

Profil działalności

Armatura do wody, gazu i ścieków





Spis treści

Nawiertki do wody, gazu i ścieków 5

Tuleje 7

Armatura odcinająca ziemna 8

Obudowy i przejścia przez mury 9

Studnie wodomierzowe FLEXORIPP 10

Zestawy wodomierzowe 11

Stojaki hydrantowe 12

Złączki i narzędzia 13

Ewe – sprawdzone w każdym detalu 14

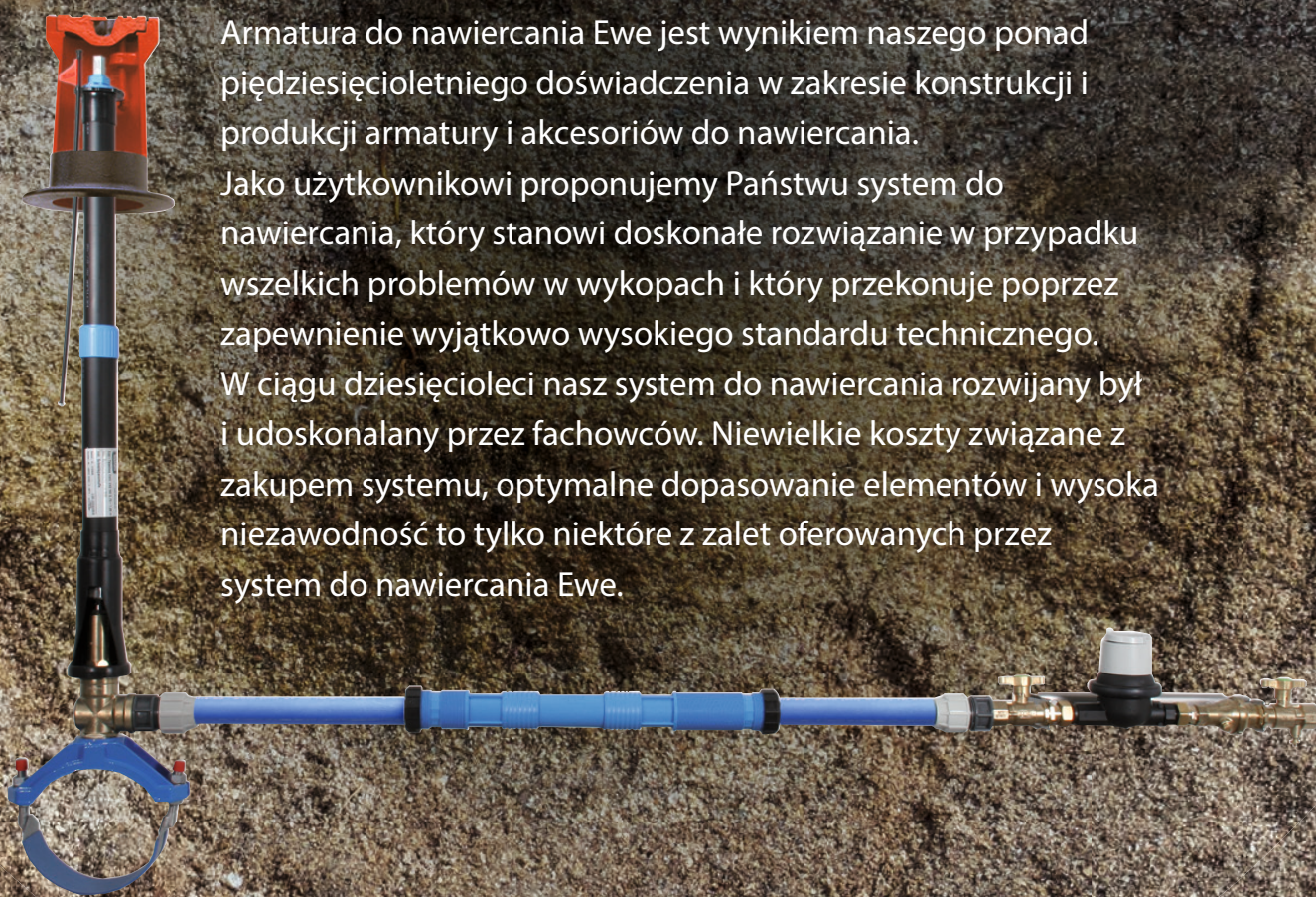


Wytrzymałość i innowacja z jednej ręki

System do nawiercania Ewe do zabudowy ziemnej

Armatura do nawiercania Ewe jest wynikiem naszego ponad pięćdziesięcioletniego doświadczenia w zakresie konstrukcji i produkcji armatury i akcesoriów do nawiercania.

