



**Rozwiązania do iniekcji i natrysku**



**IZO SERVICE**

## SPIS TREŚCI

|                                 |         |                               |         |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| 01. IZOPRESS 400.....           | str. 03 | 14. Lance w grunt.....        | str. 26 |
| 02. IZOPULSA 1K.....            | str. 04 | 15. Akcesoria iniekcyjne..... | str. 28 |
| 03. PN1412-3K DESOI.....        | str. 05 | 16. Węże iniekcyjne.....      | str. 38 |
| 04. PN 2560-3K DESOI.....       | str. 06 | 17. Wiertła.....              | str. 40 |
| 05. IZOPULSA 500.....           | str. 07 | 18. Kotwy spiralne.....       | str. 41 |
| 06. IZOPRESS 600S.....          | str. 08 | 19. TRAMEX CME4.....          | str. 42 |
| 07. IZOPRESS 900S.....          | str. 09 | 20. TRAMEX CMEXII.....        | str. 43 |
| 08. PREKO-220 DESOI.....        | str. 10 | 21. TRAMEX MRH III.....       | str. 44 |
| 09. INOBEAM M8.....             | str. 11 | 22. TRAMEX RWS DACH.....      | str. 45 |
| 10. SP-14F DESOI.....           | str. 12 | 23. GANN BL COMPACT B.....    | str. 46 |
| 11. Pompy ręczne do iniekcji... | str. 13 | 24. GANN HYDROMAT CM-B..      | str. 47 |
| 12. Iniektory metalowe.....     | str. 14 |                               |         |
| 13. Iniektory plastikowe.....   | str. 20 |                               |         |

## OBJAŚNIENIE UŻYWANYCH SYMBOLI



Gwint kalamitki uszczelniony żywicą



Może być wyposażona w kalamitkę płaską



Kalamitka może być dostarczona rozłącznie od pakera



Mocowana przez wbijanie przy pomocy pobijaka ręcznego



Mocowana przez wbijanie przy pomocy pobijaka mechanicznego



Może być skręcana przy pomocy wkrętarki



Maksymalna dostępna długość



Korpus wykonany z aluminium



Końcówka iniekcyjna „jednodniowa”. Podwójny wentyl znacznie przyspiesza wykonanie pracy.



Żywice poliuretanowe



Żywice epoksydowe



Żywice silikatowe



Żywice akrylowe



Zawiesiny cementowe



Dyspersje wodne



Roztwory bitumiczne



Emulsje silikonowe



Opcjonalnie wózek transportowy



Przystosowana do natrysku



Współpracuje z kompresorem

## MEMBRANOWA POMPA DO INIEKCJI IZOPRESS 400



PUR

EP

W



## Opis urządzenia:

IZOPRESS 400 jest profesjonalną, wysokociśnieniową pompą do wykonywania iniekcji uszczelniających i wzmacniających (klejenie rys). Wysoka wydajność, precyzyjne dozowanie, łatwość czyszczenia oraz możliwość wytworzenia wysokiego ciśnienia to główne atuty tej pompy. Urządzenie może być wyposażone w pistolet lub zawór iniekcyjny. Istnieje także możliwość zamontowania maszyny na wózku.

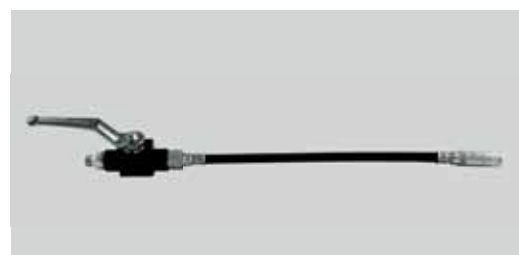
Nr katalogowy 06010



Nr katalogowy 20016



Nr katalogowy 10032



Nr katalogowy 20017

## Dane techniczne:

Moc silnika – 0,75 kW  
 Zasilanie – 230V/50 Hz  
 Szybkość podawania – 4 l/min  
 Max. ciśnienie pracy – do 220 bar  
 Zbiornik – 6 l  
 Waga – 25 kg

## Zastosowanie:

- Żywice epoksydowe
- Żywice poliuretanowe
- Piany poliuretanowe
- Dyspersje wodne

## Opcjonalne wyposażenie:

- Manometr z separatorem
- Pistolet iniekcyjny
- Zawór iniekcyjny
- Wózek transportowy
- Silnik 0,9 KW
- Głowica ze stali nierdzewnej

## POMPA DO INIEKCJI IZOPULSA 1K



PUR

EP

W



## Opis urządzenia:

IZOPULSA 1K jest pneumatyczną pompą tłokową, która łączy w sobie wysoki wydatek tłoczenia z konstrukcją o niewielkich wymiarach. Mocna i solidna budowa pompy IZOPULSA 1K zapewnia długą żywotność oraz ekonomiczne utrzymanie urządzenia. Pompa IZOPULSA 1K sprawdza się przy tłoczeniu materiałów o wysokiej gęstości. Podczas pracy nie wytwarza temperatury, a przez to nie podgrzewa materiału. Niska waga oraz małe rozmiary umożliwiają komfortową pracę operatorowi urządzenia. Części współpracujące z materiałem iniekcyjnym są wykonane ze stali nierdzewnej. Pompa może być wyposażona w zawór iniekcyjny lub pistolet iniekcyjny.

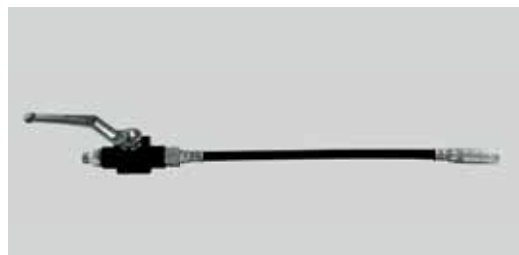
Nr katalogowy 06038



Nr katalogowy 20016



Nr katalogowy 10032



Nr katalogowy 20017

## Dane techniczne:

Max wydajność – 3 l/min  
 Przełożenie – 33:1  
 Max. ciśnienie pracy – 260 bar  
 Kompresor: min. wydajność – 200 l/min  
 Max. ciśnienie – 8 bar  
 Zbiornik – 6l

## Zastosowanie:

- Żywice epoksydowe
- Żywice poliuretanowe
- Dyspersje wodne

## Opcjonalne wyposażenie:

- Manometr z separatorem
- Pistolet iniekcyjny
- Zawór iniekcyjny

## PNEUMATYCZNA POMPA DWUKOMPONENTOWA PN1412-3K DESOI



PUR

AY

**Opis urządzenia:**

PN1412-3K jest tłokową, dwukomponentową pompą o napędzie pneumatycznym. Urządzenie wyposażone jest w pompę dwukomponentową oraz oddzielnie działającą pompę płuczącą. Materiał mieszany jest w stosunku 1:1. Konstrukcja urządzenia jest mocna i solidna, a elementy mające kontakt z materiałem iniekcyjnym wykonano ze stali nierdzewnej. Pompa PN1412-3K przeznaczona jest do iniekcji dwuskładnikowymi żywicami PU i żelami akrylowymi. Pompa wyposażona jest w układ startowy wykorzystywany w przypadku zatrzymania tłoka w pozycji neutralnej, manometry z separatorami, układ zasysający wykonany ze stali nierdzewnej, układ przygotowania powietrza z systemem odmrażającym oraz obieg zamknięty.

Nr katalogowy 06011

**Dane techniczne:**

Szybkość podawania – 8,5 l/min  
 Max. ciśnienie pracy – 10÷200 bar  
 Max. Ciśnienie powietrza – 8 bar  
 Proporcja mieszania – 1:1  
 Stopień sprężania – 1:25  
 Waga – 50 kg

**Pompa płuczająca:**

Ciśnienie pracy – 20÷250 bar  
 Szybkość podawania – 3 l/min  
 Stopień sprężania – 1:31  
 Zapotrzebowanie powietrza - 500 l/min

**Zastosowanie:**

- Dwukomponentowe żele akrylowe
- Dwukomponentowe żywice poliuretanowe

**Opcjonalne wyposażenie:**

- Głowica mieszająca
- Komputer sterujący
- Kompresor

## PNEUMATYCZNA POMPA DWUKOMPONENTOWA PN2560-3K DESOI



Nr katalogowy 20827

CEM

W

S



## Opis urządzenia:

Pompą pneumatyczną, tłokową 2 komponentową PN2560-3K możemy osiągać dużą wydajność pracy - do 35 l/min. Dzięki zastosowaniu w konstrukcji pompy dużych zaworów i tłoków, możemy podawać również materiały o wysokiej gęstości. Pompa wykonana ze stali nierdzewnej. Przeznaczona do podawania żeli akrylowych i żywic dwukomponentowych.

Nr katalogowy 06049



## Dane techniczne:

## Pompa materiałowa:

Szybkość podawania – 35 l/min  
 Max. ciśnienie pracy – 20-80 bar  
 Max. ciśnienie powietrza – 8 bar  
 Proporcja mieszania – 1:1  
 Stopień sprężania – 1:11  
 Waga – 106 kg

## Pompa płucząca:

Ciśnienie pracy – 20-200 bar  
 Szybkość podawania – 3 l/min  
 Stopień sprężania – 1:25  
 Zapotrzebowanie powietrza  
 - 3000 l/min

## Zastosowanie:

- dwukomponentowe żele akrylowe
- dwukomponentowe żywice poliuretanowe

## Opcjonalne wyposażenie:

- Głowica mieszająca
- Komputer sterujący
- Kompresor

## NISKOCIŚNIENIOWA, PNEUMATYCZNA POMPA DO INIEKCJI IZOPULSA 500



CEM

W

S



## Opis urządzenia:

Pompa IZOPULSA 500 jest niskociśnieniowym urządzeniem przystosowanym do podawania iniekcyjnych roztworów wodnych oraz zaczynów cementowych. Charakteryzuje się bardzo wysoką wydajnością i długotrwałą, bezawaryjną pracą. Wysoka sprawność pozwala pracować z jedną lub z wieloma końcówkami iniekcyjnymi (pakerami) jednocześnie. Podczas wykonywania prac renowacyjnych można za pomocą jednego urządzenia wykonać uszczelnienie muru zaczynami cementowymi, następnie doszczelnić mur roztworami wodnymi. IZOPULSA 500 przeznaczona jest również do zalewania otworów po iniekcjach. Pompa współpracuje ze standardowymi kompresorami o wydajności min. 200 l/min. Przystosowana jest do długotrwałej, bezawaryjnej pracy, a jej eksploatacja i serwis są mało kosztowne.

Nr katalogowy 06006



Nr katalogowy 20030



Nr katalogowy 20039



Nr katalogowy 20021

## Dane techniczne:

Napęd - pneumatyczny  
 Kompresor zasilający:  
 - min. 200 l/min  
 - min. 8 bar  
 Szybkość podawania - 21 l/min  
 Max. ciśnienie pracy - 8 bar  
 Max. wielkość ziarna - 0,5 mm  
 Waga - 10 kg

## Zastosowanie:

- Zaczyny cementowe
- Mikrocementy
- Roztwory hydrofobizujące
- Dyspersje wodne
- Impregnacja murów
- Impregnacja drewna
- Wylewki samopoziomujące

## Opcjonalne wyposażenie:

- Rozdzielacz do 4 końcówek iniekcyjnych wraz z węzami
- Końcówka do zalewania otworów po iniekcji (50 cm)
- Zawór do iniektorów plastikowych  $\varnothing$  12 mm
- Kompresor

## ŚLIMAKOWA POMPA DO INIEKCJI, NATRYSKU, FUGOWANIA IZOPRESS 600S



Nr katalogowy 17021



## Opis urządzenia:

IZOPRESS 600S to poręczna i łatwa w transporcie ślimakowa pompa elektryczna przystosowana do iniekcji, natrysku oraz fugowania. Posiada płynną regulację wydajności - od 0,5 do 6 l/min. Maksymalna wielkość ziarna materiału podawanego to 2,5 mm. W zależności od przeznaczenia urządzenie może być wyposażone w odpowiednie oprzyrządowanie. IZOPRESS 600S można łatwo i szybko rozłożyć na trzy części, co znacznie ułatwia czyszczenie oraz transport. Pompa posiada silnik o mocy (1,15 kW), co wraz z ślimakiem zapewnia wysoką sprawność. Dodatkowym atutem jest płynna regulacja obrotów. Pompa może być wyposażona w zdalne sterowanie. Do natrysku wymagany jest kompresor o wydajności 200-500 l/min. Do pompy dołączony jest lej z tworzywa sztucznego (6l i 30l) lub ze stali nierdzewnej (28l).



Nr katalogowy 06005



Nr katalogowy 20030



Nr katalogowy 20643



Nr katalogowy 20194

## Dane techniczne:

Moc silnika – 1,15 kW  
Zasilanie – 230V/50 Hz  
Szybkość podawania – 0,5÷6 l/min  
Max. ciśnienie pracy – 25 bar  
Max. odległość podawania – 15 m  
Podłączenie – złącze GEKA  
Waga – 15 kg

## Zastosowanie:

- Zaprawa iniekcyjna (wielkość ziarna do 2,5 mm)
- Szpachla drobnoziarnista
- Izolacje bitumiczne
- Maszynowa zaprawa do fug
- Zawiesina cementowa
- Klej cementowy
- Szlam uszczelniający
- Roztwory wodne

## Opcjonalne wyposażenie:

- Zdalne sterowanie
- Końcówka do iniekcji
- Szczypce iniekcyjne
- Zawór do fugowania
- Głowica do natrysku
- Kompresor
- Lej ze stali nierdzewnej (28l) lub z tworzywa sztucznego (6l i 30l)

## ŚLIMAKOWA POMPA DO NATRYSKU I INIEKCJI IZOPRESS 900S



Nr katalogowy 20564



Nr katalogowy 20194

## Opis urządzenia:

CEM

W

B



IZOPRESS 900S to solidnie zbudowana, poręczna, łatwa w transporcie, ślimakowa pompa elektryczna przystosowana do iniekcji, natrysku oraz fugowania. Posiada płynną regulację wydajności - od 0,5 do 14 l/min. Maksymalna wielkość ziarna materiału podawanego to 3 mm. W zależności od przeznaczenia pompa wyposażona jest w odpowiednie oprzyrządowanie. Można ją łatwo i szybko rozłożyć na trzy części, co znacznie ułatwia czyszczenie oraz transport. Poręczny wózek z pompowanymi kołami ułatwia transport urządzenia. W IZOPRESS 900S można stosować dwa rodzaje ślimaków o wydajności 0,5 – 6,0 l/min (do 25 bar) i 0,5 - 14l/min (15 bar). Maszyna jest także wyposażona w dwa biegi, płynną regulację obrotów oraz bieg wsteczny. Do natrysku wymagany jest kompresor o wydajności 200 - 500 l/min. Do pompy dołączony jest lej z tworzywa sztucznego (6l i 30l) lub ze stali nierdzewnej (28l).

