



## Zestaw wodomierzowy

do wbudowania wodomierzy w studniach

### Zestaw wodomierzowy

do wbudowania wodomierzy w istniejących studzienkach,  
do 3 m głębokości, składający się z:

- zestawu wodomierzowego EWE, wykonanego wg norm DIN, o numerze katalogowym 38486..., z konsolą ze stali nierdzewnej, z kulowymi zaworami odcinającymi i stożkowo-membranowym zaworem zwrotnym oraz z kompensatorem wzdłużnym,
- stojaka poziomego z drążkiem chwytym i z łańcuchem z tworzywa sztucznego o długości 4m (do wyciągania zestawu na powierzchnię),
- specjalnych przegubów kulowych w zestawie wodomierzowym, z przyłączami do nakrętek węży (w celu przejścia sił obrotowych, które oddziałują na węże),
- gumowych węży elastycznych z oplotem ze stali nierdzewnej (ochrona mechaniczna) o długości 3,5 m, z nakrętkami na wejściu i wyjściu.

Wodomierz Qn	Zestaw wodomierzowy	Nakrętka węża	Numer katalogowy
2,5	1"	G 1"	3310013
2,5	1"	G 1 1/4"	3310017
6	1 1/4"	G 1 1/4"	3310033
6	1 1/4"	G 1 1/4"	3310036



### Adapter przyłączeniowy Qn 2,5 i Qn 6

Specjalne przyłącze adaptacyjne, zamknięte w środku, obracalne o 360°, z dwoma przyłączami do nakrętek od węży zestawu wodomierzowego.

Qn	Wymiary G x mm	Przyłącza boczne	Numer katalogowy
2,5	1" x 190	G 1"	3380760
6	1 1/4" x 260	G 1 1/4"	3380761



# Studzienka wodomierzowa EWE



...sprawdzone w każdym detalu!



**EWE ARMATURA POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Boh. Westerplatte 11, 65-078 Zielona Góra  
tel.: (0-68) 328 79 85, fax: (0-68) 328 79 87



## Studzienka wodomierzowa EWE do wodomierzy Qn 2,5

Różnorodne zastosowania np. :

- jako przyłącze domowe
- jako przyłącze budowlane
- w parkach
- w ogródkach działkowych
- na kempingach
- na cmentarzach

Studzienka, dzięki małym wymiarom, jest łatwa w montażu w wykopie i nie wymaga pracochłonnych robót ziemnych.

Jest wodoszczelna, nierdzewna, czysta (spełniająca wymogi higieniczne), i zapewnia wolną od przemarzania eksploatację urządzenia wodomierzowego EWE i wodomierza.

**Wejście do studzienki wodomierzowej EWE nie jest konieczne, jak również technicznie niemożliwe.**

Zestaw wodomierzowy EWE można łatwo wyciągnąć na powierzchnię i szybko odczytać stan licznika, czy też zamontować lub zdemontować wodomierz. Pozwala to skrócić czas zabudowy, a przez to obniżyć koszty montażu.

Studzienka może być zastosowana w miejscach zgodnych z normą PN-EN 124:2000 oraz DIN 1229 (klasa A 15, grupa 1 – strefy komunikacyjne, z których korzystają wyłącznie piesi i rowerzyści lub na podobnych terenach, jak np. skwery, parki, tereny zielone).

Zgodnie z zapisem w normie dotyczącym miejsca montażu:

"Studzienki powinny być zakładane poza ulicami - jezdniami i być w każdej chwili dostępne."

