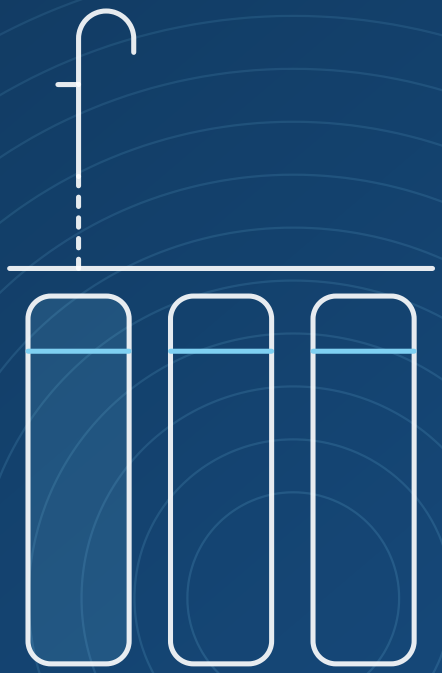
KORPUS NARUROWY 10″

KORPUS FILTRA

Standardowy 10″

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Trójdzielny korpus narurowy 10″: głowica z polipropylenu z mosiężnymi przyłączami ½″, ¾″ lub 1″, nakrętka i przezroczysty klosz – do 6 bar i 45 °C.



6 bar	45 °C	½″–1″
maks. ciśnienie robocze	maks. temperatura wody	przyłącza (zależnie od wariantu)

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02	2	Bezpieczeństwo	03
3	Dane techniczne	04	4	Budowa i zasada działania	05
5	Przygotowanie do montażu	07	6	Montaż	08
7	Pierwsze uruchomienie	09	8	Użytkowanie	10
9	Konserwacja i wymiana wkładu	11	10	Rozwiązywanie problemów	13
11	Części zamienne i eksploatacyjne	14	12	Gwarancja, serwis i utylizacja	14
13	Karta serwisowa i kontakt	15			

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-KORPUS-STANDARDOWY-10
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeznaczenie korpusu, warianty, zawartość zestawu i ważne pojęcia.

Instrukcja dotyczy **korpusu standardowego 10″** – trójdzielnej obudowy filtra narurowego do wymiennych wkładów o długości 10 cali. Korpus składa się z głowicy z przyłączami ½″, ¾″ lub 1″, nakrętki i przezroczystego klosza. Montuje się go bezpośrednio na rurze instalacji wodnej.

Do tego korpusu nie jest dostępna osobna instrukcja producenta. Dane techniczne podajemy według specyfikacji produktu, a pozostałe wskazówki są ogólnymi zasadami dla korpusów narurowych 10″ – tak je oznaczamy.

Przeznaczenie

Korpus z odpowiednim wkładem zatrzymuje piasek, rdzę, osad i inne cząstki stałe. Montuje się go na głównym przyłączu wody jako filtr wstępny przed kolejnymi stopniami uzdatniania albo jako samodzielny filtr mechaniczny. Sprawdza się przy wodzie z wodociągu i z własnego ujęcia. Korpus może pracować pojedynczo lub w układzie szeregowym kilku filtrów.

O tym, co filtr usuwa z wody, decyduje wkład. Sam korpus nie zmiękcza wody, nie usuwa związków rozpuszczonych i nie dezynfekuje jej.

Warianty

Korpus występuje w trzech wariantach, które różnią się średnicą przyłączy głowicy: **K103CZPRZE12** – ½″, **K103CZPRZE34** – ¾″ i **K10ECZPRZE1** – 1″. Pozostałe dane są wspólne dla wszystkich wariantów.

Zawartość zestawu

ELEMENT	W ZESTAWIE
Głowica z polipropylenu z mosiężnymi przyłączami	tak
Nakrętka dociskająca klosz do głowicy	tak
Przezroczysty klosz z polistyrenu z O-ringiem	tak
Wkład filtrujący 10″	nie – dobierz i kup osobno
Klucz do korpusów trójdzielnych	nie – dostępny osobno

Ważne pojęcia

Głowica	**górna część korpusu z przyłączem wejścia i wyjścia wody**
Nakrętka	**pierścień z gwintem, który dociska klosz do głowicy**
Klosz	**przezroczysta obudowa wkładu**
Wkład 10″	**wymienny element filtracyjny o długości ok. 10 cali (ok. 25 cm)**
Mikronaż	**wielkość cząstek zatrzymywanych przez wkład, w mikrometrach (µm)**

2 Bezpieczeństwo

Warunki pracy i zasady bezpiecznego montażu i obsługi.