Nr katalogowy 06009



Nr katalogowy 20030



Nr katalogowy 20039



Nr katalogowy 20194

## Dane techniczne:

Moc silnika – 1,8 kW  
Zasilanie – 230V/50 Hz  
Szybkość podawania – 0,5÷14 l/min  
(w zależności od ślimaka)  
Max. ciśnienie pracy – 15÷25 bar  
(w zależności od ślimaka)  
Max. odległość podawania – 30 m  
Podłączenie – złącze GEKA  
Waga – 25 kg

## Zastosowanie:

- Ziarno do 3 mm
- Zaprawa iniekcyjna
- Szpachla drobnoziarnista
- Izolacje bitumiczne
- Maszynowa zaprawa do spoin
- Zawiesina cementowa
- Klej cementowy
- Szlam uszczelniający
- Roztwory wodne

## Opcjonalne wyposażenie:

- Zdalne sterowanie
- Końcówka do iniekcji
- Zawór do fugowania
- Głowica do natrysku
- Skrzynka na narzędzia
- Ślimak o wydajności 6l/min, ciśnienie 25 bar
- Kompresor
- Lej ze stali nierdzewnej (28l) lub z tworzywa sztucznego (6l i 30l)

## PA ŚLIMAKOWA DO INIEKCJI I NATRYSKU INOBEAM LIGHT



## Opis urządzenia:



InoBeam Light to śrubowa (ślimakowa) pompa elektryczna (230V) przystosowana do natrysku i iniekcji.

Unikalne rozwiązania pozwalają na stosowanie pompy **do natrysku bez użycia kompresora**. Zestaw rotor/stator wytwarza ciśnienie do 120 bar. Płynna regulacja wydajności oraz możliwość zastosowania wymiennych statorów i rotorów umożliwia bardzo dobre dostosowanie do aktualnych wymagań na budowie.

Potencjometr z zestawem sterującym pozwala na kontrolę oraz regulację ciśnienia.

W zależności od przeznaczenia, pompa może być wyposażona w głowicę do natrysku lub zawór iniekcyjny.

Nr katalogowy 06064

## Dane techniczne:

Ciśnienie robocze - max. 40 bar  
 Zasilanie - 230 V / 16 A / 50 Hz  
 Moc silnika 3,0 kW z płynną regulacją obrotów  
 Wydajność: 0 - 30 l/min  
 Odległość podawania:  
 - do 30 m (płynne)  
 - do 20 m (konsystencja pasty)  
 - do 120 m (np. posadzkowe masy samorozlewne)  
 Wysokość podawania  
 - ok. 25 m (płynne)  
 - ok. 15 m (konsystencja pasty)  
 Pojemność zasobnika - 60 l  
 Wymiary: 1450 x 530 x 700 mm  
 Waga - 85 kg

## Zastosowanie:

- Szlam uszczelniający
- Zawiesiny cementowe
- Zaprawy PCC
- Wyprawy akustyczne
- Tynki cementowo-wapienne
- Szpachlówki
- Posadzkowe masy samorozlewne

## Opcjonalne wyposażenie:

- Głowica do natrysku materiałów mineralnych
- Szczypce iniekcyjne
- Zdalne sterowanie (dl. przewodu 26 m)
- Wąż 1" wyprowadzający ze złączem Camlock
- Adapter Geka/Camlock

# PERYSTALTYCZNA POMPA DO NATRYSKU I INIEKCJI INOBEAM M8



Głowica ze zdalnym sterowaniem  
Nr katalogowy 20813



Przedłużona głowica kątowna  
Nr katalogowy 20828

## Opis urządzenia:

InoBEAM M8 to perystaltyczna pompa elektryczna przystosowana do natrysku izolacji oraz iniekcji. Mechanizm InoBEAM M8 pozwala na tłoczenie materiałów o dużej gęstości, co sprawia, że urządzenie idealnie nadaje się do pracy z gęstymi masami bitumicznymi, zaprawami iniekcijnymi czy szlamami uszczelniającymi. Pompa InoBEAM M8 posiada płynną regulację wydajności - do 8 l/min, a maksymalna wielkość ziarna materiału podawanego to 2 mm. W zależności od przeznaczenia (natrysk czy iniekcja) maszyna wyposażona jest w odpowiednie oprzyrządowanie. Do natrysku wymagany jest kompresor o minimalnej wydajności 250 l/min.

Nr katalogowy 06043



Mieszadło „T”  
Nr katalogowy 20733



Łopatką do opróżniania zbiornika  
Nr katalogowy 20732



Membrana  
Nr katalogowy 16184



Dysk podający  
Nr katalogowy 16164

## Dane techniczne:

Moc silnika – 0,55 kW  
Zasilanie – 230 V/50 Hz  
Szybkość podawania – 8 l/min  
Ciśnienie pracy – 1÷15 bar  
Wielkość ziarna – 2 mm  
Bieg wsteczny  
Podłączenie – złącze GEKA  
Waga – 28 kg

## Zastosowanie:

- Izolacje bitumiczne
- Szlam uszczelniający
- Mineralna zaprawa iniekcyjna
- Wodny roztwór iniekcyjny
- Szpachla drobnoziarnista
- Zawiesina cementowa

## Opcjonalne wyposażenie:

- Zdalne sterowanie
- Końcówka do iniekcji
- Głowica do natrysku materiałów bitumicznych
- Głowica do natrysku materiałów mineralnych
- Kompresor

## POMPA DO NATRYSKU, INIEKCJI SP-14F DESOI



## Opis urządzenia:

SP-14F to śrubowa (ślimakowa) pompa elektryczna przystosowana do natrysku i iniekcji. Jest jednym z najbardziej wydajnych urządzeń na rynku. Potencjometr z zestawem sterującym pozwala na kontrolę oraz regulację ciśnienia. W zależności od przeznaczenia, pompa może być wyposażona w głowicę do natrysku lub zawór iniekcyjny. Dodatkową zaletą urządzenia jest regulacja wydajności i ciśnienia poprzez zastosowanie odpowiedniego ślimaka. Do wyboru są trzy warianty.

Nr katalogowy 06032

|                            | Ciśnienie pracy | Wydajność    |
|----------------------------|-----------------|--------------|
| Ślimak/kołnierz – fiolet   | 68 bar          | 0 – 14 l/min |
| Ślimak/kołnierz – czerwony | 65 bar          | 0 – 11 l/min |
| Ślimak/kołnierz – żółty    | 25 bar          | 0 – 30 l/min |



## Dane techniczne:

Moc silnika – 4 kW  
Zasilanie – 400 V/16 A  
Szybkość podawania – do 37 l/min  
(w zależności od ślimaka)  
Maks. ciśnienie pracy – do 55 bar  
(w zależności od ślimaka)  
Wielkość ziarna – 8 mm  
Podłączenie – złącze GEKA  
Waga – 147 kg

## Zastosowanie:

- Maksymalna wielkość ziarna: 8 mm
- Izolacje bitumiczne
- Maszynowa zaprawa do spoin
- Zawiesina cementowa
- Klej cementowy
- Szlam uszczelniający
- Roztwory wodne

## Opcjonalne wyposażenie:

- Głowica do natrysku
- Zdalne sterowanie
- Końcówka do iniekcji
- Mieszarka

### Ręczna, tłokowa pompa do iniekcji

**Zastosowanie:** Odpowiednia do małych prac iniekcyjnych

**Właściwości:** Uszczelnienia teflonowe i vitonowe odporne na materiały chemiczne, ocynkowana stal, dostępna wersja z manometrem

Wężyk: 50 cm  
Pojemność 1 litr  
Wydajność: 2 cm<sup>3</sup>/zamach  
Maks. ciśnienie 400 bar  
Waga: 1,23 kg  
Długość: 485 mm  
Średnica: 56 mm

PUR

EP



Nr katalogowy 05011



Nr katalogowy 05018

### Ręczna pompka iniecyjna do suspensji cementowych i emulsji silikonowych

**Zastosowanie:** Odpowiednia do małych wypełnień i uszczelnień

**Właściwości:** Praktyczne urządzenie dla amatora i profesjonalisty. Łatwe w obsłudze i czyszczeniu. Wykonane ze stali ocynkowanej.

Pojemność: 1 litr | Maks. ciśnienie: 1 bar  
Waga: 1,06 kg | Długość: 446 mm | Średnica: 56 mm  
Dostępna wersja z króćcem tworzywowym o średnicy zew. 10 mm i długości 50 cm

CEM

W

S



Nr katalogowy 05007

### Ręczna pompa IZOPRESS 150H

**Zastosowanie:** Odpowiednia do mniejszych prac iniekcyjnych przy użyciu zaczynów cementowych

**Właściwości:** IZOPRESS 150H jest pompą o maksymalnym ciśnieniu do 20 bar, do wykonywania iniekcji uszczelniających, wzmacniających, wypełniania pustek materiałami mineralnymi. Pompa ma zdolność pobierania iniektu z osobnego zbiornika. Lekka i łatwa w transporcie.

Wydajność: 150 ml/zamach  
Max. ciśnienie pracy: 20 bar  
Waga: 16,2 kg

Nr katalogowy 05024

W

CEM



### Pompka ręczna IZOPRESS EASY do materiałów mineralnych z wylotem płaskim

**Zastosowanie:** Do uzupełnienia przestrzeni w ościeżnicach drzwiowych, fugowania murów, wypełnienia przestrzeni podczas murowania ścian działowych.

**Właściwości:** Możliwość zasysania bezpośrednio z pojemnika. Bardzo łatwa obsługa, szybkie czyszczenie i wygoda pracy.  
Pojemność: 1l | Waga: 0,8 kg | Długość: 660 mm | Średnica: 65 mm  
Wymiary dyszy wylotowej: 12x85 mm



Nr katalogowy 05031

### Pompka ręczna IZOPRESS EASY do materiałów cementowych z wylotem okrągłym

**Zastosowanie:** Do wykonywania iniekcji przy użyciu kremów iniekcyjnych, zaczynów cementowych.

**Właściwości:** Możliwość zasysania bezpośrednio z pojemnika. Bardzo łatwa obsługa, szybkie czyszczenie i wygoda pracy.  
Pojemność: 1l | Waga: 0,8 kg | Długość: 660 mm | Średnica: 65 mm  
Średnica dyszy wylotowej: 22 mm



Nr katalogowy 05030

ze złączem Geka - nr katalogowy: 05032

z króćcem do kremów - nr katalogowy: 05034

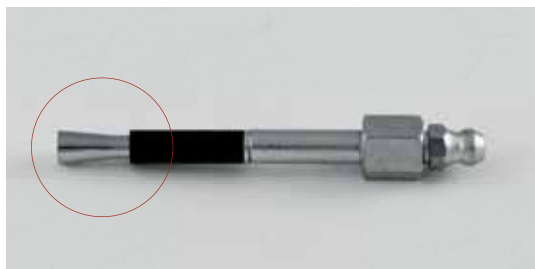


### Iniektor stalowy $\varnothing 6 \times 65$ mm

**Zastosowanie:** gdy wymagana jest bardzo mała średnica otworów. Iniekcja uszczelniająca lub wypełniająca (np. pod płytkami). Iniekcja rys. Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe.

**Właściwości:** Innowacyjna zasada rozprężania, skuteczna przy małej średnicy otworu.

Nr katalogowy 01010



### Iniektor stalowy $\varnothing 8 \times 85$ mm

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające. Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Najlepsze zakotwienie przy 8 mm średnicy otworu. Wysoka szczelność. Perforowana guma.

Nr katalogowy 01011



### Iniektor stalowy jednodniowy $\varnothing 8 \times 85$ mm

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające. Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

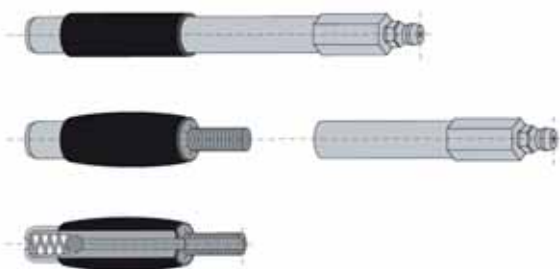
**Właściwości:** Podwójny wentyl umożliwia zdemonstrowanie iniektora natychmiast po zakończeniu iniekcji. Najlepsze zakotwienie przy 8 mm średnicy otworu. Wysoka szczelność. Perforowana guma.

Nr katalogowy 01012



### Iniektory „jednodniowe”

Zastosowanie podwójnego wentyla oraz podkładki przytrzymującej sprężoną gumę umożliwia zdemonstrowanie iniektora i zaszpacchowanie otworu tuż po zakończeniu iniekcji. Usprawnienie to znacznie przyspiesza wykonanie pracy.



**Iniektor stalowy**

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Kształt oraz rodzaj gumy są gwarancją najlepszych parametrów w swojej klasie. Wysoka szczelność.

10 x 100 mm      Nr katalogowy 01661

10 x 110 mm      Nr katalogowy 01013



MAX  
160 mm

**Iniektor aluminiowy ø 10 x 110 mm**

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Produkt w bardzo atrakcyjnej cenie, posiada podwójne uszczelnienie. Korpus z aluminium nie jest narażony na korozję.

Nr katalogowy 02010



ALU

**Iniektor stalowy jednodniowy**

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Zastosowanie podwójnego wentyla umożliwia zdemonstrowanie iniektora tuż po zakończeniu iniekcji. Produkt wysokiej jakości. Bardzo dobre zakotwienie. Wysoka szczelność.

10 x 100 mm      Nr katalogowy 01953

10 x 110 mm      Nr katalogowy 01014

**Iniektor stalowy ø 12**

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcja rys.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Produkt wysokiej jakości. Popularna średnica ze względu na dostępność wiertel w tym rozmiarze. Wysoka szczelność. Optymalne zakotwienie.