Jako użytkownikowi proponujemy Państwu system do nawiercania, który stanowi doskonale rozwiązanie w przypadku wszelkich problemów w wykopach i który przekonuje poprzez zapewnienie wyjątkowo wysokiego standardu technicznego. W ciągu dziesięcioleci nasz system do nawiercania rozwijany był i udoskonalany przez fachowców. Niewielkie koszty związane z zakupem systemu, optymalne dopasowanie elementów i wysoka niezawodność to tylko niektóre z zalet oferowanych przez system do nawiercania Ewe.





Armatura do nawiercania do wody, gazu i ścieków

System do nawiercania Ewe umożliwia różnorodne sposoby podłączania i łączenia z zastosowaniem różnych materiałów i wykonań rur. Dzięki systemowi elementów modułowych uzyskiwana jest szeroka gama modeli a rozwiązania dostosowane do Państwa potrzeb są szybko i w najlepszy sposób realizowane. Perfekcyjnie dopasowane komponenty produktów mogą być łatwo łączone ze sobą i są dostarczane już po ich wstępnym zmontowaniu.

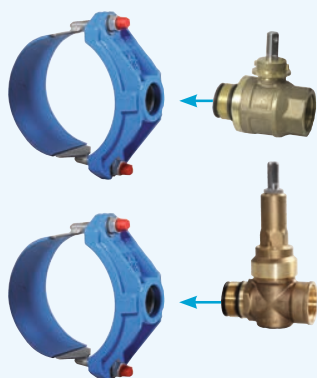


Nawiercenie górne

- Przykład: Armatura do nawiercania do rur azbestocementowych, żeliwnych i stalowych/Zawór odcinający z frezem do nawierceń pod ciśnieniem MULTI do rur PE



Nawiercenie boczne



Opaski przyłączeniowe i montażowe dla rur tworzywowych oraz systemów grzewania elektrooporowego PE



Armatura do nawiercania

Armatura do nawiercania Ewe dostępna do wszystkich rodzajów i rozmiarów rur do nawierceń pod ciśnieniem dla wody, gazu i ścieków. Oferowana armatura posiada odpowiednie, wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia. Proces nawiercania jest prosty, przyjazny dla użytkownika a zastosowane narzędzia są dopasowane do armatury i zapewniają szczelność pracy i eksploatacji. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów, jak np. bezołowiowego mosiądzu krzemowego armatura jest szczególnie trwała i optymalnie chroniona przed korozją. Podwójne uszczelnienie typu o-ring pomiędzy opaską a zaworem do nawiercania umożliwia obustronny obrót zaworu o 45° w każdą stronę.

Armatura do nawierceń górnych z zaworem odcinającym

- do nawierceń górnych, z odcięciem roboczym, bez odcięcia pomocniczego
- do wszystkich rodzajów rur
- korpus i głowica zaworu z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Armatura do nawierceń górnych z zaworem kulowym odcinającym

- do nawierceń górnych, z odcięciem roboczym, zintegrowane odcięcie pomocnicze
- do wszystkich rodzajów rur
- korpus i głowica zaworu z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Armatura do nawierceń górnych z zaworem kulowym

- do nawierceń górnych, bez odcięcia roboczego, zintegrowane odcięcie pomocnicze
- do wszystkich rodzajów rur
- korpus i głowica zaworu z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Armatura do nawierceń bocznych z zaworem kulowym i zasuwką

- do nawierceń bocznych, jednoczesne odcięcie robocze i pomocnicze
- do wszystkich rodzajów rur
- korpus i głowica z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Zawór odcinający z frezem do nawierceń pod ciśnieniem MULTI do rur PE

- do nawierceń górnych, z odcięciem roboczym
- wyłącznie do rur PE, ze zintegrowanym frezem ze stali nierdzewnej 1.4362
- armatura we wnętrzu korpusu tworzywowego z PE 100
- z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Armatura do nawierceń KERA

- ceramiczna armatura do nawierceń górnych, jednoczesne odcięcie robocze i pomocnicze poprzez 4 tarcze ceramiczne
- do wszystkich rodzajów rur
- korpus z kompozytu wzmocnionego włóknem szklanym, mechanizm roboczy i wrzeciono ze stali nierdzewnej, odejście z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Armatura do nawierceń do ścieków

