



Zawór zwrotny MwStop®

Niezawodna ochrona przed cofką w sieciach
kanalizacyjnych i deszczowych



Zaufaj naszym wysokiej jakości rozwiązaniom w zakresie ochrony przeciwpowodziowej i postaw na niezawodne zawory zwrotne MwStop®.



Opis produktu

- Chroni podczas zalań, intensywnych opadów deszczu i przeciążenia systemu kanalizacyjnego
- Zapewnia optymalną ochronę, zapobiega uszkodzeniom i eliminuje nieprzyjemne zapachy z kanalizacji
- Dostępny w różnych wymiarach i wariantach, pasujących do wszystkich standardowych średnic rur
- Szybki montaż przy użyciu kilku prostych ruchów
- Przeznaczony do budynków mieszkalnych oraz infrastruktury publicznej
- Wykonany standardowo z wysokiej jakości stali nierdzewnej V4A (1.4404) i EPDM, co gwarantuje długą żywotność i niezawodną funkcjonalność
- Możliwy montaż na wlocie i wylocie systemu kanalizacyjnego, poziomo lub pionowo
- Odporny na H₂S
- Dostępny z membranami o twardości 0,3 bar, 0,5 bar i 0,8 bar:
 - Membrana na słup wody o wysokości 3 m, minimalny spadek 1 % *-45
 - Membrana na słup wody o wysokości 5 m, minimalny spadek 2 % *-55
 - Membrana na słup wody o wysokości 8 m *-65

Do numeru katalogowego dodawany jest **niebieski** symbol oznaczający twardość membrany, np. **MW350-55**.



MwStop® Standard

Możliwy montaż dwustronny



MwStop® Short

Montaż jako część wlotu rury



MwStop® One Collar

Mocowanie zaciskowe w studziencie



MwStop® Flange

Montaż kołnierzowy w studziencie

Obszary zastosowania MwStop®

MwStop® można szybko zamontować praktycznie w każdym przewodzie, także wstecznie, zapewniając natychmiastową i skuteczną ochronę przed zalaniem, zanieczyszczeniami i nieprzyjemnymi zapachami.

Szeroka gama produktów MwStop® gwarantuje, że dla każdego zastosowania znajdzie się odpowiedni model – zarówno do ochrony przeciwcofkowej w sieciach kanalizacyjnych, do stosowania w rurach deszczowych, jak i do zapobiegania powstawaniu zapachów.



Budownictwo



Budowa dróg



Infrastruktura



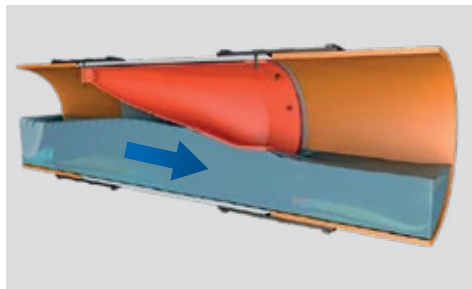
Utrzymanie i serwis

Zalety

- Bardzo niski spadek ciśnienia
- Dostępne w różnych rozmiarach i wariantach, pasujące do wszystkich standardowych średnic rur
- Prosty i szybki montaż w kilku krokach
- Szczelne zamknięcie, skutecznie zapobiega wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów z sieci kanalizacyjnej
- Brak elementów ruchomych
- Niskie koszty utrzymania – zalecana jedynie okresowa kontrola wizualna

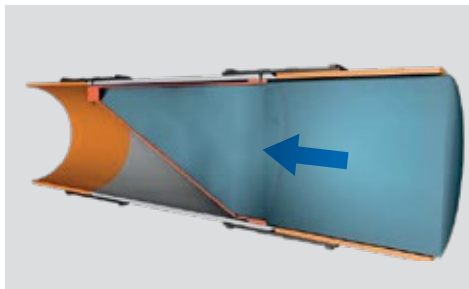
Funkcjonalność

Skutecznie chroni budynki przed cofką w czasie intensywnych opadów, powodzi lub przeciążenia systemu kanalizacyjnego.