### Studzienka wodomierzowa EWE

do montażu poziomego wodomierzy Qn 2,5 o długości zabudowy 190 mm, przyłącze G 1", składająca się z:

- korpusu studzienki wykonanego z PE, kolor czarny, największa średnica zewnętrzna 550 mm, średnica wewnętrzna 384 mm,
- okrągłej pokrywy z żeliwa szarego, z uszczelką, średnica zewnętrzna 425 mm, próg ze stali nierdzewnej, z napisem „EWE-Wasserzähler-Schacht” oraz z powierzchnią 70 x 80 mm na indywidualną grawurę, zamykanej kluczem czworokątnym 7mm, z nasadką ochraniającą zamek,
- poduszki izolacyjnej EWE jako dodatkowej warstwy izolacyjnej i ochrony przed skraplaniem się wilgoci,
- muf przyłączeniowych na wejściu i wyjściu z gwintem wewnętrznym Rp 1" wg normy DIN 2999 oraz z niezawodnymi uszczelkami typu o-ring,
- gumowych węży elastycznych z opłotem ze stali nierdzewnej (ochrona mechaniczna), z nakrętkami nasadowymi na wejściu i wyjściu,
- prętem i dźwignią do podciągania zestawu ze stali nierdzewnej,
- zestawu wodomierzowego EWE z kulowym zaworem odcinającym przed i za wodomierzem, zaworem zwrotnym antyskażeniowym oraz tulejką ochronną z PVC 1" x 190 mm (usuwana przy montażu).

Dostawa kompletna ze wszystkimi uszczelkami i kluczem do pokrywy, razem zmontowane, uszczelnione i poddane próbie ciśnieniowej.

**Dostawa bez wodomierza!**

Przyłącza	Głębokość	Nr kat.
Rp 1"	1,00 m	0399831
Rp 1"	1,25 m	0399832
Rp 1"	1,50	0399833

Inne głębokości na zapytanie!

## Pierścienie dystansowe do studzienki wodomierzowej EWE

### Pierścienie dystansowe

wykonane z PE, okrągłe, do nakładania na korpus studzienki. Elementy umożliwiają dopasowanie wysokości studzienki „na miejscu” i dostosowanie jej do warunków terenowych. Uszczelnienia z korpusem studzienki dokonuje się na budowie dostępnymi w handlu środkami uszczelniającymi, np. silikonem.



Pierścienie dystansowe	Nr kat.
100 mm	0399310
150 mm	0399315
200 mm	0399320

Inne dystanse na zapytanie!

### Nadstawka

Wykonana z PE, do nakładania na korpus studzienki. Umożliwia dopasowanie wysokości studzienki „na miejscu” i dostosowanie jej do warunków terenowych.

Do uszczelnienia połączenia nadstawki z korpusem proponowana jest dopasowana uszczelka.

Nadstawka	Nr kat.
250 mm	0399975

  

Uszczelka do nadstawki	Nr kat.
	0399974





## Ogrodowa studzienka wodomierzowa EWE

do głębokości 500 mm

Studzienka dzięki swoim małym wymiarom jest łatwa w montażu i nie wymaga pracochłonnych robót ziemnych.

Przyłączenie następuje bezpośrednio do wyprowadzonych na zewnątrz przyłączy z gwintem wewnętrznym 1" i uszczelkami EWE typu o-ring.

Studzienka jest wodoszczelna, nierdzewna, czysta (spełniająca wymogi higieniczne) i zapewnia bezawaryjną eksploatację zestawu wodomierzowego EWE i wodomierza.

Stan licznika jest łatwy do odczytu, a dzięki zastosowaniu kompensatora wzdłużnego EWE również łatwy w montażu i demontażu.

Może być zastosowana w miejscach zgodnych z normą PN-EN 124:2000 oraz DIN 1229 (klasa A 15, grupa 1 – strefy komunikacyjne, z których korzystają wyłącznie piesi i rowerzyści lub na podobnych terenach, np. parki, place zabaw, tereny zielone).