- do nawierceń bocznych, jednoczesne odcięcie robocze i pomocnicze
- do rurociągów tłocznych ścieków z PVC, PE, żeliwa, stali i azbestocementu
- Korpus ze stali szlachetnej A4

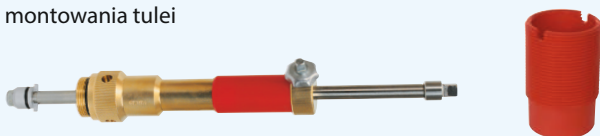
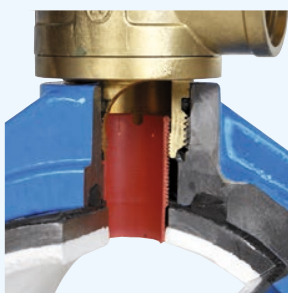


Tuleje

Tuleje Ewe są dostępne jako opcjonalne wyposażenie armatury do nawiercania. Wszystkie tuleje przedłużają oś armatury do nawiercania aż do otworu wiertniczego uniemożliwiając w ten sposób przekręcenie lub przesunięcie armatury nawiercanej i zamontowanej na rurociągu. Dodatkowo w przypadku rur metalowych chronią one otwór do nawiercania przed inkrustacją. Po nawierceniu pod ciśnieniem tuleje w ramach drugiego, bardzo prostego etapu montażu zostają zamontowane na armaturze i rurze za pomocą narzędzia do montowania tulei.

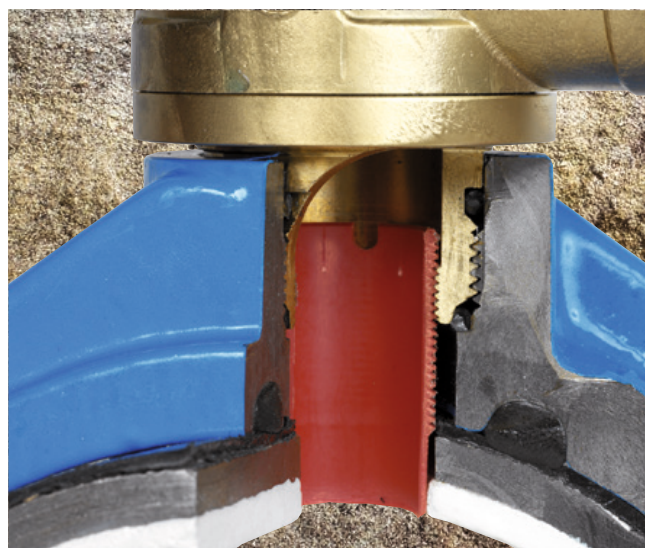
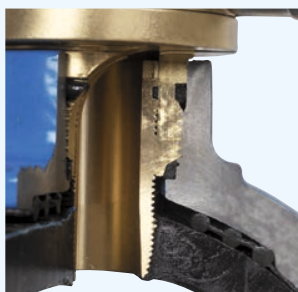
Tuleja do nawiercania

- zgodna z armaturą do nawiercania Ewe
- z tworzywa, chroni otwór wiertniczy
- zapobiega zarastaniu otworu wiertniczego przez inkrustację
- łatwy montaż pod ciśnieniem z zastosowaniem urządzenia do montowania tulei



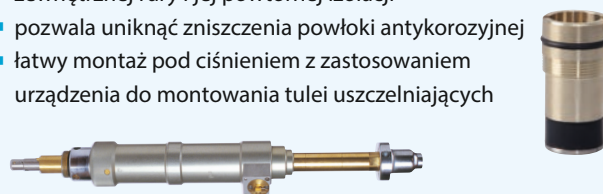
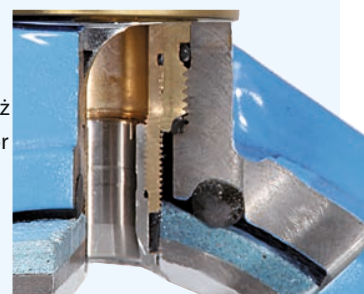
Tuleja do PE

- zgodna z armaturą do nawiercania Ewe
- tuleja umożliwia zastosowanie na rurach PE armatury do nawiercania dedykowanej do rur PCV
- tuleja wrzyna się swoim gwintem w otwór wiertniczy i rurę PE
- „przesunięcie się” rury pod armaturą jest uniemożliwione
- bez zgrzewania elektrooporowego, montaż jest niezależny od warunków pogodowych
- łatwy montaż pod ciśnieniem z zastosowaniem urządzenia do montowania tulei