12 x 75 mm      Nr katalogowy 01015

12 x 100 mm      Nr katalogowy 01003

**Iniektor aluminiowy ø 12**

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcja rys.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Produkt w atrakcyjnej cenie, posiada podwójne uszczelnienie. Popularna średnica ze względu na dostępność wiertel w tym rozmiarze. Korpus z aluminium nie jest narażony na korozję.

12 x 80 mm      Nr katalogowy 02011

12 x 100 mm      Nr katalogowy 02012



ALU



**Iniektor stalowy ø 13**

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcja rys.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Produkt wysokiej jakości. Doskonała szczelność.  
Perforowana, długa guma zapewnia bardzo dobre zakotwienie.

13 x 75 mm Nr katalogowy 01007

13 x 100 mm Nr katalogowy 01662

13 x 110 mm Nr katalogowy 01042

**Iniektor aluminiowy ø 13**

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcja rys.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Produkt w bardzo atrakcyjnej cenie. Paker posiada podwójne uszczelnienie. Korpus z aluminium nie jest narażony na korozję.

13 x 80 mm Nr katalogowy 02013

13 x 100 mm Nr katalogowy 02014

13 x 135 mm Nr katalogowy 02015

13 x 150 mm Nr katalogowy 02016

13 x 185 mm Nr katalogowy 02017

13 x 300 mm Nr katalogowy 02018

**Iniektor stalowy jednodniowy**

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcja rys.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Podwójny wentyl umożliwia zdemontowanie iniektora tuż po zakończeniu iniekcji. Produkt wysokiej jakości. Perforowana, długa guma zapewnia bardzo dobre zakotwienie. Szczelna kalamitka.

13 x 100 mm Nr katalogowy 01948

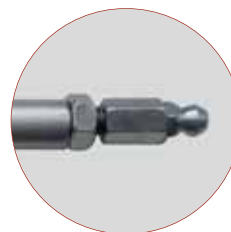
13 x 110 mm Nr katalogowy 01019

**Iniektor stalowy ø 13 x 300 mm**

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcja rys.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Produkt wysokiej jakości. Doskonała szczelność.  
Perforowana, długa guma zapewnia bardzo dobre zakotwienie.  
Końcówka ma korpus rurkowy, co przy tej długości znacznie ułatwia skręcanie.

Nr katalogowy 01020



### Iniektor stalowy $\varnothing$ 18

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcje wypełniające. Suspensje cementowe. Dyspersje wodne. Żywice poliuretanowe, akrylowe.

**Właściwości:** Duża średnica przepływu umożliwia wykonywanie iniekcji, gdy wymagana jest duża wydajność lub iniekt ma większą gęstość albo średnicę kruszywa. Iniektor zaopatrzony w zawór iniekcyjny zasuwany, który nie wymaga przewyższania ciśnienia podczas jego otwierania. Końcówka ma korpus rurkowy, co przy tej długości znacznie ułatwia skręcanie. Wygodny klucz motylkowy.

18 x 150 mm Nr katalogowy 01021

18 x 300 mm Nr katalogowy 01022



### Zawór iniekcyjny sprzedawany osobno



Fot. DESOI



### Szczypce iniekcyjne

Nr katalogowy 20030

### Zawór iniekcyjny zasuwany

Nr katalogowy 20027

### Iniektor stalowy klinowy 25 mm

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające. Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe. Iniektor wbijany jest w rysę o szer. min 1,5 mm przy pomocy odpowiedniego pobijaka.

#### Właściwości:

- brak potrzeby wiercenia otworów
- wbijany bezpośrednio w rysę
- bardzo szybkie osadzenie
- łatwość usuwania iniektora
- wpływ na estetykę iniektowanej rysy (np. posadzki)



Nr katalogowy 01023



Fot. DESOI



### Iniektor metalowy klejony z kalamitką szpiczastą

**Zastosowanie:** Końcówka iniekcyjna do klejenia rys w elementach wykonanych z betonów sprężonych oraz cienkościennych.

Nr katalogowy 01024





Fot. DESOI



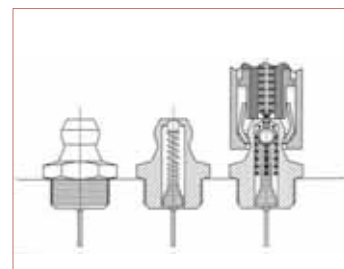
Nr katalogowy 20011

### Iniektory z kalamitką płaską

Rozwiązanie charakteryzuje się stabilnym połączeniem. Poprawia szczelność i zmniejsza straty iniektu. Kalamitki płaskie zazwyczaj posiadają większe średnice przepływu, co umożliwia tłoczenie iniektu w większych objętościach. Rozwiązanie wpływa również na komfort pracy operatora, ponieważ nie wymaga używania obu rąk operatora. Znaczne ułatwienie przy iniekcjach w pozycjach sufitowych.



### Kalamitka szpiczasta



#### Kalamitka szpiczasta M6

Wysoka jakość i szczelność

M6x1 ciśnienie otwarcia 0 bar

Nr katalogowy 20004

M6x1 ciśnienie otwarcia 15 bar

Nr katalogowy 20032

#### Kalamitka szpiczasta M8

Wysoka jakość i szczelność

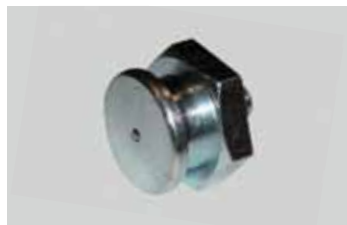
M8x1 ciśnienie otwarcia 15 bar

Nr katalogowy 20033

M8x1,25 stożkowy, ciśnienie otwarcia 15 bar

Nr katalogowy 20636

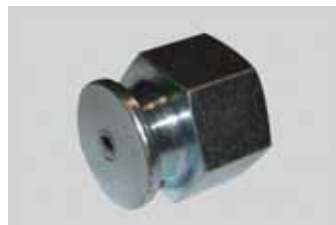
Schemat podłączenia kalamitki szpiczastej z końcówką czteroszczekową.



Nr katalogowy 20034



Nr katalogowy 20035



Nr katalogowy 20036



Nr katalogowy 20037

#### Kalamitka płaska 16 mm

Wysoka jakość i szczelność, gwint zewnętrzny M6, średnica otworu w kalamitce - 1,5 mm.

#### Kalamitka płaska 16 mm

Wysoka jakość i szczelność, gwint zewnętrzny M8, średnica otworu w kalamitce - 2 mm.

#### Kalamitka płaska 16 mm

Wysoka jakość i szczelność, gwint wewnętrzny M10, średnica otworu w kalamitce - 3 mm.

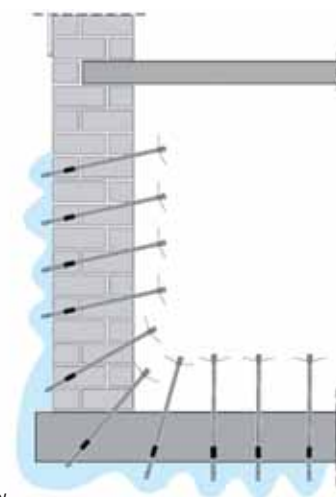
#### Kalamitka płaska 16 mm

Wysoka jakość i szczelność, gwint wewnętrzny M10, średnica otworu w kalamitce - 5,5 mm. Ciśnienie otwarcia ok. 1 bar.

## INIEKCJE KURTYNOWE



Iniekcje kurtynowe polegają na wytworzeniu ciągłej izolacji po zewnętrznej stronie przegrody przez operacje wewnątrz budynku. W pracach tych użycie końcówek iniekcyjnych o odpowiednio przystosowanym wypływie iniektu znacznie poprawia skuteczność prac i obniża koszty ich wykonania. Firma IzoService posiada w ofercie innowacyjne rozwiązanie z regulowanym miejscem rozprężanej gumy oraz systemem otworów rozpraszających umożliwiającym wypływ iniektu w kierunku wytwarzania izolacji.



Fot. DESOI

## Iniektor do uszczelnień kurtynowych

## Zastosowanie:

Iniekcje uszczelniające. Żywice poliuretanowe, żele akrylowe.

**Właściwości:** Innowacyjne rozwiązanie stworzone specjalnie do iniekcji kurtynowych. Końcówka posiada cztery otwory skierowane prostopadle do kierunku otworu iniekcyjnego.

13 x 580 mm      Nr katalogowy 01025

18 x 300 mm      Nr katalogowy 01026

18 x 580 mm      Nr katalogowy 01027

18 x 800 mm      Nr katalogowy 01028



## Iniektor metalowy tuleja dystansująca

13 x 580 mm      Nr katalogowy 01029

18 x 300 mm      Nr katalogowy 01030

18 x 580 mm      Nr katalogowy 01031

18 x 800 mm      Nr katalogowy 01032



Fot. DESOI

## Iniektor do uszczelnień kurtynowych

## Zastosowanie:

Iniekcje uszczelniające. Żywice poliuretanowe, żele akrylowe.

**Właściwości:** Innowacyjne rozwiązanie stworzone specjalnie do iniekcji kurtynowych. Końcówka posiada otwór wylotowy skierowany wzdłuż kierunku otworu iniekcyjnego.

13 x 460 mm      Nr katalogowy 01050

13 x 600 mm      Nr katalogowy 01051

16 x 170 mm      Nr katalogowy 01052

16 x 300 mm      Nr katalogowy 01053

16 x 450 mm      Nr katalogowy 01054

16 x 600 mm      Nr katalogowy 01055





### Iniektor plastikowy z kalamitką szpiczastą $\varnothing$ 12 x 73 mm

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające.

Żywice poliuretanowe, epoksydowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Jednorazowa, nowoczesna końcówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego umożliwiająca obniżenie kosztów iniekcji. Ciśnienie otwarcia wynosi „0” bar.

Nr katalogowy 03010



Nr katalogowy 20026

**Pobijak maszynowy**



Nr katalogowy 20024

**Pobijak ręczny**



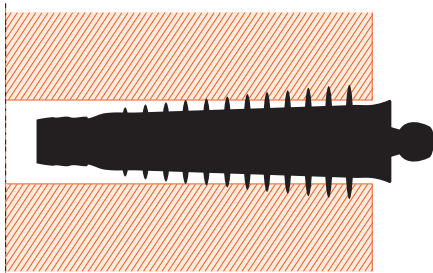
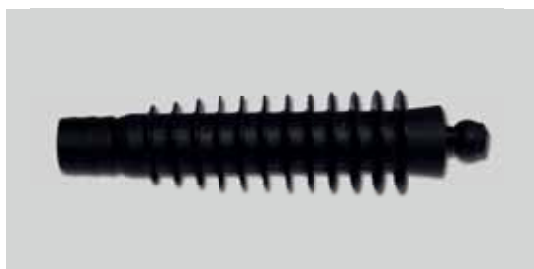
### Iniektor plastikowy, stożkowy z kalamitką szpiczastą $\varnothing$ 12-16/73 mm

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające.

Żywice poliuretanowe, epoksydowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Jednorazowa, nowoczesna końcówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego umożliwiająca obniżenie kosztów iniekcji. Stożkowy kształt iniektora umożliwia zastosowanie pakera w otworach od 12 do 16 mm. Ciśnienie otwarcia wynosi „0” bar. **Zalecane do murów ceglanych.** Końcówka mocowana przez wbijanie pobijakiem ręcznym lub maszynowym przy użyciu młotka udarowego.

Nr katalogowy 03161



Pakery stożkowe zalecane do murów i konstrukcji o mniejszej wytrzymałości. Kształt iniektora umożliwia zastosowanie pakera w otworach od 12 do 16 mm.

**Iniektor plastikowy z kalamitką szpiczastą metalową  $\varnothing$  12 x 82 mm****Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające.

Żywice epoksydowe, poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Jednorazowa, nowoczesna końcówka zaopatrzona w kalamitkę metalową. Okręcony zawór umożliwia kontrolę przeprowadzanej iniekcji. Zalecane do konstrukcji betonowych. Końcówka mocowana przez wbijanie pobijakiem ręcznym lub maszynowym przy użyciu młotka udarowego.

Nr katalogowy 03011



Nr katalogowy 20026



Nr katalogowy 20024

**Pobijak maszynowy****Pobijak ręczny****Iniektor plastikowy z kalamitką płaską  $\varnothing$  12 x 73 mm****Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające.

Żywice poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Jednorazowa, nowoczesna końcówka z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Kalamitka płaska ułatwia podawanie iniektu, zapewnia lepszą szczelność i poprawia jakość pracy operatora. Ciśnienie otwarcia wynosi „0” bar. Zalecane do konstrukcji betonowych. Końcówka mocowana przez wbijanie pobijakiem ręcznym.

Nr katalogowy 03012



Nr katalogowy 20025



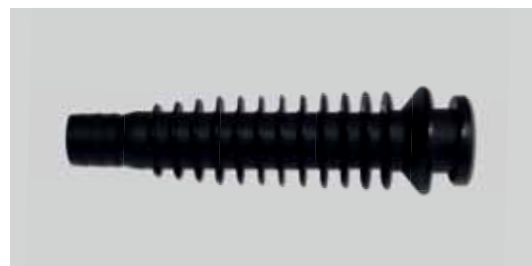
Nr katalogowy 20011

**Iniektor plastikowy, stożkowy z kalamitką płaską  $\varnothing$  12-16/73 mm****Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające.

Żywice poliuretanowe, akrylowe, dyspersje wodne.

**Właściwości:** Jednorazowa, nowoczesna końcówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego umożliwia obniżenie kosztów iniekcji. Kalamitka płaska ułatwia podawanie iniektu, zapewnia lepszą szczelność i poprawia komfort pracy operatora. Stożkowy kształt iniektora umożliwia zastosowanie pakera w otworach od 12 do 16 mm. Ciśnienie otwarcia wynosi „0” bar. **Zalecane do murów ceglanych.** Końcówka mocowana przez wbijanie pobijakiem ręcznym

Nr katalogowy 03160



### Iniektor plastikowy przelotowy $\varnothing$ 12 x 73 mm

**Zastosowanie:** Iniekcje uszczelniające. Iniekcje wypełniające. Suspensje cementowe.

**Właściwości:** Końcówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Mocowana przez wbijanie młotkiem ręcznym. Iniekt podawany przy pomocy końcówki iniekcyjnej (numer katalogowy: 20039).