### Zalecenie:

**Powyższa ogrodowa studzienka wodomierzowa EWE nadaje się tylko do użycia w okresie letnim, tzn. instalacja wodociągowa musi być opróżniona przed nadejściem mrozów i może być ponownie napełniona po okresie zimowym!**

### Ogrodowa studzienka wodomierzowa EWE

do montażu poziomych wodomierzy Qn 2,5 o długości montażowej 190 mm, z przyłączem Rp 1", składająca się z:

- korpusu studzienki wykonanego z PE, kolor czarny, największa średnica zewnętrzna 430 mm, najmniejsza średnica wewnętrzna 380 mm,
- okrągłej pokrywy z żeliwa szarego GG z uszczelką, średnicy zewnętrznej 425 mm, z progiem ze stali nierdzewnej, z napisem „EWE-Wasserzähler-Schacht” oraz z powierzchnią 70 x 80 mm na indywidualną grawurę, zamykanej kluczem czworokątnym 7mm, z nasadką ochraniającą zamek,
- muf przyłączeniowych na wejściu i wyjściu z gwintem wewnętrznym Rp 1", wg normy DIN 2999 oraz z niezawodnymi uszczelkami typu o-ring,
- zestawu wodomierzowego EWE z kulowym zaworem odcinającym przed wodomierzem oraz tulejką ochronną z PVC 1" x 190 mm (usuwaną przy montażu).

Dostawa kompletna ze wszystkimi uszczelkami i kluczem do pokrywy, zmontowane, uszczelnione i poddane próbie ciśnieniowej.

### Dostawa bez wodomierza!

Numer katalogowy 0399629



## Studzienka wodomierzowa EWE

do wodomierzy Qn 6



### Studzienka wodomierzowa EWE

do pionowego montażu wodomierzy Qn 6 o długości zabudowy 150 mm, przyłączy G 1 1/4", składająca się z:

- korpusu studzienki wykonanego z PE, kolor czarny, największa średnica zewnętrzna 550 mm, średnica wewnętrzna 384 mm,
- okrągłej pokrywy z żeliwa szarego, z uszczelką, średnica zewnętrzna 425 mm, próg ze stali nierdzewnej, z napisem „EWE-Wasserzähler-Schacht” oraz z powierzchnią 70 x 80 mm na indywidualną grawurę, zamykanej kluczem czworokątnym 7mm, z kapturkiem chroniącym zamek,
- poduszki izolacyjnej EWE jako dodatkowej warstwy izolacyjnej i ochronnej przed skraplaniem się wilgoci,
- muf przyłączeniowych na wejściu i wyjściu z gwintem wewnętrznym Rp 1 1/4" wg normy DIN 2999 oraz z niezawodnymi uszczelkami typu o-ring,
- gumowych węży elastycznych z opłotem ze stali nierdzewnej (ochrona mechaniczna), z nakrętkami na wejściu i wyjściu,
- prętem i dźwignią do podciągania zestawu ze stali nierdzewnej,
- zestawu wodomierzowego EWE z kulowym zaworem odcinającym przed i za wodomierzem, zaworem zwrotnym EWE stożkowo-membranowym, antyskażeniowym oraz tulejką ochronną z PVC 1" x 150 mm (usuwaną przy montażu).

Dostawa kompletna ze wszystkimi uszczelkami i kluczem do pokrywy, zmontowane, uszczelnione i poddane próbie ciśnieniowej.

### Dostawa bez wodomierza!

Przyłączy	Głębokość	Nr kat.
Rp 1 1/4"	1,00 m	0399431
Rp 1 1/4"	1,25 m	0399432
Rp 1 1/4"	1,50 m	0399433

Inne głębokości na zapytanie!





## Osprzęt

### Przystawka budowlana do studzienki wodomierzowej EWE

umożliwia przystosowanie studzienki wodomierzowej EWE do wykorzystania podczas prac budowlanych. Studnia przyłączana jest do istniejącego na działce przyłącza wodociągowego. Przy pomocy przystawki (części doczepianej) możliwy staje się pobór wody na cele budowlane w trakcie trwania budowy. Po zakończeniu prac budowlanych, studzienka jest wykorzystywana jako studzienka pośrednia, część doczepiana zostaje zdemontowana a studzienka przyłączona do instalacji domowej. Jeżeli zestaw wodomierzowy zainstalowany będzie w domu, studzienkę można zdemontować i wykorzystać ponownie na innej budowie.