Maks. 6 bar

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 6 bar. Jeśli ciśnienie w sieci może być wyższe, zamontuj przed filtrem reduktor ciśnienia.



Maks. 45 °C

Temperatura przepływającej wody nie może przekraczać 45 °C. Nie podłączaj korpusu do instalacji ciepłej wody o wyższej temperaturze.



Chroń przed mrozem

Zamarznięta woda rozsadza klosz i głowicę. Montuj korpus w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.



Zawór odcinający

Montuj korpus za zaworem odcinającym, aby przed wymianą wkładu można było zamknąć wodę.



Słońce i ciepło

Ogólna zasada: nie montuj korpusu przy źródłach ciepła ani w nasłonecznionym miejscu – światło w przezroczystym kloszu sprzyja rozwojowi glonów.



Bez rozpuszczalników

Klosza z polistyrenu nie myj rozpuszczalnikami, alkoholem ani środkami ściernymi – tworzywo może popękać i zmatowieć.

Zasady ogólne

- Przed odkręceniem nakrętki zawsze zamknij dopływ wody i obniż ciśnienie w korpusie.
- Pęknięty, odkształcony lub przebarwiony klosz, nakrętkę albo głowicę z uszkodzonym gwintem wymień na nowe.
- Nie dokręcaj nakrętki na siłę ani kluczem z przedłużką – O-ring uszczelnia już przy umiarkowanym dokręceniu.
- Do wody o nieznanej jakości mikrobiologicznej (np. ze studni) zastosuj odpowiednie uzdatnianie – filtr mechaniczny jej nie dezynfekuje.

3 Dane techniczne

Parametry korpusu standardowego 10″.

Wyrób	**korpus narurowy 10″ z przezroczystym kloszem**
Budowa	**trójdzielna: głowica, nakrętka, klosz**
Wkłady	**standardowe wkłady 10″**
Przyłącza	**½″, ¾″ lub 1″ – zależnie od wariantu; gwinty mosiężne w głowicy**
Materiał głowicy	**polipropylen z mosiężnymi częściami**
Materiał klosza	**polistyren, przezroczysty**
Uszczelnienie klosza	**pojedynczy O-ring**
Maks. ciśnienie robocze	**6 bar**
Maks. temperatura wody	**45 °C**
Sposób pracy	**pojedynczo lub szeregowo**
Woda	**wodociągowa lub z własnego ujęcia**

Ogólna zasada: pod kloszem zostaw kilka centymetrów wolnego miejsca, aby po odkręceniu nakrętki można było zdjąć klosz i wyjąć wkład.

4 Budowa i zasada działania

Elementy korpusu, droga wody i praca w układzie szeregowym.

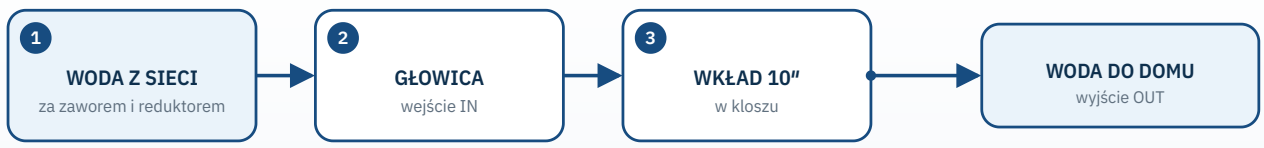
Elementy



Rys. 1. Górna część korpusu standardowego 10″

1 Głowica z polipropylenu	2 Mosiężne przyłącze (wejście lub wyjście wody)
3 Nakrętka dociskająca klosz do głowicy	4 Przezroczysty klosz z polistyrenu

- **Głowica** – z polipropylenu, z mosiężnymi przyłączami wejścia i wyjścia wody. Kierunek przepływu zwykle oznacza strzałka lub napisy IN / OUT na głowicy.
- **Nakrętka** – pierścień z gwintem, który dociska kołnierz klosza do głowicy. Przy wymianie wkładu odkręcasz nakrętkę i zdejmujesz klosz.
- **Klosz** – przezroczysta obudowa wkładu z polistyrenu. Pozwala bez otwierania ocenić zabrudzenie wkładu.
- **O-ring** – pojedyncza uszczelka między kloszem a głowicą.
- **Wkład 10″** – wymienny element filtracyjny, osadzany między dnem klosza a króćcem w głowicy (do dokupienia).