Nr katalogowy 03013



### Iniektor plastikowy do iniekcji kurtynowych $\varnothing$ 18 x 135 mm

**Zastosowanie:** Kurtynowe iniekcje uszczelniające. Żele akrylowe. Żywice poliuretanowe.

**Właściwości:** Ekonomiczna alternatywa dla standardowych, metalowych pakerów stosowanych w iniekcjach kurtynowych. Końcówka wyposażona w zawór z zasuwką boczną umożliwiającą doskonałą kontrolę dopływu iniektu. Płaska kalamitka zapewnia szczelność i komfort pracy operatora. Paker umożliwia podłączenie lanc iniekcyjnych do długości 150 cm.

Nr katalogowy 03015



### Lanca do iniekcji kurtynowych



**Zastosowanie:** Kurtynowe iniekcje uszczelniające.

**Właściwości:** Lance do iniekcji kurtynowej współpracujące z końcówką iniekcyjną  $\varnothing$  18 x 135 mm. Otwory boczne umożliwiają iniekcję kurtynową. Długość lanc można regulować przez skracanie. Ciśnienie pracy nie powinno przekraczać 50 bar.

paker  $\varnothing$  18x150 mm

Nr katalogowy 01043

lanca 300 mm

Nr katalogowy 03016

lanca 500 mm

Nr katalogowy 03017

lanca 800 mm

Nr katalogowy 03018

lanca 1000 mm

Nr katalogowy 03019

lanca 1500 mm

Nr katalogowy 03020

końcówka rozpraszająca

Nr katalogowy 01044

MAX  
3000 mm

## IZOPRESS INJECTION SYSTEM

### PAKERY używane w IZOPRESS INJECTION SYSTEM

**Właściwości:** Stożkowy kształt umożliwia stosowanie iniektorów w otworach od 12 do 16 mm. Zakończenie gwintem umożliwia wkręcenie lancy przedłużającej. Końcówka mocowania przy użyciu młotka.

Iniektor plastikowy, stożkowy, przelotowy 12-16x73 mm do iniekcji cementowych

Nr katalogowy 03166

Iniektor plastikowy, stożkowy, przelotowy 12-16x73 mm do iniekcji żywicznych

Nr katalogowy 03182

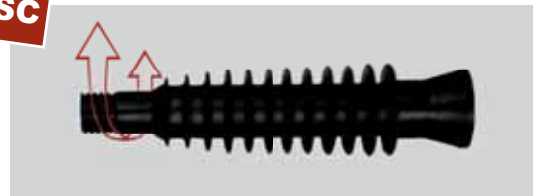
Iniektor plastikowy, stożkowy 12-16x85 mm z kalamitką szpiczastą metalową do iniekcji żywicznych

Nr katalogowy 03167

Kalamitka plastikowa, włączana

Nr katalogowy 03181

**NOWOŚĆ**



## System do iniekcji kurtynowych

### Właściwości:

Uniwersalny, ekonomiczny system do wykonywania iniekcji kurtynowych. Składa się z pakera plastikowego z kalamitką plastikową lub metalową oraz lancy iniekcyjnej o dowolnych długościach z systemem uszczelnień i wyprowadzeniami umożliwiającymi iniekcje za przegrodą.

- dokładne dozowanie iniektu za przegrodą
- możliwość używania pakera z kalamitką metalową szpiczastą lub pakera z wygodną kalamitką plastikową, włączaną, płaską z dużym otworem
- możliwość zdefiniowania strefy wypływu iniektu
- wygodne połączenie pakera z lancą przedłużającą
- mała średnica otworu (praca wiertłem o śr. 12 mm)
- możliwość zamówienia lancy o dowolnej długości do 1000 mm
- szybki montaż
- brak ryzyka korozji


**AY**
**PUR**

**NOWOŚĆ**

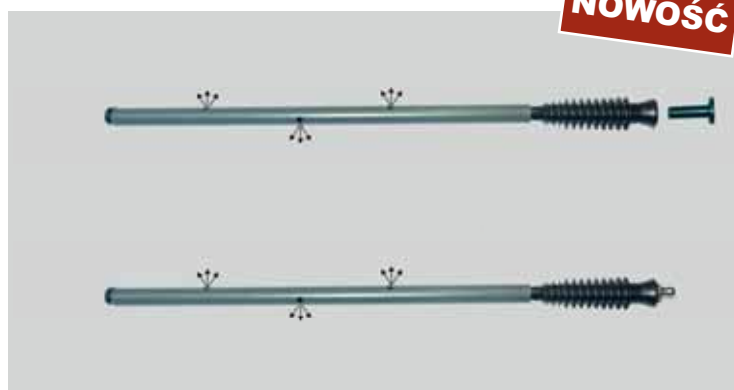
|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| packer plastikowy, stożkowy, przelotowy      | nr kat 03182 |
| z kalamitką plastikową włączaną              | nr kat 03181 |
| lub packer plastikowy z kalamitką szpiczastą | nr kat 03167 |
| lanca o długości do 1000 mm                  |              |

## System do iniekcji strukturalnych

### Właściwości:

Uniwersalny, ekonomiczny system do wykonywania iniekcji strukturalnych. Składa się z pakera plastikowego z kalamitką plastikową lub metalową oraz lancy iniekcyjnej o dowolnych długościach z wyprowadzeniami umożliwiającymi dozowanie iniektu w przegrodzie.

- równomierne dozowanie iniektu w przegrodzie
- możliwość używania pakera z kalamitką metalową szpiczastą lub pakera z wygodną kalamitką plastikową, włączaną, płaską z dużym otworem wylotowym
- możliwość zdefiniowania strefy wypływu iniektu
- wygodne połączenie pakera z lancą przedłużającą
- mała średnica otworu (praca wiertłem o śr. 12 mm)
- możliwość zamówienia lancy o dowolnej długości do 1000 mm
- szybki montaż
- brak ryzyka korozji


**AY**
**PUR**
**ZS**

**NOWOŚĆ**

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| packer plastikowy, stożkowy, przelotowy         | nr kat 03182 |
| z kalamitką plastikową włączaną                 | nr kat 03181 |
| lub packer plastikowy z kalamitką szpiczastą    | nr kat 03167 |
| lanca z otworami bocznymi o długości do 1000 mm |              |

## System do wypełnień cementowych

### Właściwości:

Uniwersalny, ekonomiczny system do wykonywania iniekcji cementowych. Składa się z pakera plastikowego przelotowego, lancy iniekcyjnej o dowolnych długościach oraz blokady wypływu.

- podawanie zaczynu cementowego w zdefiniowane miejsce
- bardzo prosta zasada podawania iniektu i blokowania wypływu
- wygodne połączenie pakera z lancą przedłużającą
- mała średnica otworu (praca wiertłem o śr. 12 mm)
- możliwość zamówienia lancy o dowolnej długości do 1000 mm

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| packer plastikowy, stożkowy, przelotowy | nr kat 03166 |
| blokada pakera                          | nr kat 20633 |
| lanca o długości do 1000 mm             |              |


**CEM**

**NOWOŚĆ**

**Iniektor plastikowy klinowy 30 mm**

**Zastosowanie:** Iniekcja rys.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe.

**Właściwości:** Umożliwia przeprowadzenie iniekcji bez potrzeby wiercenia otworów. Szczególnie polecany w miejscach, gdzie niemożliwe jest wiercenie otworów. Wbijany w rysę o szerokości powyżej 2 mm przy pomocy odpowiedniego pobijaka.

Nr katalogowy 03021

**Iniektor plastikowy klejony z kalamitką szpiczastą**

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe.

**Właściwości:** Końcówka iniekcyjna do klejenia rys w elementach wykonanych z betonów sprężonych oraz elementach cienkościennych. Średnica talerzyka - 50 mm, kalamitka M8 dostarczana rozłącznie.

Nr katalogowy 03022

**Iniektor plastikowy klejony z kalamitką płaską**

**Zastosowanie:** Iniekcja rys. Iniekcje uszczelniające.  
Żywice epoksydowe, poliuretanowe.

**Właściwości:** Końcówka iniekcyjna do klejenia rys w elementach wykonanych z betonów sprężonych oraz elementach cienkościennych. Średnica talerzyka - 50 mm. Kalamitka płaska 16 mm z zaworem zasuwającym znacznie poprawia szczelność połączenia i komfort pracy operatora (szczególnie w pozycji sufitowej).

Nr katalogowy 03023

**Szablon do iniektorów klejonych**

**Zastosowanie:** Metalowy szablon do nakładania kleju na inektory klejone.

**Właściwości:** Przyspiesza operację klejenia oraz definiuje stałą ilość nakładanego spoiwa.

Nr katalogowy 20040



Fot. DESOI



## Autopaker

**Zastosowanie:** Iniektor stosowany w sytuacjach, gdy iniekcja przeprowadzana jest małym ciśnieniem żywicami o niskiej lepkości.

### Właściwości:

Dozowanie iniektu następuje automatycznie.

Ilość podawanego materiału - 28 ml.

Ciśnienie iniekcji - max. 1,2 bar

Możliwość wielokrotnego użycia elementu podającego.



### Końcówka do klejenia rys

Nr katalogowy 03024

### Końcówka do wypełniania pustek w jastrychach

Nr katalogowy 03025

### Końcówka do wypełniania pustek pod płytkami

Nr katalogowy 03026

### Mechanizm napędowy do autopakera

Nr katalogowy 03035

### Zasobnik materiału do autopakera

Nr katalogowy 03036



Nr katalogowy 03024

do klejenia rys



Nr katalogowy 03025

do wypełniania pustek  
w jastrychach



Nr katalogowy 03026

do wypełniania pustek  
pod płytkami

## Iniektor plastikowy wkręcany

**Zastosowanie:** Iniekcje wypełniające. Iniekcje uszczelniające.

**Właściwości:** Końcówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Rozprężana przez wkręcanie w gumową uszczelkę. Bardzo wysokie parametry wytrzymałościowe ze względu na stożkowe połączenie. Możliwość pompowania dużej ilości materiału przy stosunkowo małym otworze. Szczególnie polecany do materiałów kruchych i cienkościennych.

Ø 12 x 135 mm, średnica wewnętrzna Ø 4 mm Nr katalogowy 03027

Ø 14 x 135 mm, średnica wewnętrzna Ø 5 mm Nr katalogowy 03028



## Iniektor plastikowy wbijany

**Zastosowanie:** Dyspersje wodne, mikrocementy, żywice akrylowe, epoksydowe, poliuretanowe.

**Właściwości:** Najmniejsza średnica pakera dostępna w naszym asortymencie - wew. średnica 2mm, wymiary 4x40 mm. Możliwość wkręcenia kalamitki M6 lub zaworu iniekcyjnego zasuwanego 1,4" (nr katalogowy 20029).

Nr katalogowy 03037

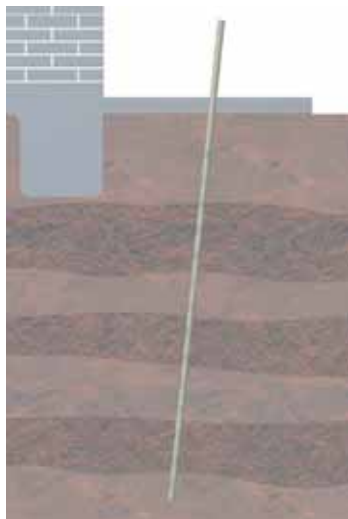


## Lance iniekcyjne do stabilizacji gruntów

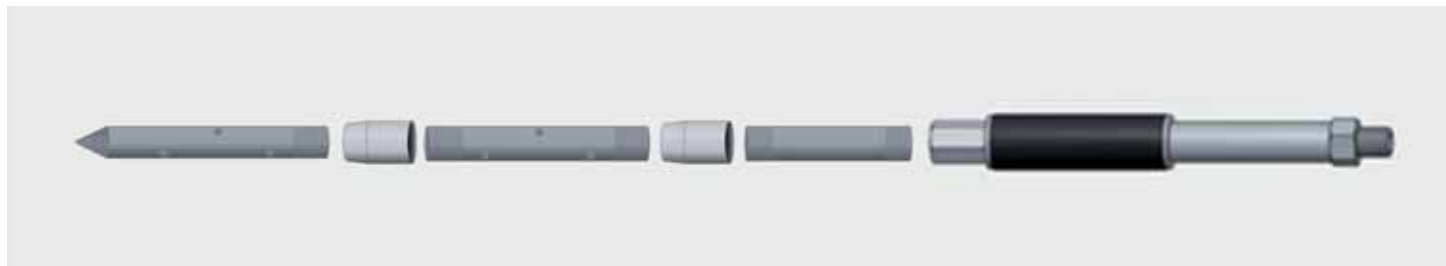
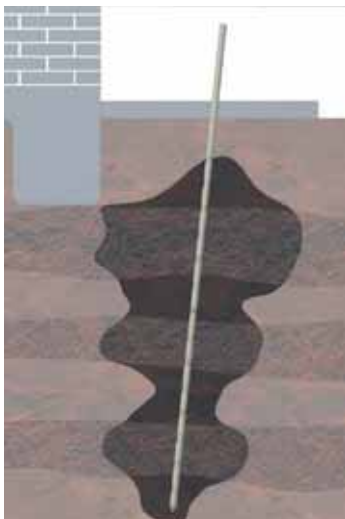
Iniektory do stabilizacji gruntów używane są w przypadku:

- wypełnienia materiałem iniekcyjnym przestrzeni w gruncie budowlanym
- odbudowy fundamentów
- wzmocnienia struktury gruntu
- stworzenia warstwy uszczelniającej w gruncie

Lance do iniekcji wbijane w grunt przy pomocy pobijaków mechanicznych.  
Skręcane z odcinków 0,5 i 1 mb o średnicy zewnętrznej 13,5 mm.  
Perforowane odcinki posiadają otwory o średnicy 4 mm. Stosowane łącznie lub rozłącznie z pakerem rozporowym.



Fot. DESOI



### Lanca iniekcyjna - element z otworami i grotem

Średnica otworu głównego, przelotowego - 9 mm.  
Średnica otworów bocznych - 4 mm.  
Gwint zewnętrzny - 1/4".