Tuleja uszczelniająca

- zgodna z armaturą do nawiercania Ewe
- uszczelnia – szczególnie rury z powłoką cementową, ale również wszystkie inne – dokładnie otwór wiertniczy uniemożliwiając rozwarstwienie rury
- zapobiega zarastaniu otworu wiertniczego przez inkrustację
- eliminuje konieczność wymagających dużych nakładów usunięcia powłoki zewnętrznej rury i jej powtórnej izolacji
- pozwala uniknąć zniszczenia powłoki antykorozyjnej
- łatwy montaż pod ciśnieniem z zastosowaniem urządzenia do montowania tulei uszczelniających



Armatura odcinająca ziemna

Armatura odcinająca ziemna Ewe przewidziana jest do montażu podziemnego na rurociągach, na głębokości chroniącej przed mrozem, na potrzeby przewodzenia wody lub gazu. Armatura składa się z materiałów wysokiej jakości zapewniających odporność na korozję, takich jak bezołowiowy mosiądz krzemowy oraz stal szlachetna. Armatura odcinająca ziemna Ewe wyróżnia się przede wszystkim masywną konstrukcją o grubych ścianach i może być stosowana w zależności od wykonania do eksploatacji zabezpieczonej przed mrozem.



Hydranty ogrodowe

- do montażu w ogrodach i parkach oraz na placach kempingowych
- stosowane do płukania końcówek rurociągów
- do podłączania ogrodowych rur stojakowych Ewe
- zabezpieczone przed mrozem dzięki samoczynnemu odwodnieniu



Zasuwy i zawory odcinające

- zasuwki przelotowe na instalacji z różnymi możliwościami zabudowy i przyłączenia
- zasuwki mufowe GW x GW oraz do nawiercania
- korpus i głowica z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Ogrodowe stojaki hydrantowe

- do hydrantów ogrodowych Ewe
- z lub bez wodomierza
- dostępny z jednym lub dwoma zaworami czerpalnymi
- do wyboru z zaworem antyskażeniowym EA lub izolatorem przepływów zwrotnych BA



Trójniki PE do wody

- z zaworem kątowym lub zasuwką z bezołowiowego mosiądzu krzemowego
- różnorodność wykonania i modeli
- do rur PE w zakresie 32 – 63 mm
- trójniki i złączki z PP



Hydranty rozprawdzające wodę przeznaczoną do spożycia, model Deutsche Bahn

- armatura specjalna, opracowana na potrzeby kolei niemieckiej DB
- hydrant zaopatrujący wagony restauracyjne w wodę
- zabezpieczony przed mrozem dzięki samoczynnemu odwodnieniu
- możliwość zastosowania do zaopatrzenia w wodę instalacji i pojazdów ruchomych, np. w portach, dworcach, terenach przemysłowych



Armatura do odprowadzania gazu

- do sieci gazowych, służy do kontrolowanego odprowadzania gazu ziemnego i powietrza oraz do mierzenia poziomu substancji odorowych



Obudowy i przejścia przez mur

Obudowy zostały opracowane na potrzeby montażu ziemnego do zastosowania z armaturą do nawiercania i odcinającej, zapewniając liczne zalety ich stosowania, takie jak dokładność dopasowania, odporność na uderzenia oraz odporność na rdzę. Dzięki bezstopniowej regulacji wysokości zapewniają one optymalną elastyczność użytkowania.

Obudowy

Obudowy stałe

- klasyczna obudowa do obsługi armatury ziemnej
- lakierowany trzpień, rura osłonowa z tworzywa
- w różnych długościach
- pokrywa obudowy zapewnia wolne od zapiaszczenia połączenie z armaturą

Obudowy teleskopowe

- optymalna elastyczność dzięki bezstopniowej regulacji wysokości
- trzpień ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej
- monolityczna budowa z trzpieniem, rurą osłonową, pokrywą i zawleczką

Obudowy teleskopowe, model KIT

- jak wyżej, dodatkowo
- rura osłonowa i trzpień dowolnie przedłużalne
- możliwość zastosowania przy każdej głębokości osadzenia rurociągu

Przedłużenie trzpienia

- dostosowane do obudów Ewe
- stosowanie nie wymaga prac ziemnych, spawalniczych oraz wiertniczych



Przejścia przez mur

Przejścia przez mur Ewe zapewniają prawidłowe uszczelnienie między przewodem z wodą a ścianą budynku. Przejścia przez mur składają się z odpornego na uszkodzenia tworzywa sztucznego oraz odpowiednio dopasowanej uszczelki. Opracowane zostały pod kątem zastosowania w praktyce i mogą być wielorako stosowane przy przyłączy domowym.

