss von Rohren an Hauptröhre oder Schächte
- Sanierung von Rohrleitungen in Wohnhäusern
- Reparatur von Rohrabschnitten im Keller



DIN EN 295-4  
DIN EN 681-1  
DIN EN 681-2

#### Haftung für Inhalte:

Alle Inhalte wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Gewissen erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr, Haftung oder Garantie übernehmen. Wir sind stets bemüht, unsere Printmedien vollständig, korrekt und aktuell bereitzustellen. Änderungen oder Ergänzungen können ohne Vorankündigung bei Bedarf umgesetzt werden.

Der Markenname, Bezeichnungen und Bilder unterliegen dem warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz der Fernco GmbH.

Stand: 06/2025





QR-Code scannen,  
um zur Produktseite  
zu gelangen



# Immer eine sichere Verbindung – weltweit!



## Ihre direkte Verbindung zu uns ...



Fernco GmbH  
Hessenring 31  
37269 Eschwege



Allgemein  
+49 (0)5651 2296 -400  
+49 (0)5651 2296 -410 (Fax)



Anfragen  
[anfrage@fernco.de](mailto:anfrage@fernco.de)  
Bestellungen  
[bestellung@fernco.de](mailto:bestellung@fernco.de)

## ... oder besuchen Sie uns online



[www.fernco.de](http://www.fernco.de)



[www.manschettenrechner.de](http://www.manschettenrechner.de)



[instagram / @FerncoGmbH](#)



[linkedin / Fernco GmbH](#)



[facebook / Fernco GmbH](#)



[youtube / @FerncoGmbH](#)