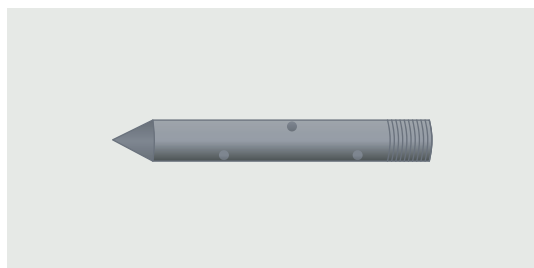
Odległość pomiędzy otworami: 125 mm

13,5 mm x 0,5 mb

Nr katalogowy 01033

13,5 mm x 1 mb

Nr katalogowy 01034



### Łącznik metalowy do lanc iniekcyjnych 16 mm x 28 mm

Średnica zewnętrzna - 16 mm.  
Długość łącznika - 28 mm.  
Gwint wewnętrzny - 1/4".

Nr katalogowy 01035



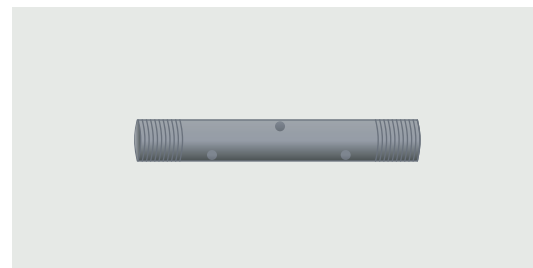
**Lanca iniekcyjna - element z otworami**

Średnica otworu głównego, przelotowego - 9 mm.  
 Średnica otworów bocznych - 4 mm.  
 Gwint zewnętrzny: - 1/4".

Odległość pomiędzy otworami: 125 mm

13,5 mm x 0,5 mb      *Nr katalogowy 01036*

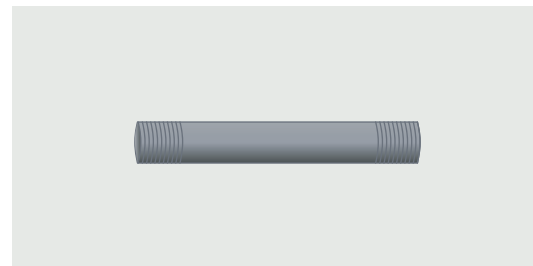
13,5 mm x 1 mb      *Nr katalogowy 01037*


**Lanca iniekcyjna - element bez otworów**

Średnica otworu głównego, przelotowego - 9 mm.  
 Gwint zewnętrzny: - 1/4".

13,5 mm x 0,5 mb      *Nr katalogowy 01038*

13,5 mm x 1 mb      *Nr katalogowy 01039*


**Grot z uszczelnieniem do lanc iniekcyjnych**

Grot umieszczany na końcu lancy iniekcyjnej i wypychany pod wpływem ciśnienia ok. 15 bar otwierając wypływ iniektu. Stosowany szczególnie do żywic poliuretanowych.

*Nr katalogowy 01040*


**Redukcja 1/4" zew. - M10 wew.**

Śr. zewnętrzna - 17,5 mm  
 Długość - 28 mm  
 Gwint zewnętrzny 1/4"  
 Gwint wewnętrzny M10

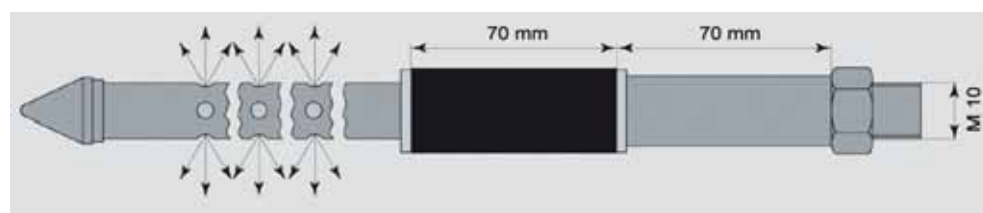
Redukcja umożliwia podłączenie do lancy iniekcyjnej iniektora 18x170 mm (nr katalogowy 01041)

*Nr katalogowy 04025*


**Iniektor metalowy do lanc iniekcyjnych ø 18 x 170 mm**

Paker do iniekcji pod płytami betonowymi łączony z lancami iniekcyjnymi.  
 Gwint mocujący z kłamićką płaską lub zaworem iniekcyjnym, zasuwym - M10 x 1.

*Nr katalogowy 01041*



Fot. DESOI





### Końcówka czteroszczękowa na kalamitki szpiczaste

**Zastosowanie:** Do połączenia z kalamitką szpiczastą.

**Właściwości:** Wysoka szczelność i dobre połączenie z kalamitką. Szczęki w końcówce są toczone, uszczelnienie teflonowe. Gwint: M10.



Nr katalogowy 20010

### Nakładka na kalamitki płaskie

**Zastosowanie:** Do podłączenia z kalamitką płaską.

**Właściwości:** Wysoka jakość i szczelność, uszczelnienie gumowe. Boczne lub proste podłączenia bacika iniekcyjnego. Gwint w nakładce: M10. Możliwość zamówienia zestawów naprawczych.



Boczna

Nr katalogowy 20011

Prosta

Nr katalogowy 20012

### Złączka obrotowa do nakładek płaskich

**Zastosowanie:** Do połączenia nakładki bocznej z kalamitką płaską.

**Właściwości:** Złączka obrotowa zapobiega skręcaniu bacika iniekcyjnego podczas wykonywania prac iniekcyjnych. Gwint: M10 x 1.



Nr katalogowy 16624

### Wążek iniekcyjny

**Zastosowanie:** Do podawania wszelkiego rodzaju iniektów.

**Właściwości:** Wysoka jakość, chemoodporność, dwukrotny oplot. Maksymalne ciśnienie pracy: 400 bar.



Długość - 30 cm

Nr katalogowy 20014

Długość - 50 cm

Nr katalogowy 20015

## Zawór iniekcyjny

**Zastosowanie:** Do dozowania iniektu.

**Właściwości:** Wysokociśnieniowy, chemoodporny zawór iniekcyjny.

Może występować w trzech wersjach:

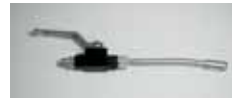
- zawór z wężykiem iniekcyjnym 30 lub 50 cm oraz z końcówką czteroszczękową
- zawór z rurką metalową o dł. 14 cm oraz z końcówką czteroszczękową
- zawór „krótki” z końcówką czteroszczękową

Maksymalne ciśnienie pracy: 350 bar

Standardowy wyposażony w podłączenie 1/4"



Nr katalogowy 20017



Nr katalogowy 20668



Nr katalogowy 20669

## Pistolet iniekcyjny

**Zastosowanie:** Do precyzyjnego dozowania iniektu.

**Właściwości:** Wysoka jakość i solidna, prosta konstrukcja pistoletu.

Przystosowany do końcówki sztywnej oraz bacika iniekcyjnego.

Lekki i łatwy w czyszczeniu. Stosowany z końcówką sztywną lub bacikiem iniekcyjnym. Ciśnienie pracy do: 250 bar.

Nr katalogowy 20016



## Zawór iniekcyjny 1/2" do zaczynów cementowych

**Zastosowanie:** Do precyzyjnego dozowania iniektu.

**Właściwości:** Wysokiej jakości, chemoodporny zawór iniekcyjny.

Podłączenie zaworu - złącze GEKA. W zestawie końcówka do iniekcji przystosowana dla pakerów do cementu 12/73 mm.

Nr katalogowy 20039



## Szczypce iniekcyjne

**Zastosowanie:** Do podłączania przystosowanych iniektorów o dużym przepływie. Polecany do zaczynów cementowych i roztworów wodnych.

**Właściwości:** Bardzo wysoka jakość i szczelność. Szczypce umożliwiają w szybki i bardzo prosty sposób podłączenie iniektorów zaopatrzonych w odpowiednie złącze. Średnica otworu przelotowego 7 mm.

Wymienne uszczelki.

Nr katalogowy 20030

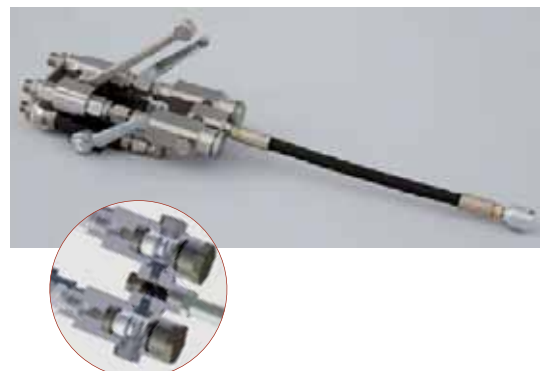


## Głowica mieszająca do pompy dwukomponentowej

**Zastosowanie:** Do podawania materiałów dwukomponentowych tj. żele akrylowe i żywice poliuretanowe

**Właściwości:** Umożliwia oddzielne płukanie każdego z komponentów. Wykonana ze stali nierdzewnej, co zapewnia trwałość i wieloletnie użytkowanie. Prosta konstrukcja umożliwia szybkie czyszczenie i serwis.

Nr katalogowy 20038





### Głowica IZOPRESS do pompy dwukomponentowej

**Zastosowanie:** Do podawania materiałów dwukomponentowych tj. żywice poliuretanowe i silikatowe

**Właściwości:**

Umożliwia podawanie materiałów dwukomponentowych, których mieszanie następuje na końcu głowicy. Właściwe wymieszanie materiału gwarantują mieszacze statyczne umieszczone w głowicy. Prosta konstrukcja umożliwia szybkie czyszczenie i serwis.

*Nr katalogowy 20827*



### Rozdzielacz iniekccyjny IZOPRESS 4

**Zastosowanie:** Umożliwia wykonywanie prac iniekcyjnych roztworami wodnymi używając jednocześnie czterech końcówek iniekcyjnych.

**Właściwości:**

Wysoka jakość i solidna konstrukcja. Wykonany z materiałów odpornych na działanie korozji. Idealny do iniekcji niskociśnieniowych. Przyspiesza wykonywanie prac iniekcyjnych. Podłączenie do pompy - złącze GEKA, podłączenie do końcówek iniekcyjnych - szybkozłącza 1/4".

*Nr katalogowy 20021*



### Ręczny klucz do iniektorów

**Zastosowanie:** Niezbędny przyrząd umożliwiający skręcanie iniektorów.

Średnica: 10 mm. *Nr katalogowy 20022*

### Maszynowy klucz do iniektorów

**Zastosowanie:** Znacznie ułatwia i przyspiesza wkręcanie pakierów przy użyciu wkrętarki. Średnica: 10 mm. *Nr katalogowy 20023*



### Pobijak ręczny do iniektorów plastikowych

**Zastosowanie:** Umożliwia wbijanie iniektorów plastikowych bez uszkodzenia kalamitki.

*Nr katalogowy 20024*

Współpracuje z pakierami o numerze katalogowym: 03010, 03011, 03161

*Nr katalogowy 20025*

Współpracuje z pakierami o numerze katalogowym: 03012, 03013, 03160



### Pobijak maszynowy do iniektorów plastikowych

**Zastosowanie:** Ułatwia i przyspiesza wbijanie iniektorów plastikowych bez uszkodzenia kalamitki przy pomocy młotka udarowego. Rodzaj podłączenia - SDS plus.

*Nr katalogowy 20026*

Współpracuje z pakierami o numerze katalogowym: 03011, 03012



### Zawór iniekccyjny zasuwany

**Zastosowanie:** Zawór iniekccyjny wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z przesuwным zaworem zamykającym. Ciśnienie otwarcia „0” bar. Współpracuje z iniektorami plastikowymi i metalowymi, przystosowany do obsługi szczypcami iniekcijnymi. Średnica otworu przelotowego - 7 mm.

M10 *Nr katalogowy 20027*

M8 *Nr katalogowy 20028*

1/4" *Nr katalogowy 20029*

### Manometr do iniekcji wysokociśnieniowych

**Zastosowanie:** Do pomiaru ciśnienia podczas prac iniekcyjnych.

**Właściwości:**

Manometr glicerynowy o ciśnieniu do 250 bar.  
Gwint zewnętrzny w trójniku - 1/4".

Nr katalogowy 20019



### Manometr do iniekcji wysokociśnieniowych z separatorem

**Zastosowanie:** Do pomiaru ciśnienia podczas prac iniekcyjnych.  
Separator uniemożliwia zanieczyszczenie manometru przez medium iniecyjne.

**Właściwości:**

Manometr glicerynowy o ciśnieniu do 400 bar.  
Gwint zewnętrzny - 1/4".

Nr katalogowy 20449



### Manometr do iniekcji niskociśnieniowych z separatorem

**Zastosowanie:** Do pomiaru ciśnienia podczas prac iniekcyjnych.  
Separator uniemożliwia zabrudzenie manometru przez medium iniecyjne.

**Właściwości:** Wysokiej jakości manometr wyposażony w separator, który oddzielając manometr od iniektu zwiększa jego żywotność.  
Ciśnienie pracy do 40 bar.

|      |                     |
|------|---------------------|
| 1/2" | Nr katalogowy 20220 |
| 1"   | Nr katalogowy 20069 |



### Przewód wysokociśnieniowy do pompy

**Zastosowanie:** Przewód wysokociśnieniowy do pomp iniekcyjnych.

**Właściwości:** Bardzo wysoka odporność mechaniczna oraz chemiczna pozwala na pracę wysokimi ciśnieniami.  
Zabezpieczony przed przełamaniem metalowym opłotem.