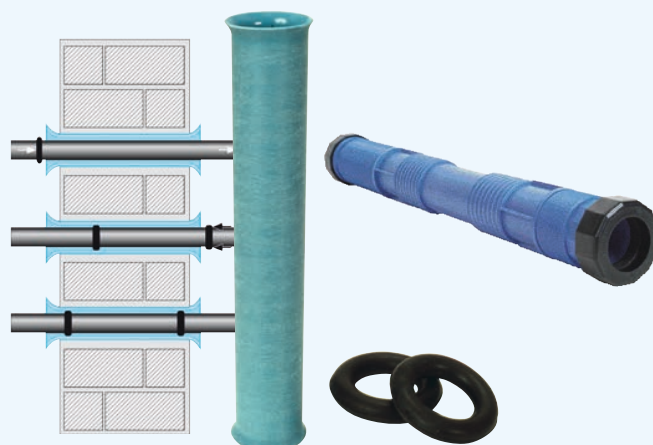
Przejście przez mur proste pierścieniowe

klasyczne przejście przez mur dla przewodów z wodą

- uszczelnienie zapewniają dwa pierścienie gumowe typu oring
- bezpieczne i szczelne także przy osiadaniu budynków

Przejście przez mur systemowe

- poprzez elastyczność systemu modułowego zastosowanie zarówno w klasycznym montażu przez ściany jak i również poprzez fundamenty
- dowolnie przedłużalny poprzez zastosowanie dedykowanego przewodu elastycznego



Studzienki wodomierzowe FLEXORIPP

Studzienki wodomierzowe FLEXORIPP są przewidziane do montażu w wykopach. Sposób zastosowania może być zróżnicowany, np. jako przyłącze wody w domu, na placu budowy, w parku, działkach, na placach kempingowych oraz na cmentarzach. Dzięki niewielkim rozmiarom studzienka wodomierzowa FLEXORIPP może być łatwo motowana bez prowadzenia żmudnych prac ziemnych. Jest wodoszczelna, higieniczna i umożliwia wolną od przemarzania eksploatację zarówno wodomierza, jak i całej instalacji. Wejście do studzienki FLEXORIPP nie jest wymagane i nie jest także możliwe. Zestaw wodomierzowy Ewe jest łatwy do intuicyjnego wyciągnięcia, wodomierz może być odczytany i zamontowany/zdemonstrowany w prosty i łatwy dla laika sposób.

Studzienki wodomierzowe FLEXORIPP

- dla wodomierzy DN 15 – DN 25
- zabezpieczona przed mrozem dzięki odpowiedniej wysokości
- bebołowiowy zestaw wodomierzowy na głębokości przyłącza
- w różnych wersjach wykonania z zaworami kulowymi, zaworami skośnymi, z zaworem zwrotnym antyskażeniowym, reduktorem ciśnienia itd
- korpus studzienki z wodoszczelnego PE, pełne ożebrowanie gwarantujące wysoką stabilność i wytrzymałość na obciążenie
- budowa monolityczna, dostępna w sześciu różnych rozmiarach, dodatkowo od 1,00 m możliwość dowolnego skrócenia komina studzienki
- klasa obciążenia A15 – B 125
- posiada aprobatę techniczną DiBt (Niemcy) oraz ITB (Polska)
- nasada TELERIPP umożliwia przedłużenie wysokości do 250 mm



Zestaw FLEX do studzienek

- do montażu wodomierzy w istniejących studniach
- dostępny w różnych wykonaniach
- po instalacji nie jest już konieczne wchodzenie do studni



Ogrodowa studzienka wodomierzowa dla użytku sezonowego

- na potrzeby płytko osadzonych rurociągów sezonowych
- umożliwia bezpieczną eksploatację zestawu wodomierzowego EWE i samego wodomierza
- nie chroni przed działaniem mrozu



Studnia włazowa DN 1000

- studnia włazowa z PEHD
- największa średnica wewnętrzna 1000 mm
- z zintegrowaną drabiną
- wyposażenie dobierane indywidualnie np. z zestawem wodomierzowym 2" do wodomierza DN 40 lub z kilkoma mniejszymi zestawami wodomierzowymi