Przystawka wyposażona jest w gwint zewnętrzny G 1" do uszczelek EWE typu o-ring, zawór z samoczynnym odwadnianiem (załączane przez obrót pokrętła), stojak ze stali nierdzewnej, z głowicą z mosiądzu i z dwoma zaworami czerpalnymi 3/4" z łącznikiem GEKA do poboru wody na cele budowlane oraz napowietrznikiem zapewniającym sprawny odpływ wody przy zamkniętym samoczynnym odwadnianiu instalacji, gdy zawory są zamknięte.

Montaż do studzienki wodomierzowej EWE następuje poprzez wkręcenie gwintu zewnętrznego przystawki (samouszczelniającego z uszczelką EWE typu o-ring) w gwint wewnętrzny wyjścia studzienki. Stojak ze stali nierdzewnej mocowany jest do górnej części studzienki przy pomocy obejm z uchwyty. Uchwyty są przykręcane do studzienki po nawierceniu dwóch otworów o średnicy  $\varnothing$  8,5 mm.

Przyłącze	Głębokość	Nr kat.
G 1"	1,00 - 1,50 m	0399790
G 1 1/4"	1,00 - 1,50 m	0399791



### Klucz do studzienek EWE

pasujący do studzienek wodomierzowych EWE, jako klucz rezerwowi dla obsługi, czworokątny 7 mm, aluminiowy.

Numer katalogowy 0399899

### Poduszka izolacyjna EWE

jako poduszka rezerwowa do studzienek wodomierzowych EWE.

Numer katalogowy 0399985

### Opakowanie

do pojedynczych wysyłek (odpis należności przy zwrocie opakowania).

Numer katalogowy 9000090



## Studzienka wodomierzowa EWE



### Sposób funkcjonowania studzienki wodomierzowej EWE:



Model w przekroju z poduszką izolacyjną, zamknięty pokrywą



Model w przekroju ze zdjętą pokrywą i ściągniętą poduszką powietrzną



Model w przekroju z wyciągniętą do połowy dźwignią

## Wytyczne dotyczące prac w zbiornikach

### - nie dotyczą studzienki wodomierzowej EWE!

Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wykonywanych robót w zbiornikach i pomieszczeniach niewietrzonych wskazują na zachowanie szczególnej ostrożności podczas kontroli, konserwacji i przy czyszczeniu w studzienkach i zbiornikach.

Przy wykonywaniu tych prac istnieje zawsze ryzyko powstania niebezpiecznej sytuacji, która może doprowadzić do wypadków wśród zatrudnionych osób. Osoby odpowiedzialne za zachowanie bezpieczeństwa stoją przed poważnymi technicznymi problemami, aby zagwarantować bezpieczne wykonywanie pracy.

Przed wejściem do studzienki należy dokonać oceny stanu zagrożenia i przeprowadzić odpowiednie badania. Przy tym należy dokonać badań powietrza, odpowiednimi specjalistycznymi przyrządami kontrolno-ostrzegawczymi pod względem zawartości takich gazów jak:

- zawartość tlenu
- stężenie CO<sub>2</sub>
- gazy palne i opary

Osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo powinny zwrócić uwagę, aby pomiary były wykonywane przez osoby doświadczone, przeszkolone i potrafiące obsługiwać urządzenia pomiarowe. Dopiero po dokonaniu tych wszystkich pomiarów i uzyskaniu prawidłowych wartości, można wchodzić do studzienki.

Aby nie trzeba było brać pod uwagę wszystkich tych zagrażających zdrowiu niebezpieczeństw, stworzyliśmy studzienkę wodomierzową EWE i wyposażyliśmy ją w "wyciągalne" urządzenie wodomierzowe.

W ten sposób zarówno odczytywanie jak i wymiana wodomierza stały się możliwe na powierzchni ziemi i bez żadnego ryzyka.

**W/w przepisy nie dotyczą studzienki wodomierzowej EWE, wykluczone jest wszelkie ryzyko.**