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 3 m | Nr katalogowy 20221 |
| 5 m | Nr katalogowy 20217 |
| 8 m | Nr katalogowy 20447 |



### Wąż wyprowadzający do pomp ślimakowych - oprawiony w złącza GEKA - skręcane

**Zastosowanie:** Wąż używany w natrysku i iniekcjach materiałów bitumicznych oraz mineralnych

**Właściwości:** Wysokiej jakości wąż podający, oprawiony w dwa złącza GEKA o ciśnieniu roboczym do 40 bar. Wąż wykonany z tworzywa odpornego na ścieranie materiałami na bazie cementu.  
W zależności od ciśnienia, różne systemy mocujące węża.

|       | 3 m                 | 5 m                 | 10 m                | 15 m                |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| DN 19 | Nr katalogowy 20287 | Nr katalogowy 20432 | Nr katalogowy 20286 | Nr katalogowy 20284 |
| DN 25 |                     | Nr katalogowy 20624 | Nr katalogowy 20280 | Nr katalogowy 20281 |



**Wąż zasysający do IZOPULSA 500**

**Zastosowanie:** Wąż do pobierania materiału pompą IZOPULSA 500.

**Właściwości:** śr. 1", długość 1,5m, transparentny, opłot stalowy zakończony ssakiem.

*Nr katalogowy 20433*

**Głowica natryskowa**

**Zastosowanie:** Do natrysku materiałów bitumicznych i mineralnych

**Właściwości:** Wysokiej jakości głowica natryskowa, idealna do natrysku bitumów. Konstrukcja głowicy pozwala na łatwą regulację ciśnienia. Możliwe jest również natryskiwanie materiałów mineralnych. Głowica uzbrojona jest w złącze GEKA, które gwarantuje łatwe i szczelne połączenie pomiędzy głowicą, a węzłem podającym. W zależności od rodzaju podawanego materiału głowicę możemy uzbroić w wymienną dyszę.

*Nr katalogowy 20196*

**Dysza do natrysku materiałów bitumicznych**

**Zastosowanie:** Dysze współpracujące z głowicą o nr katalogowym 20196

**Właściwości:** Wysokiej jakości dysza do natrysku materiałów bitumicznych, dostępna z różnymi średnicami otworu.

Ø 4 mm *Nr katalogowy 20796*

Ø 6 mm *Nr katalogowy 20052*

Ø 8 mm *Nr katalogowy 20644*

Ø 10 mm *Nr katalogowy 20645*

**Głowica do natrysku - komplet w walizce**

**Zastosowanie:** Wysokiej jakości głowica natryskowa, idealna do natrysku materiałów bitumicznych.

**Właściwości:** Konstrukcja głowicy pozwala na łatwą regulację zmiany ciśnienia. W zależności od rodzaju podawanego materiału głowicę możemy uzbroić w wymienną dyszę o różnej średnicy otworu. Zestaw zawiera: korpus głowicy, dysze o wymiarach 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, dysze szczelinową, piłkę czyszczącą, wycior do czyszczenia.

*Nr katalogowy 20178*

**Głowica natryskowa o dużej wydajności**

**Zastosowanie:** Do natrysku materiałów bitumicznych i mineralnych o dużej wydajności

**Właściwości:** Wysokiej jakości głowica natryskowa stosowana do natrysków materiałów mineralnych i bitumicznych. Konstrukcja głowicy pozwala na łatwą regulację zmiany ciśnienia. W zależności od rodzaju podawanego materiału głowicę możemy uzbroić w wymienną dyszę o różnej średnicy otworu: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm oraz 13 mm.

*Nr katalogowy 20193*



## Dysza do natrysku materiałów mineralnych i bitumicznych

**Zastosowanie:** Dysze współpracujące z głowicą o nr katalogowym 20193

**Właściwości:** Wysokiej jakości dysza do natrysku materiałów mineralnych, dostępna z różnymi średnicami otworu.

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Ø 6 mm  | Nr katalogowy 20646 |
| Ø 8 mm  | Nr katalogowy 20050 |
| Ø 10 mm | Nr katalogowy 20046 |
| Ø 12 mm | Nr katalogowy 20047 |
| Ø 13 mm | Nr katalogowy 20048 |

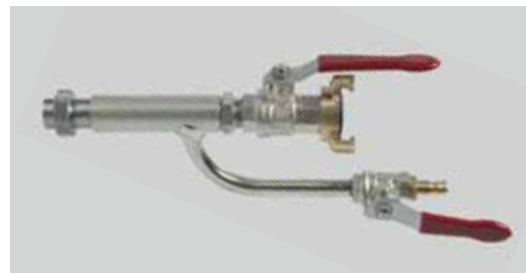


## Głowica natryskowa - do zapraw mineralnych

**Zastosowanie:** Do natrysku materiałów mineralnych takich jak szpachlówki, szlamy uszczelniające jedno - i dwukomponentowe.

**Właściwości:** Głowica pozwala na łatwą regulację zmiany ciśnienia dostarczanego powietrza. W zależności od rodzaju podawanego materiału głowice możemy uzbroić w wymienną dyszę o różnej średnicy otworu: 6 mm, 8 mm oraz 10 mm.

Nr katalogowy 20194



## Dysza do natrysku materiałów mineralnych

**Zastosowanie:** Dysze współpracujące z głowicą o nr. katalogowym 20194

**Właściwości:** Wysokiej jakości dysza do natrysku materiałów mineralnych, dostępna z różnymi średnicami otworu.

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Ø 6 mm  | Nr katalogowy 20043 |
| Ø 8 mm  | Nr katalogowy 20045 |
| Ø 10 mm | Nr katalogowy 20647 |



## Głowica do fugowania

**Zastosowanie:** Stosowana do nakładania fug maszynowych. Kształty i rodzaje dysz umożliwiają nakładanie materiału w różnych szerokościach i kształtach. Głowica umożliwia dołączenie zdanego sterowania (numer katalogowy 20609)

**Właściwości:** Głowica do fugowania zaopatrzona w 5 końcówek, podłączana za pomocą złączy GEKA

Nr katalogowy 20643



## Zdalne sterowanie

**Zastosowanie:** Umożliwia zdalne sterowanie napędu pomp IZOPRESS 900S i IZOPRESS 600S.

**Właściwości:** Urządzenie w sposób płynny reguluje prędkość podania maszyny na odległość 17 mb.

Nr katalogowy 20609



**Pistolet do przedmuchiwania otworów**

**Właściwości:** Wygodny w użyciu pistolet do przedmuchiwania otworów przed wykonaniem iniekcji.

Długość sztucera - 130 mm (lub według zamówienia).

Średnica zewnętrzna - 6 mm

Nr katalogowy 20031

**Króciec do zalewania otworów**

**Zastosowanie:** Króciec do zalewania otworów po iniekcjach i wypełnienia pustek.

**Właściwości:** Przystosowany do szczypiec iniekcyjnych z możliwością otwierania i zamykania przepływu.

Długość: 50 cm

Średnica zewnętrzna: 10 mm

Nr katalogowy 20648

**Piłki czyszczące**

**Zastosowanie:** do czyszczenia węży o śr. 3/4" i 1".

**Właściwości:** Wykonane z wysokiej jakości gąbki.

ø 25

Nr katalogowy 20134

ø 30

Nr katalogowy 20135

**Złącze GEKA PLUS z gwintem zewnętrznym**

**Zastosowanie:** Do łączenia elementów zaopatrzonych w system GEKA.

**Właściwości:** Wysokiej jakości złącze kłowe, wykonane z miedzi.

Materiał uszczelnienia zastosowanego w złączu to guma NBR.

Dostępne uszczelnienie vitonowe. Rozstaw kłów w złączu wynosi 40 mm.

Złącze dostępne z gwintem zewnętrznym.

1/4"

Nr katalogowy 16639

1/2"

Nr katalogowy 16640

3/4"

Nr katalogowy 16641

1"

Nr katalogowy 16642

**Złącze GEKA PLUS z gwintem wewnętrznym**

**Zastosowanie:** Do łączenia elementów zaopatrzonych w system GEKA.

**Właściwości:** Materiał uszczelnienia zastosowanego w złączu to guma NBR.

Rozstaw kłów w złączu wynosi 40 mm.

Możliwe zastosowanie uszczelek z vitonu.

1/4"

Nr katalogowy 16643

1/2"

Nr katalogowy 16644

3/4"

Nr katalogowy 16645

1"

Nr katalogowy 16646

### Złącze GEKA PLUS z króćcem

**Zastosowanie:** Do łączenia elementów zaopatrzonych w system GEKA.

**Właściwości:** Materiał uszczelnienia zastosowanego w złączu to guma NBR. Rozstaw kłów w złączu wynosi 40 mm. Możliwe zastosowanie uszczelek z vitonu.

|       |                     |
|-------|---------------------|
| DN 13 | Nr katalogowy 16647 |
| DN 19 | Nr katalogowy 16648 |
| DN 25 | Nr katalogowy 16649 |



### Złącze kłowe GEKA PLUS skręcane z króćcem

**Zastosowanie:** Do łączenia elementów zaopatrzonych w system GEKA.

**Właściwości:** Materiał uszczelnienia zastosowanego w złączu to guma NBR. Rozstaw kłów w złączu wynosi 40 mm. Możliwe zastosowanie uszczelek z vitonu.

|       |                     |
|-------|---------------------|
| DN 13 | Nr katalogowy 16650 |
| DN 19 | Nr katalogowy 16651 |
| DN 25 | Nr katalogowy 16652 |



### Króciec z gwintem zewnętrznym

**Zastosowanie:** Do podłączenia węży materiałowych oraz pneumatycznych.

**Właściwości:** Wysokiej jakości króciec do węży materiałowych z gwintem zewnętrznym i sześciokątem pod klucz, wykonany z mosiądzu. Króciec dostępny dla węży materiałowych o różnych średnicach.

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| DN 9 - 1/4" zew.  | Nr katalogowy 16555 |
| DN 13 - 1/4" zew. | Nr katalogowy 16558 |
| DN 13 - 1/2" zew. | Nr katalogowy 16556 |
| DN 19 - 3/4" zew. | Nr katalogowy 16560 |
| DN 19 - 1/2" zew. | Nr katalogowy 16559 |
| DN 25 - 3/4" zew. | Nr katalogowy 16562 |



### Wtyk szybkozłączki pneumatycznej

**Zastosowanie:** wtyczka z gwintem 1/4" zewnętrznym stosowana w większości narzędzi pneumatycznych.

**Właściwości:** Wysokiej jakości wtyk z gwintem zewnętrznym, wykonany z mosiądzu

Nr katalogowy 16653



### Gniazdo szybkozłączki pneumatycznej

**Zastosowanie:** gniazdo z gwintem zewnętrznym stosowane w większości narzędzi pneumatycznych.

**Właściwości:** Wysokiej jakości gniazdo z gwintem zewnętrznym, wykonane z mosiądzu.

|      |                     |
|------|---------------------|
| 1/2" | Nr katalogowy 16654 |
| 1/4" | Nr katalogowy 16655 |



**Redukcja - gwint zewnętrzny**

**Zastosowanie:** Redukowanie średnic w celu połączenia elementów gwintowanych.

**Właściwości:** Wysokiej jakości nypel redukcyjny wykonany z mosiądzu, umożliwiający redukcję z gwintu zewnętrznego na gwint wewnętrzny. Dostępne redukcje to:

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1/4" zew. - M10 wew.  | Nr katalogowy 16595 |
| 1/2" zew. - 1/4" wew. | Nr katalogowy 16594 |

**Membrana do pompy**

**Zastosowanie:** Część robocza, tłocząca pompy membranowej

**Właściwości:** Wykonane z materiałów nierdzewnych odpornych na agresję chemiczną.

| Średnica: | Wysokość: | Wydajność:  |                     |
|-----------|-----------|-------------|---------------------|
| 65 mm     | 32 mm     | do 4 l/min  | Nr katalogowy 16182 |
| 85 mm     | 65 mm     | do 5 l/min  | Nr katalogowy 16183 |
| 95 mm     | 35 mm     | do 10 l/min | Nr katalogowy 16181 |

**Zawór wylotowy do pompy**

**Zastosowanie:** Zawór zwrotny, którego funkcją jest wypchnięcie materiału iniekcyjnego poza układ pompy. Zastosowanie tego zaworu uniemożliwia cofnięcie iniektu do pompy.

**Właściwości:** Wysokiej jakości, wykonany z wysokiej jakości gatunków stali.

| Średnica kulki: |                     |
|-----------------|---------------------|
| 11 mm           | Nr katalogowy 16656 |
| 14 mm           | Nr katalogowy 16657 |

**Zawór regulacji ciśnienia do pompy**

**Zastosowanie:** Reguluje ciśnienie w komorze roboczej pomp.

**Właściwości:** Zawór regulacji ciśnienia odpowiedni do pompy membranowej IZOPRESS 400 o wydajności 4 i 6,5 l/min. Umożliwia regulację ciśnienia tłoczenia od 0 do 230 barów.

Nr katalogowy 16622

**Zawór wlotowy do pompy**

**Zastosowanie:** umożliwia zasysanie materiału do pompy.

**Właściwości:** Zawór zasysający (wlotowy) odpowiedni do pompy membranowej IZOPRESS 400, zarówno z wydajnością 4 l/min jak i 6,5 l/min.

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| bez popychacza | Nr katalogowy 16285 |
| z popychaczem  | Nr katalogowy 16009 |

### Zawór przelewowy - obiegowy

**Zastosowanie:** Umożliwia załączenie obiegu zamkniętego w pompie

**Właściwości:** Zawór przelewowy - obiegowy 1/4". Odpowiedni do pompy membranowej (4 l/min) Podłączenie: gwint wew. 1/4"- gwint zew. M22

Nr katalogowy 16278



### Zbiornik z tworzywa sztucznego

**Zastosowanie:** zbiornik na materiał iniekcyjny

**Właściwości:** Wysokiej jakości zbiornik materiałowy do pomp iniekcyjnych, wykonany z tworzywa sztucznego. Zbiornik posiada pokrywę, metalowy filtr oraz wytłoczoną miarkę. Pojemność zbiornika wynosi 6l lub 30l.



6l Nr katalogowy 20529

30l Nr katalogowy 20667

### Zbiornik ze stali nierdzewnej

**Zastosowanie:** zbiornik stosowany do pomp ślimakowych

**Właściwości:** Wysokiej jakości zbiornik materiałowy mocowany przy pomocy złącz kłowych do pomp materiałowych (IZOPRESS 600, IZOPRESS 900) Pojemność zbiornika wynosi 28l.