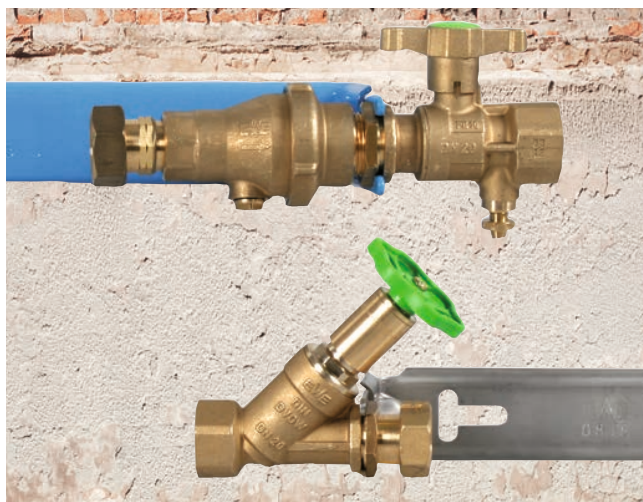
Zród studzienny

- do poboru wody bezpośrednio przy studziencie wodomierzowej FLEXORIPP
- zabezpieczony przed mrozem dzięki samoczynnemu odwodnieniu
- z jednym, dwoma lub trzema zaworami czerpalnymi
- ergonomiczna obsługa – rura osłonowa źródła wyższa o 50 cm od powierzchni gruntu



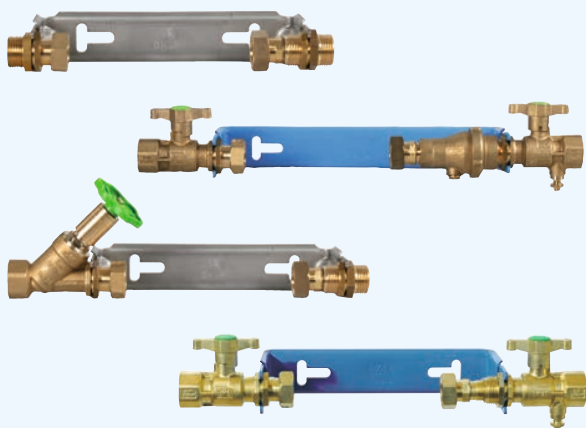
Zestawy wodomierzowe

Zestawy wodomierzowe Ewe dostępne są w różnych typoszeregach oraz we wszystkich wymiarach na potrzeby wszelkich dostępnych na rynku wodomierzy. Zestawy są wyposażone w atestowane zawory odcinające kulowe, skośne, zawory antyskażeniowe EA. Przystawne ramiona nośne umożliwiają regulację odległości od ściany. Dzięki zastosowaniu systemu modułowego uzyskana jest szeroka paleta modeli a rozwiązania indywidualne mogą być realizowane szybko i w prosty sposób.



Zestawy wodomierzowe

- zestawy wodomierzowe Ewe są zmontowane fabryczne z redukcją do minimum miejsc wymagających uszczelnienia
- w różnych wariantach:
 - z zaworami kulowymi: bez zastoin, pełny, gładki przepływ
 - z zaworami skośnymi: napęd bez kontaktu z wodą, brak zastoin, lekka obsługa
 - z zaworem zaporowo-zwrotnym antyskażeniowym: napęd bez kontaktu z wodą, brak zastoin, lekka obsługa, teflonowy trzpień redukuje ryzyko powstawania osadów
 - ze stożkowo-membranowym zwrotnym zaworem antyskażeniowym: zawór antyskażeniowy sterowany przez membranę
- szeroki zakres rozmiarów dla wodomierzy od DN 15 x 80 mm do DN 40 x 300 mm
- listwa montażowa dostępna ze stali szlachetnej, żeliwna lub ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, z regulowanymi ramionami nośnymi do ustawiania odległości od ściany
- system modułowy umożliwia rozwiązania indywidualne



Stożkowo-membranowe zwrotne zawory antyskażeniowe

- do wody przeznaczonej do spożycia
- prosta, łatwa do konserwowania armatura zabezpieczająca przed przepływem zwrotnym w różnych korpusach
- sterowana membraną
- działa w każdym położeniu przy wysokich wartościach przepływu i niewielkiej stracie ciśnienia
- szczególnie trwała i masywna konstrukcja poprzez zastosowanie materiałów wysokiej jakości