Otwieranie w kierunku przepływu

Woda unosi membranę, co powoduje przepłukanie w kierunku przepływu



Zabezpieczenie przed cofką

Cofka jest zatrzymywana przez membranę, a instalacja za zaworem pozostaje chroniona

Gdy woda płynie zgodnie z kierunkiem przepływu, rosnące ciśnienie unosi membranę zaworu, umożliwiając swobodny odpływ. Ciśnienie wody uruchamia kontrolowany płuczący impuls, który regularnie usuwa osady.

Jeśli woda napływa w przeciwnym kierunku, membrana wypełnia się i skutecznie zapobiega cofaniu się wody. W zależności od modelu, maksymalna wysokość cofki wynosi do 8 000 mm słupa wody.

Poziomy cofki

W zależności od wymagań można wybrać odpowiednią membranę spośród trzech twardości:

Miękka membrana

ochrona przeciwcofkowa do wysokości 3 000 mm słupa wody

Standardowa membrana

ochrona przeciwcofkowa do wysokości 5 000 mm słupa wody

Twarda membrana

ochrona przeciwcofkowa do wysokości 8 000 mm słupa wody

Montaż

Zawory zwrotne MwStop® można montować na wiele sposobów, w dowolnej pozycji. Pełna funkcjonalność jest zapewniona od poziomej do pionowej.

Różne metody montażu, takie jak mocowanie za pomocą obejm, montaż kołnierzowy, montaż na końcu rury lub jako wkład, umożliwiają szerokie spektrum zastosowań.

➔ Kierunek przepływu



Materiał

Wysokiej jakości materiały użyte w MwStop® gwarantują długą żywotność, niezawodne działanie i odporność na szkodliwe substancje.

Korpus	Membrana
Korpus MwStop® wykonany jest standardowo ze stali nierdzewnej EN 1.4404/AISI 316L.	Membrana MwStop® wykonana jest wyłącznie z EPDM.
Dla średnic do DN 200, przy montażu w przewodzie, możliwa jest alternatywnie wersja z PE.	Materiał ten cechuje się wysoką odpornością na zmiany temperatury i promieniowanie UV oraz optymalnymi właściwościami długotrwałymi.

Przykłady zastosowania



Warianty



	MwStop® Standard	MwStop® Short	MwStop® One Collar	MwStop® Flange	MwStop® PE
Opis	Rozszerzenie dwustronne do montażu w studzience po stronie dopływu i odpływu	Jednostronne rozszerzenie do montażu w studzience po stronie dopływu	Jednostronne rozszerzenie do montażu w studzience po stronie dopływu w wersji długiej	Rozszerzenie dwustronne, montaż za pomocą kołnierza. Ważne: przy zamówieniu należy podać, po której stronie zaworu wymagany jest kołnierz	Obudowa z tworzywa PE Montaż za pomocą elastycznych złączy (dostępne osobno)
Elementy metalowe	Stal nierdzewna EN 1.4404 / AISI 316L	Stal nierdzewna EN 1.4404 / AISI 316L	Stal nierdzewna EN 1.4404 / AISI 316L	Stal nierdzewna EN 1.4404 / AISI 316L	Stal nierdzewna EN 1.4404 / AISI 316L
Membrana, uszczelka	EPDM odporne na H ₂ S	EPDM odporne na H ₂ S	EPDM odporne na H ₂ S	EPDM odporne na H ₂ S	EPDM odporne na H ₂ S
Rodzaj membrany	Miękka 0,3 bar 3 m słupa wody min. 1 % spadku	Miękka 0,3 bar 3 m słupa wody min. 1 % spadku	Miękka 0,3 bar 3 m słupa wody min. 1 % spadku	Miękka 0,3 bar 3 m słupa wody min. 1 % spadku	Miękka 0,3 bar 3 m słupa wody min. 1 % spadku
	Standard 0,5 bar 5 m słupa wody min. 2 % spadku	Standard 0,5 bar 5 m słupa wody min. 2 % spadku	Standard 0,5 bar 5 m słupa wody min. 2 % spadku	Standard 0,5 bar 5 m słupa wody min. 2 % spadku	Standard 0,5 bar 5 m słupa wody min. 2 % spadku
	Twarda 0,8 bar 8 m słupa wody	Twarda 0,8 bar 8 m słupa wody	Twarda 0,8 bar 8 m słupa wody	Twarda 0,8 bar 8 m słupa wody	Twarda 0,8 bar 8 m słupa wody