Nr katalogowy 17021

### Ślimak - stator

**Zastosowanie:** Część stała układu pompy ślimakowej.

**Właściwości:** Stator wykonany z elastomeru /guma/

wydajność pompy 6 l/min, ciśnienie pracy do 25 bar, przeznaczony do IZOPRESS 600S i 900S

Nr katalogowy 16070

wydajność pompy 14 l/min, ciśnienie pracy do 15 bar, przeznaczony do IZOPRESS 900S

Nr katalogowy 16039



### Ślimak - rotor

**Zastosowanie:** Część ruchoma układu podającego w pompach ślimakowych.

**Właściwości:** Stalowy rotor w kształcie jednozwojnej śruby o przekroju kołowym

wydajność pompy 6 l/min, ciśnienie pracy do 25 bar, przeznaczony do IZOPRESS 600S i 900S

Nr katalogowy 16222

wydajność pompy 14 l/min, ciśnienie pracy do 15 bar, przeznaczony do IZOPRESS 900S

Nr katalogowy 16161





### Wąż iniekcyjny w oplocie

**Zastosowanie:** Wąż iniekcyjny (jednokanałowy) w oplocie do uszczelnień żywicami poliuretanowymi i epoksydowymi.

**Właściwości:** Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach. Podczas montażu i iniekcji nie zmienia swojej drożności.

Otwory w wężu w odstępach 10mm; odcinki iniekcji do 12m.

śr.zew. 11,5 mm

śr.wew. 5 mm

opakowanie: 100 m (sprzedawany w krótszych odcinkach)

Nr katalogowy 30040

PUR

EP

### Wąż iniekcyjny bez oplotu

**Zastosowanie:** Wąż iniekcyjny (jednokanałowy) do uszczelnień żywicami poliuretanowymi, epoksydowymi i suspensjami cementowymi.

**Właściwości:** Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach. Podczas montażu i iniekcji nie zmienia swojej drożności.

Otwory w wężu w odstępach 10mm; odcinki iniekcji do 12m.

śr.zew. 12 mm

śr.wew. 6 mm

opakowanie: 100 m (sprzedawany w krótszych odcinkach)

Nr katalogowy 30041

PUR

EP

CEM

### Wąż podający i odpowietrzający

**Zastosowanie:** Doprowadzenie iniektu do węża iniekcyjnego z poza strefy betonu. Do żywic poliuretanowych, epoksydowych i suspensji cementowych.

**Właściwości:** Gruba, zbrojona opłotem tekstylnym ścianka. Wykonany z transparentnego PCV.

Średnicazew. 10mm, wew. 4 mm

Opakowanie: 100 m (sprzedawany w krótszych odcinkach)

Nr katalogowy 30027

PUR

EP

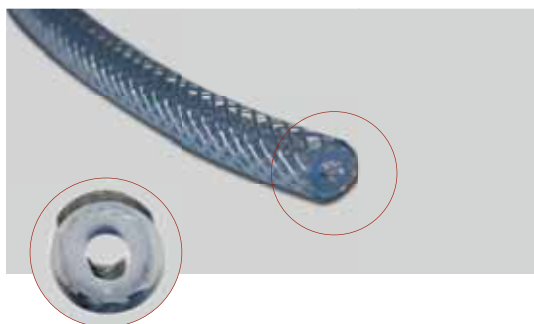
CEM

### Zestaw doprowadzający do węża

**W skład zestawu wchodzi:**

- wąż podający i odpowietrzający - 0,3 m
- zacisk 2-uszkowy - 2 szt.
- złączka do węża iniekcyjnego
- paker do węża iniekcyjnego z kalamitką M8

Nr katalogowy 30027



### Uchwyt wbijany do węża iniekcyjnego

**Zastosowanie:** Umożliwia szybkie mocowanie węża iniekcyjnych.

**Właściwości:** Tworzywowy. Umożliwia szybki montaż przez wbijanie, bez użycia kołków rozporowych.  
Śr. wiertła: 6 mm

Nr katalogowy 30022



### Uchwyt metalowy do węża iniekcyjnego

**Zastosowanie:** Umożliwia mocowanie węża iniekcyjnych.

**Właściwości:** Metalowy, ocynkowany. Umożliwia stosowanie gwoździ wstrzeliwanych.

Nr katalogowy 30021



### Złączka plastikowa do węża iniekcyjnego

**Zastosowanie:** Umożliwia łączenie węża iniekcyjnego z węzem podającym

**Właściwości:** Przepływ wewnętrzny 3mm. Wykonana z mocnego tworzywa sztucznego. Przeciwniekrętny gwint. Umożliwia szybkie mocowanie węża.

Nr katalogowy 30010



### Iniektor z kalamitką M8 do węża iniekcyjnego

**Zastosowanie:** Wprowadzenie iniektu do węża iniekcyjnego.

**Właściwości:** Wykonany z tworzywa sztucznego, rozdzielnie dostarczana kalamitka.  
Wymiary: Ø8 x 65 mm

Nr katalogowy 30026



### Iniektor szalunkowy do węża iniekcyjnego

**Zastosowanie:** Wprowadzenie iniektu do węża iniekcyjnego przy szalunkach.

**Właściwości:** Przystosowany do połączenia z kalamitką M8x1,25 (nr katalogowy 20033). Gwintowany króciec o śr. 8 mm.

Nr katalogowy 30035





### Wiertła dwuostrzowe

**Zastosowanie:** beton, żelbeton, gazobeton, granit, cegła silikatowa, klinkier, marmur, mur ceglany, kamień.

**Właściwości:** Najwyższej jakości stal węglowa z innowacyjną konstrukcją ostrza, zdecydowanie poprawia wytrzymałość wiertła. Zoptymalizowana geometria krawędzi tnących z dużym kątem rozwarcia umożliwiające szybkie wiercenie. Wyjątkowy kształt spirali zapobiega gwałtownemu wydobywaniu się pyłu.



| Numer katalogowy | Ø  | długość robocza | długość całkowita |
|------------------|----|-----------------|-------------------|
| 15301            | 8  | 150             | 210               |
| 15303            | 8  | 200             | 260               |
| 15305            | 8  | 400             | 460               |
| 15309            | 10 | 150             | 210               |
| 15313            | 10 | 250             | 310               |
| 15315            | 10 | 400             | 460               |
| 15317            | 10 | 550             | 600               |
| 15319            | 10 | 950             | 1000              |
| 15166            | 10 | 1350            | 1400              |
| 15323            | 12 | 200             | 260               |
| 15325            | 12 | 250             | 310               |
| 15327            | 12 | 400             | 450               |
| 15329            | 12 | 550             | 600               |
| 15331            | 12 | 950             | 1000              |
| 15307            | 12 | 1350            | 1400              |
| 15333            | 13 | 200             | 250               |
| 15335            | 13 | 250             | 300               |
| 15337            | 13 | 400             | 450               |
| 15343            | 14 | 150             | 200               |
| 15345            | 14 | 200             | 250               |
| 15347            | 14 | 250             | 300               |
| 15349            | 14 | 400             | 450               |
| 15351            | 14 | 550             | 600               |
| 15353            | 14 | 950             | 1000              |
| 15354            | 18 | 250             | 300               |
| 15355            | 18 | 400             | 450               |
| 15356            | 18 | 550             | 600               |

Inne rozmiary dostępne na zamówienie

### Wiertła trzyostrzowe

**Zastosowanie:** beton o wysokiej wytrzymałości, beton zbrojony, beton sprężony, asfalt, cegła silikatowa, klinkier, marmur, mur ceglany, kamień naturalny, granit.

**Właściwości:** Wiertła umożliwiają wiercenie w betonie zbrojonym. Trzy ostrza zapewniają równomierne, bezwibracyjne, szybsze drążenie. Innowacyjny kształt spirali zapewnia maksymalną szybkość wiercenia oraz zapobiega gwałtownemu wydobywaniu się pyłów. Najwyższej jakości stal węglowa z innowacyjną konstrukcją ostrza, zdecydowanie poprawia wytrzymałość wiertła.



| Numer katalogowy | Ø  | długość robocza | długość całkowita |
|------------------|----|-----------------|-------------------|
| 15299            | 6  | 50              | 110               |
| 15300            | 6  | 100             | 160               |
| 15304            | 8  | 200             | 260               |
| 15306            | 8  | 400             | 460               |
| 15312            | 10 | 200             | 260               |
| 15314            | 10 | 250             | 310               |
| 15316            | 10 | 400             | 460               |
| 15318            | 10 | 550             | 600               |
| 15326            | 12 | 250             | 310               |
| 15328            | 12 | 400             | 450               |
| 15330            | 12 | 550             | 600               |
| 15334            | 13 | 200             | 250               |
| 15336            | 13 | 250             | 300               |
| 15344            | 14 | 150             | 200               |
| 15346            | 14 | 200             | 250               |
| 15348            | 14 | 250             | 300               |
| 15350            | 14 | 400             | 450               |
| 15352            | 14 | 550             | 600               |

Inne rozmiary dostępne na zamówienie



## Kotwy spinające

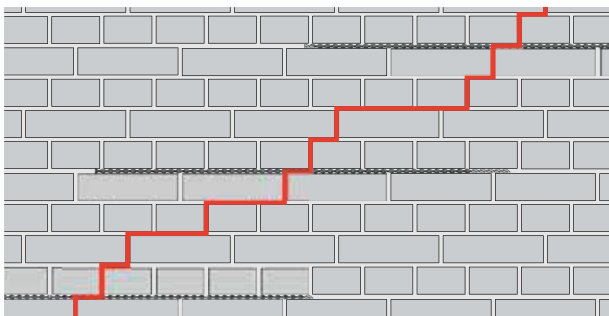


**Zastosowanie:** pinanie pęknięć w fasadach, w obszarze otworów, w obszarze nadproży, w obszarze nadproży łukowych.

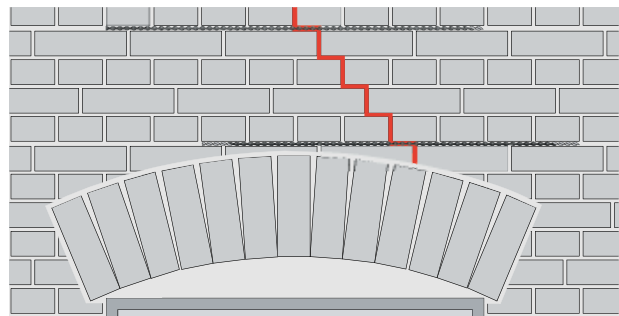
**Właściwości:** Niewielki stopień interwencji w mur, mogą być stosowane we wszystkich rodzajach murów, dobrze absorbują siły rozciągające, stabilizują i wzmacniają nośność muru. Bez ryzyka korozji. Wykonane ze stali nierdzewnej. Długość: 10m



|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 6 mm             | Nr katalogowy 13006 |
| 8 mm             | Nr katalogowy 13002 |
| 10 mm            | Nr katalogowy 13001 |
| Zaprawa do kotew | Nr katalogowy 13007 |



Pęknięcia w murze



Pęknięcia w obszarze nadproży i łuków

## Fugownica ręczna

**Zastosowanie:** Wypełnianie otworów, wykonywanie fug

**Właściwości:** Łatwa w obsłudze, ręczna pompka do zapraw mineralnych. Przełożenie siły 4:1.

Waga: 1,4 kg  
Wysokość: 21 cm  
Szerokość: 8 cm  
Długość: 60 cm

Nr katalogowy 20115

CEM



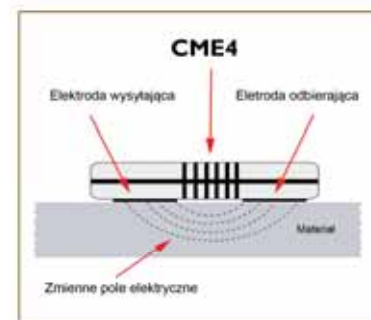
## TRAMEX CME 4 – WILGOTNOŚCIOMIERZ DO BETONU, PŁYT GIPSOWYCH ORAZ JASTRYCHÓW



Nr katalogowy 08013

### Właściwości:

- Nieniszcząca metoda działania
- Natychmiastowy odczyt
- Funkcja HOLD umożliwiającą zatrzymanie wyniku pomiaru
- Trzy skale pomiarowe
- Posiada certyfikat kalibracji
- Mocna, solidna obudowa i elektrody pomiarowe



### Opis działania:

CME 4 działa w oparciu o zasadę impedancji elektrycznej materiału, która zmienia się proporcjonalnie do jego wilgotności. Impedancja elektryczna mierzona jest poprzez wytworzenie zmiennego pola elektrycznego o niskiej częstotliwości między elektrodami.

Pole to wnika w badany materiał. Prąd przemienny o bardzo małej wartości jaki przepływa przez to pole jest odwrotnie proporcjonalny do impedancji danego materiału. Urządzenie wykrywa ten prąd, określa jego amplitudę i wylicza wartość wilgotności.

### Sposób użytkowania:

Aby przeprowadzić pomiar wilgotności należy zadbać, aby elektrody miernika i powierzchnia betonu były wolne od kurzu. Następnie wystarczy włączyć miernik, przyłożyć spodem do powierzchni betonu i docisnąć w celu lepszego kontaktu z podłożem. Na skali należy odczytać wynik pomiaru.



### Zastosowanie:

- posadzki betonowe
- jاستريخy
- płyty gipsowe

### Zakres pomiarowy:

**Zawartość wilgoci w betonie:**  
od 0 do 6 %  
**CM (Metoda karbidowa)**  
odpowiednik skali: 0 do 4  
**W skali referencyjnej:** 0 do 100

### Specyfikacja:

**Wymiary:**  
150mm x 85mm x 38mm  
**Waga:** 298 g  
**Konstrukcja:** ABS Body  
**Zasilanie:** 9 volt – baterie PP3  
**Wyświetlacz:** analogowy  
**Max. głębokość pomiaru:** 20mm

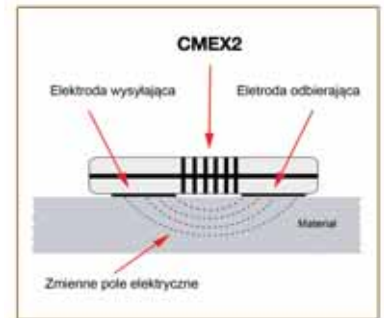
# TRAMEX CMEX II – WILGOTNOŚCIOMIERZ DO BETONU, PŁYT GIPSOWYCH ORAZ JASTRYCHÓW



Nr katalogowy 08014

## Właściwości:

- Nieniszcząca metoda pomiaru działania (pomiar jest wykonywany bez konieczności pobierania próbki materiału)
- Natychmiastowy odczyt
- Funkcja HOLD umożliwiająca zatrzymanie wyniku pomiaru
- Trzy skale pomiarowe
- Pomiar do 7% wilgotności w betonie
- Możliwość podłączenia sondy do pomiaru wilgotności powietrza, temperatury powietrza oraz temperatury punktu rosy (nr katalogowy 08023)
- Możliwość podłączenia sondy do pomiaru wilgotności drewna - pomiar od 7- 40% (nr katalogowy 08022)
- Posiada certyfikat kalibracji



## Opis działania:

CMEX II działa w oparciu o zasadę impedancji elektrycznej materiału, która zmienia się proporcjonalnie do jego wilgotności. Impedancja elektryczna mierzona jest poprzez wytworzenie zmiennego pola elektrycznego o niskiej częstotliwości między elektrodami. Pole to wnika w badany materiał. Prąd przemienny o bardzo małej wartości jaki przepływa przez to pole jest odwrotnie proporcjonalny do impedancji danego materiału. Urządzenie wykrywa ten prąd, określa jego amplitudę i wylicza wartość wilgotności.