Stojaki hydrantowe

Stojaki hydrantowe Ewe przewidziane są do stałego zastosowania w trudnych warunkach m.in. na placach budowy. Różne modele wykonane są odpowiednio solidnie i stabilnie. Trwałość i wytrzymałość stojaków hydrantowych osiągana jest poprzez zastosowanie materiałów wysokiej jakości, odpowiednich do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia, takich jak stal szlachetna oraz mosiądz. Wszystkie stojaki hydrantowe Ewe wyposażone są w urządzenia zabezpieczające przed przepływem zwrotnym i spełniają wymagania dla czasowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia, np. podczas pikników, festynów, na imprezach masowych. Zintegrowane zawory odpowietrzające zapewniają samoczynne odwodnienie stojaka i hydrantu także w przypadku zamkniętego zaworu. W zależności od rodzaju zastosowania mogą być dopasowane do indywidualnych potrzeb.

Stojaki hydrantowe

- standardowo dostępne do hydrantów podziemnych DN 80, ale również do hydrantów podziemnych DN 50 oraz DN 100
- do wyboru z zaworem antyskażeniowym EA lub izolatorem przepływów zwrotnych BA
- z lub bez wodomierza
- głowice i kolumny stojaka dostępne również osobno lub jako części zamienne



Akcesoria do stojaków

- izolator przepływów zwrotnych BA – zabezpieczenie instalacji wodnych przed przepływem zwrotnym i wtórnym skażeniem
- filtr drobnocząsteczkowy dla ochrony stojaków i wodomierza przed zabrudzeniami i zanieczyszczeniami
- pylony - dla widocznego zabezpieczenia rury stojakowej przed kradzieżą



Izolator przepływów zwrotnych BA typ Ewe

- do podłączenia na istniejące stojaki hydrantowe lub hydranty nadziemne dla poboru wody na cele ppoż.
- do zabezpieczenia stojaków hydrantowych i hydrantów nadziemnych przed zassaniem i przepływem zwrotnym wody gaśniczej do sieci wodociągowej



Akcesoria do hydrantów nadziemnych i podziemnych

- w naszej ofercie akcesoriów do hydrantów nadziemnych i podziemnych znajdują się m.in.:
- zestawy wodomierzowe do hydrantów nadziemnych - mogą być podłączane bezpośrednio lub poprzez ruchomy stelaż do hydrantów nadziemnych
- zawory odpowietrzające – służą do tymczasowego i ograniczonego miejscowo odpowietrzania rurociągów poprzez istniejące hydranty podziemne, np. w przypadku awarii sieci, pęknięciu rurociągu



Rozdzielacze hydrantowe festynowe

- do podłączenia do hydrantów podziemnych oraz budowy tymczasowej instalacji wewnętrznej
- opracowane z myślą o zastosowaniu na festynach czy budowlach
- do wyboru z zaworem antyskażeniowym EA lub izolatorem przepływów zwrotnych BA
- odejście poprzez sprzęgło typu GEKA



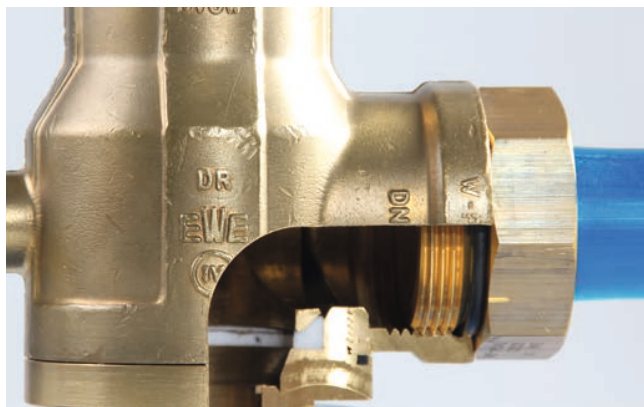
Platforma warsztatowa

- do kontroli, płukania i dezynfekcji stojaków hydrantowych
- składa się z wanny, rusztu i złącza ze stali szlachetnej A4, z przepływową pompą dozującą, zaworami odcinającymi do pracy ze środkiem dezynfekującym lub w trybie kontroli



Złączki i narzędzia

Złączki Ewe umożliwiają proste, niezawodne i wygodne przejście z armatury Ewe do sieci lub instalacji. Złączki są dostosowane do systemu uszczelnień Ewe typu oring i umożliwiają montaż bez użycia pakietów konopnych czy taśm uszczelniających, np. z teflonu. Szeroka paleta narzędzi to sensowne uzupełnienie naszego asortymentu. Znajdują się w niej wszystkie narzędzia potrzebne do prostej obsługi, montażu i konserwacji armatury.