Zawory zwrotne MwStop® mogą być wyposażone w kołnierze jednostronne lub dwustronne.

Rodzaj korpusu (standard, short lub one collar) oraz twardość membrany (Shore) można dobrać indywidualnie.

MwStop® Standard CV-STD

Zawór zwrotny z rozszerzeniem dwustronnym, EN 1.4404 / AISI 316L i EPDM



Kod produktu	DN (mm)	OD (mm)	Długość (mm)	Odpowiedni do rur (min – max mm)	Waga netto (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

Dostępne wersje membran dla 0,3 bar, 0,5 bar i 0,8 bar.

MwStop® One Collar CV-OC

Zawór zwrotny z rozszerzeniem jednostronnym, EN 1.4404 / AISI 316L i EPDM



Kod produktu	DN (mm)	OD (mm)	Długość (mm)	Odpowiedni do rur (min – max mm)	Waga netto (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-OC300-289	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

Dostępne wersje membran dla 0,3 bar, 0,5 bar i 0,8 bar.



Kłapa przeciw gryzoniom

ochrona membrany przed uszkodzeniem

Praktyczna ochrona przed pogryzieniem dla zaworów zwrotnych MwStop®. Prosty montaż i wysokiej jakości materiały (stal nierdzewna EN 1.4404/AISI 316L) chronią membranę przed uszkodzeniem.



dotatkowa uszczelka

jako Pierścień kompensacyjny

W szczególnych przypadkach zakres wymiarowy zaworów zwrotnych może nie być wystarczający dla rury montażowej. W takim przypadku do zaworów można zamontować oddzielne uszczelnienia zewnętrzne.



Obejmy

do mocowania na końcu rury

Specjalna obejma montażowa ze stali nierdzewnej (EN 1.4404/AISI 316L) do mocowania zaworu zwrotnego na końcu rury. Obejma przykręcana jest bezpośrednio do zaworu i zapewnia pewne mocowanie na końcu przewodu.



dotatkowy kołnierz

– należy podać przy zamówieniu

Dotatkowy kołnierz ze stali nierdzewnej (EN 1.4404/AISI 316L), przyspawany do metalowej obudowy MwStop®. Przy zamówieniu należy podać żądaną specyfikację (np. średnicę podziałową śrub, liczbę otworów).

Prosta ochrona przed uszkodzeniami spowodowanymi przez zwierzęta dla zaworów przeciwcofkowych MwStop®. Łatwy montaż i wysokiej jakości materiały chronią przed uszkodzeniami.



- Ruchoma kłapa na końcu rury ma wbudowany zawór MwStop®
- Zapobiega uszkodzeniom membrany uszczelniającej w skutek działania gryzoni
- Wykonana standardowo z wysokiej jakości stali nierdzewnej V4A (1.4404)

Kod produktu	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

Łatwy w montażu syfon blokujący zapachy do wszystkich standardowych odpływów.