## Sposób użytkowania:

Aby przeprowadzić pomiar wilgotności należy zadbać, aby elektrody miernika i powierzchnia betonu były wolne od kurzu. Następnie wystarczy włączyć miernik, przyłożyć spodem do powierzchni betonu i docisnąć w celu lepszego kontaktu z podłożem. Na skali należy odczytać wynik pomiaru. Po podłączeniu do CMEX II sondy, miernik zmienia swój tryb pracy na pomiar wilgotności otoczenia. CMEX II razem z sondą to idealne rozwiązanie w pomiarach wilgotności względnej otoczenia, temperatury otoczenia, temperatury punktu rosy, warunków wewnątrz budynków oraz stanów posadzek i ścian.



## Zastosowanie:

- posadzki betonowe
- jاستريحي
- płyty gipsowe

## Przy użyciu właściwej sondy:

- drewno
- wilgotność względna
- temperatura powietrza
- temperatura punktu rosy

## Zakres pomiarowy:

### Zawartość wilgoci w betonie:

od 0 do 6 %

**CM (Metoda karbidowa)**

**odpowiednik skali: 0 do 4**

**Skala odniesienia: 0 do 100**

## Specyfikacja:

### Wymiary:

150mm x 85mm x 38mm

**Waga:** 298 g

**Konstrukcja:** ABS Body

**Zasilanie:** 9 volt – baterie PP3

**Wyświetlacz:** cyfrowy

**Max. głębokość pomiaru:** 30mm

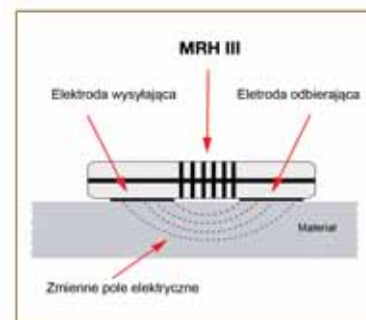
## TRAMEX MRH III – WILGOTNOŚCIOMIERZ DO DREWNA I SZEROKIEJ GAMY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH



Nr katalogowy 08008

### Właściwości:

- Bezinwazyjny pomiar wilgotności do 30 mm w głąb drewna
- Przystosowany do badania różnych gatunków drewna
- Możliwość ustawienia gęstości drewna (SG)
- Szeroki zakres wskazań poziomu wilgotności dla drewna (od 5% do 30%) i od 0 do 100 dla wszystkich innych materiałów
- Przy użyciu specjalnej sondy, możliwość pomiaru: wilgotności powietrza, temperatury powietrza, temperatury punktu rosy oraz stopnia wymieszania
- Podświetlany wyświetlacz
- Funkcja HOLD umożliwiająca zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- Posiada certyfikat kalibracji



**Idealne rozwiązanie dla branży parkieciarskiej, renowacyjnej oraz dekarskiej**

### Opis działania:

MRH III działa w oparciu o zasadę impedancji elektrycznej materiału, która zmienia się proporcjonalnie do jego wilgotności. Impedancja elektryczna mierzona jest poprzez wytworzenie zmiennego pola elektrycznego o niskiej częstotliwości między elektrodami. Pole to wnika w badany materiał. Prąd przemienny o bardzo małej wartości jaki przepływa przez to pole jest odwrotnie proporcjonalny do impedancji danego materiału.

Urządzenie wykrywa ten prąd, określa jego amplitudę i wylicza wartość wilgotności.

### Trzy tryby pracy:

- Bezinwazyjne badanie wilgotności drewna
- Bezinwazyjne badanie wilgotności materiałów budowlanych tj. cegły, tynk, ceramika, płytki itp
- Inwazyjne badanie wilgotności za pomocą sondy igłowej



### Zastosowanie:

- drewno
- gips
- ścianki działowe
- cegła
- płytki ceramiczne
- karton-gips

### Zakres pomiarowy:

**Skala odniesienia dla materiałów budowlanych:** - od 0 do 100  
**Tryb nieinwazyjnego pomiaru wilgotności drewna:** 5 do 55% (dla SG 0,3)  
**Tryb inwazyjnego pomiaru wilgotności drewna:** 5 do 40%

### Specyfikacja:

**Wymiary:** 150mm x 85mm x 38mm  
**Waga:** 298 g  
**Konstrukcja:** ABS Body  
**Zasilanie:** 9 volt – baterie PP3  
**Wyświetlacz:** cyfrowy  
**Max. głębokość pomiaru:** 30mm

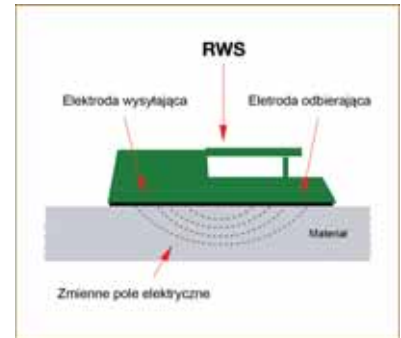
# TRAMEX RWS-DACH – WILGOTNOŚCIOMIERZ POZWALA WYKRYĆ I ŚLEDZIĆ NIESZCZELNOŚCI WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU



Nr katalogowy 08021

## Właściwości:

- Do wykrywania nieszczelności w membranie dachowej
- Do bezinwazyjnej oceny wilgotności dachu, termoizolacji i innych rodzajów elewacji
- Do lokalizacji przecieków w sufitach, ścianach i podłogach
- Funkcja ustawienia czułości w zależności od stopnia wilgotności
- Szybki i łatwy w obsłudze. Natychmiast wskazuje wyniki
- Lekki, poręczny, z wygodnym uchwytem teleskopowym
- Funkcja HOLD umożliwiającą zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- Możliwość pomiaru na głębokość do 10 cm



## Opis działania:

RWS działa na zasadzie pomiaru elektrycznego oporu pozornego. Oznacza to, że nieszkodliwy, nieniszczący sygnał o niskiej częstotliwości wysyłany jest z elektrod w podstawie urządzenia w głąb materiału.

W celu zmierzenia/wykrycia wilgoci, należy przycisnąć podstawę urządzenia do testowanego materiału.

Sygnały wykrywające wysłane z urządzenia wnikają w badany materiał na głębokość do ok. 10 cm w zależności od trybu, wybranego zakresu czułości oraz badanego materiału. RWS –DACH działa w oparciu o zasadę impedancji elektrycznej materiału, która zmienia się proporcjonalnie do jego wilgotności. Impedancja elektryczna mierzona jest poprzez wytworzenie zmiennego pola elektrycznego o niskiej częstotliwości między elektrodami.

Pole to wnika w badany materiał. Prąd przemienny o bardzo małej wartości jaki przepływa przez to pole jest odwrotnie proporcjonalny do impedancji danego materiału. RWS-DACH odczytuje zmiany wilgotności natychmiastowo i nieprzerwanie wskazuje na skali referencyjnej od 0 do 100.



## Zastosowanie:

- dachy wielowarstwowe
- pokrycia niezawierające metalu
- pokrycia wykonane z piany natryskowej
- zewnętrzne systemy wykończenia ścian
- płytki, ściany gipsowe, cegła, drewno

## Zakres pomiarowy:

### Tryby działania:

- Tryb dachowy z wysoką i niską czułością**
- Tryb EIFS z wysoką i niską czułością**
- Zakres pomiarowy: 0 -100 w skali referencyjnej**

## Specyfikacja:

### Wymiary:

- 125mm x 275mm x 75mm
- Waga:** 1,8 kg
- Konstrukcja:** ABS Body
- Zasilanie:** 9 volt – baterie PP3
- Wyświetlacz:** cyfrowy
- Max. głębokość pomiaru:** 10 cm
- Teleskopowa rączka Futerał**

## GANN WILGOTNOŚCIOMIERZ BL COMPACT B

**Właściwości:**

- Bezpośredni odczyt dla 7 rodzajów materiałów budowlanych i 2 rodzajów materiałów izolacyjnych
- Trzy skale pomiarowe (skala wagowo-suszarkowa, CM, porównawcza)
- Przystosowany do szybkich pomiarów jednostkowych i seryjnych
- Informacja dźwiękowa, przy przekroczeniu ustawionych limitów min i max
- Pomiar temperatury otoczenia (urządzenia)
- Posiada certyfikat kalibracji
- Kieszonkowy rozmiar



Nr katalogowy 08025

**Opis:**

Wilgotnościomierz BL Compact B jest elektronicznym miernikiem do nieniszczących pomiarów wilgotności w materiałach budowlanych. Sonda kulkowa może być stosowana do wykrywania wilgoci praktycznie we wszystkich rodzajach materiałów. Znakomicie nadaje się do sprawdzania rozproszenia wilgoci w ścianach, sufitach i podłogach. Urządzenie posiada alarm dźwiękowy, który oznajmia przekroczenie ustawionego limitu. Funkcja zatrzymania wyniku staje się przydatna w miejscach trudno dostępnych. Miernik świetnie nadaje się jako pre-tester metody karbidowej.

**Zastosowanie:**

- jastrych cementowy
- beton
- jastrych anhydrytowy
- zaprawa cementowa
- zaprawy wapienne
- tynki
- tynki gipsowe

**Zakres pomiarowy:**

- 0-100 - skala referencyjna (porównawcza)
- 0,3-6,0% - skala wagowo-suszarkowa
- 0,3-4,0% - skala karbidowa

**Specyfikacja:**

**Wymiary:**  
175mm x 50mm x 30mm  
**Waga:** 170 g

**Wilgotnościomierz BL Compact TF GANN**

**Pomiar wilgotności:** wilgotność powietrza, temperatura powietrza, temperatura punktu rosy, stopień wymieszania w kg/m<sup>3</sup>

**Zakres pomiaru wilgotności powietrza:**  
5 - 95 % RH

**Zakres pomiaru temperatury powietrza:**  
-20 - 80 stopni C

Nr katalogowy 08027

**Wilgotnościomierz BL Compact TF-IR GANN**

**Pomiar wilgotności:** wilgotność powietrza, temperatura powietrza, temperatura punktu rosy, stopień wymieszania w kg/m<sup>3</sup>

**Zakres pomiaru wilgotności powietrza:**  
- 5 - 95 % RH

**Zakres pomiaru temperatury powietrza:**  
-20 - 80 stopni C

**Właściwości pirometru:**  
regulacja emisyjności w zakresie 20-100 %  
**Odczyt temperatur:** od -40C do 240C

Nr katalogowy 08026

## GANN HYDROMAT CM-B – ZESTAW DO POMIARU WILGOTNOŚCI METODĄ KARBIDOWĄ



Nr katalogowy 08016

### Właściwości:

- Sprawdzona, precyzyjna i uznana metoda pomiaru wilgotności
- Szybki odczyt wilgotności CM % dla próbek 20 i 50 g
- Łatwy i dokładny odczyt pomiaru dla pozostałych próbek (tablica przeliczeniowa)
- Waga elektroniczna do precyzyjnego przygotowania próbki
- Specjalnie wyprofilowana, niewielka butla ciśnieniowa
- Zestaw w wygodnej, wytrzymałej walizce

### Opis działania:

By przeprowadzić pomiar, najpierw do miseczki pobiera się próbkę materiału, którą rozbijamy młotkiem na drobne kawałki (ok. 2 mm). Przygotowaną próbkę ważymy i wkładamy wraz z ampulką karbidu i stalowymi kulkami do stalowej butli zaopatrzonej w manometr. Następnie potrząsamy butlą, by w efekcie stalowe kulki rozbiły ampulkę z karbidem. Powstały w ten sposób gaz (acetylen) powoduje wzrost ciśnienia w pojemniku. Im większa zawartość wody w próbce, tym ciśnienie jest większe. Jego poziom można odczytać na manometrze, a potem na specjalnych tabelach, sprawdzić odpowiadającą mu wilgotność masową materiału.

### W skład zestawu wchodzi:

Butla ciśnieniowa, pokrywka, manometr, 20 ampulek karbidu, 2 ampulki wody testowej, waga, młotek, płaskie dłuto, pędzelek, ściereczka, szczoteczka do czyszczenia butli, odważniki, stalowe kulki, uszczelki wymienne, waga elektroniczna, instrukcja obsługi.



### Zastosowanie:

- jastrych cementowy
- beton
- jastrych anhydrytowy
- zaprawa cementowa
- zaprawy wapienne
- tynki
- tynki gipsowe
- cegła

### Zakres pomiarowy:

#### Skala odczytu pomiaru

**z manometru:** 0,3 – 3,0 %  
dla próbek 50 g

#### Skala odczytu pomiaru

**z manometru:** 0,7 – 7,5 %  
dla próbek 20 g

#### Skala odczytu z tabeli

**przeliczeniowej:** 0,14 – 22,90 %  
dla wszystkich próbek

### Specyfikacja:

#### Wymiary:

500mm x 420mm x 125mm

**Waga:** 7,810 kg



Izoservice sp. z o.o.  
ul. Radzywińska 234/236  
03 - 674 Warszawa  
[biuro@izoservice.pl](mailto:biuro@izoservice.pl)  
tel. +48 667 00 45 45  
[www.izoservice.com](http://www.izoservice.com)

Slovakia  
Bratislava  
Izoservice spol. s.r.o.  
tel.: +421 903 905 508  
[izoservicesk@gmail.com](mailto:izoservicesk@gmail.com)

Ukraine  
Lvov  
Izoservice  
tel.: +380 97 494 86 80  
[izoservice@izoservice.com.ua](mailto:izoservice@izoservice.com.ua)