Złączki PE gwintowane

- do wody przeznaczonej do spożycia
- złączki zaciskowe do rur PE
- z bezołowiowego mosiądzu krzemowego lub PP
- obrotowe mosiężne kolano do elastycznych zastosowań



Króćce PE do zgrzewania

- do wody przeznaczonej do spożycia i gazu
- pasujące do dostępnych rynku systemów do zgrzewania
- z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Kolana, mufy do zgrzewania

- do wody przeznaczonej do spożycia i gazu
- z bezołowiowego mosiądzu krzemowego



Narzędzia i klucze

Szeroka paleta narzędzi to sensowne uzupełnienie naszego asortymentu. Znajdują się w niej wszystkie narzędzia potrzebne do prostej obsługi, montażu i konserwacji armatury.

Urządzenia do nawiercania Ewe:

- integralna część systemu do nawiercania Ewe do nawiertów na wszystkie typy rurociągów
- ułatwiają nawiercanie pod ciśnieniem bez dodatkowych narzędzi
- bezpośrednie podłączenie do armatury do nawiercania Ewe dla suchej, szczelnej i wolnej od wycieków wody i gazu pracy w wykopie



Klucze, adaptory, itp.:

- inne narzędzia do obsługi armatury Ewe, takie jak klucze, grzechotki, elementy przejściowe, wiertła, frezy, urządzenie do rozmrażania itd. kompletują różnorodną ofertę narzędziową Ewe



Pianka odcinająca 2K

- opatentowany sposób ocięcia gazu i zabezpieczenia nieużywanych przewodów gazowych przy minimalnym ryzyku oddzielenia się od stali



EWE – sprawdzone w każdym detalu. Ponieważ jesteśmy zespołem.



Pełni pasji stoimy dla i za naszymi produktami. Jako zgrany zespół złożony z kierownictwa i pracowników jako partnerów udowadniamy, że nie jest to tylko pusty frazes. Jakość, ale też ciągłość są podstawą współpracy opartej na zaufaniu. Zaangażowanie i kompetencje każdego z nas sprawiają, że patrzymy w przyszłość pewni siebie. Niezawodność i szczerłość wobec naszych klientów są podstawą naszego sukcesu. To uczyniło z nas czołowego dostawcę wysokiej jakości armatury do systemów dostarczania wody i gazu oraz odprowadzania ścieków. Z tego jesteśmy dumni. Jako rodzinna firma w trzecim pokoleniu.



Blue Responsibility

Sustainable Water Technology



Lokalizacja produkcji w Niemczech

Armaturę odcinającą i ogrodową produkujemy w naszej fabryce w Brunzshwiku. Począwszy od konstrukcji i rozwoju, poprzez wykonanie i zapewnienie jakości, kończąc na sprzedaży i serwisie, procesy te odbywają się u nas. Dzięki temu możemy sprostać wszelkim wymaganiom, takim jak bezpieczeństwo, przepisy, zezwolenia, atestacje, audyty i kontrole jakości, i to z pierwszej ręki i w jednym miejscu.

Jakość bez kompromisów

Atestacja naszych wyrobów m.in. przez DVGW oraz zachowanie międzynarodowych standardów stanowią podstawę dla wytwarzania i dystrybucji naszej armatury. Wszystkie produkty podlegają wyczerpującym testom i kontroli jakości zanim zostaną wprowadzone na rynek. Podstawą naszych standardów jakości są pierwszorzędnie wykształceni pracownicy, nowoczesne miejsca produkcji oraz wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Używamy trwałych i solidnych materiałów, jak na przykład odporny na odcynkowanie mosiądz i stal szlachetną. Tym samym gwarantujemy jakość i długowieczność naszych produktów. A propos środowiska: używamy innowacyjnych, przyjaznych dla środowiska materiałów, takich jak bezołowiowy mosiądz krzemowy.

Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG

Volkmaroder Straße 19
38104 Braunschweig

Tel.: +49 531 37005-0
Fax: +49 531 37005-55
info@ewe-armaturen.de

EWE Armatura Polska Sp. z o.o.

ul. Partynicka 15
PL-53-031 Wrocław

Tel.: +48 71 361 03 43
Faks: +48 71 361 03 52
wroclaw@ewe-armaturen.de