Blokuje zapachy z rur



- Syfon, który blokuje zapachy z kanalizacji
- Zastosowanie w syfonach, które mogą wysychać z powodu rzadkiego użytkowania (mieszkania i domy, nieruchomości wakacyjne, obiekty gastronomiczne, sezonowe hotele, instytucje publiczne) lub w instalacjach bez syfonu (odpływy podłogowe, pisuary bezwodne, instalacje z ograniczoną przestrzenią montażową)
- Łatwy montaż
- Zintegrowany pierścień uszczelniający zastępuje uszczelkę syfonu
- Brak elementów mechanicznych
- Wkrótce dostępne kolejne wymiary

Kod produktu	DN rury (mm)	OD zaworu (mm)	Długość (mm)	Waga netto (kg)
CV-H32	32	38,5	54	0,01

Nasza nowa gama produktów do ochrony przeciwpowodziowej

FP FLOOD PROTECTION

Jesteśmy ekspertami w ochronie przeciwpowodziowej

Chronimy środowisko, budynki i infrastrukturę sprawdzonymi produktami.

Oferujemy szeroką gamę innowacyjnych rozwiązań, w tym zawory zwrotne i zasuw burzowe do ochrony zabudowy, a także produkty do różnych zastosowań, takie jak zawory zwrotne, kłapy zwrotne i kompaktowe worki z piaskiem do ochrony nieruchomości, budynków i obiektów.



CD CIVILS & DRAINAGE

Niezawodne rozwiązania połączeniowe dla nowoczesnej infrastruktury

Niezależnie od tego, czy chodzi o naprawy, renowacje czy nowe budowy, nasza oferta dla branży budownictwa podziemnego i odprowadzania ścieków obejmuje różne typy manszet i adapterów, które zapewniają odpowiednie rozwiązanie do łączenia różnorodnych materiałów i średnic rur oraz prawie każdego problemu z połączeniem – **trwałe, szczelne i łatwe w montażu.**



Informacje o wszystkich dostępnych produktach można znaleźć w naszym pełnym katalogu:
www.fernco.de/en/downloads

P PLUMBING

Specjalistyczna wiedza w zakresie systemów odprowadzania wody z budynków

Dla wszystkich potrzeb instalacji budynkowych oferujemy złącza i adaptery do rur o różnych średnicach i z różnych materiałów, a także uszczelki rurowe, złącza wysokociśnieniowe do przewodów zasilających oraz akcesoria takie jak środki barwiące do ścieków i taśmy naprawcze.

Typowe obszary zastosowania:

- Podłączanie wszystkich popularnych naziemnych systemów kanalizacyjnych i wentylacyjnych
- Podłączanie rur do przewodów głównych lub studzienek
- Renowacja przewodów w budynkach mieszkalnych
- Naprawa odcinków rur w piwnicach



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

Odpowiedzialność za treści:

Wszystkie treści zostały stworzone z najwyższą starannością i zgodnie z najlepszą wiedzą. Nie możemy jednak przyjąć żadnej odpowiedzialności, gwarancji ani zapewnienia za poprawność, kompletność ani aktualność treści. Zawsze staramy się, aby nasze materiały drukowane były pełne, poprawne i aktualne. Zmiany lub uzupełnienia mogą zostać wprowadzone w razie potrzeby bez wcześniejszego powiadomienia.

Nazwa handlowa, oznaczenia i obrazy są chronione prawami znaków towarowych, prawami do marki lub prawami patentowymi firmy Fernco GmbH.

a dzień: 09/2025



Zeskanuj kod QR,
aby przejść do
strony produktu



Niezawodne połączenie – na całym świecie!



Tak się z nami połączysz...



Fernco GmbH
Hessenring 31
37269 Eschwege



Informacje ogólne
+49 (0)5651 2296 -400
+49 (0)5651 2296 -410 (Fax)
Dział sprzedaży Polska
+48 603 819 999
+48 61 6235 797



Zapytania
sales@fernco.de
Zamówienia
order@fernco.de

... lub odwiedź nas online:



www.fernco.pl



www.findmycoupling.com



instagram / @ferncoGmbH



linkedin / Fernco Polska



facebook / Fernco Polska



youtube / @FerncoGmbH