Woda wpływa do głowicy, przepływa przez wkład w kloszu, który zatrzymuje cząstki stałe, i wypływa wyjściem do instalacji.

woda

Typowy wkład 10″ filtruje wodę na całej powierzchni bocznej: woda przepływa z przestrzeni między kloszem a wkładem przez materiał wkładu do jego środka i dalej do wyjścia głowicy. Zanieczyszczenia osadzają się na wkładzie, dlatego z czasem rośnie opór przepływu i spada ciśnienie za filtrem – to znak, że wkład trzeba wymienić.

Praca w układzie szeregowym

Korpus można łączyć szeregowo z kolejnymi korpusami 10″ i wykonać filtrację dwu- lub trzystopniową. Ogólna zasada: ustaw wkłady od najgrubszego do najdrobniejszego mikronażu, a wkład węglowy – za wkładami mechanicznymi. Pierwszy stopień zatrzymuje największe cząstki i chroni kolejne, które wymienia się wtedy rzadziej.

5 Przygotowanie do montażu

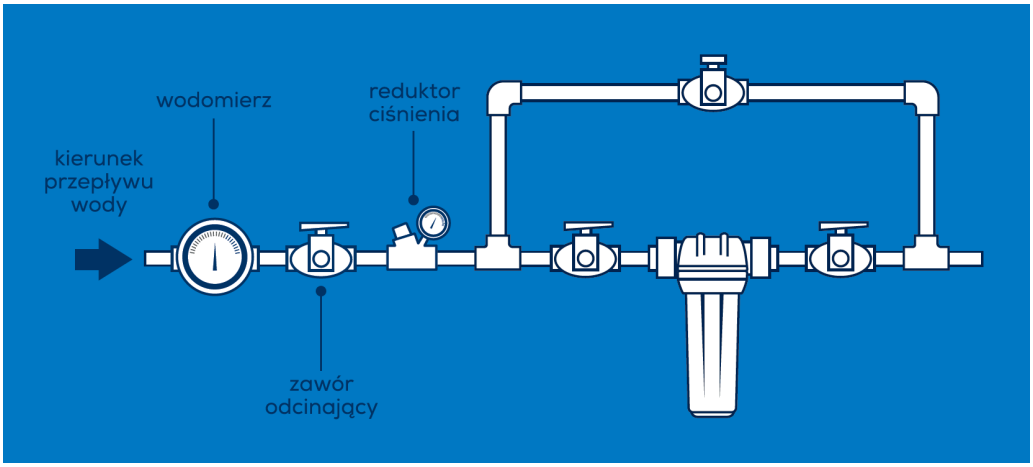
Miejsce montażu, zawory, narzędzia i kontrola przed montażem.

Miejsce montażu

- [ ] za wodomierzem, zaworem odcinającym i reduktorem ciśnienia, przed urządzeniami, które filtr ma chronić,
- [ ] w pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem, z dala od źródeł ciepła i słońca,
- [ ] tak, aby korpus nie przenosił ciężaru rur – przy dłuższych odcinkach rur zamocuj je lub korpus do ściany,
- [ ] z miejscem pod kloszem na jego zdjęcie oraz na naczynie na wodę przy wymianie wkładu.

Zawory i obejście

Ogólna zasada: zamontuj zawory odcinające przed filtrem i za filtrem, a najlepiej także obejście z zaworem. Przy wymianie wkładu zamkniesz wtedy tylko filtr, a woda popłynie obejściem, bez przerwy w dostawie wody do domu.



Rys. 2. Przykładowy schemat montażu filtra narurowego: wodomierz, zawór odcinający, reduktor ciśnienia, filtr z zaworami przed i za nim oraz obejście z zaworem

Narzędzia i materiały

Przygotuj taśmę PTFE lub inny materiał do uszczelniania gwintów dopuszczony do wody pitnej, złączki lub nyple o średnicy przyłączy wybranego wariantu (½″, ¾″ albo 1″), klucze do rur i złączek, klucz do korpusów trójdzielnych (dostępny osobno), smar silikonowy do uszczelek, wkład 10″ dobrany do wody i zadania filtra oraz naczynie na wodę.

Przed montażem

- [ ] Sprawdź, czy klosz, nakrętka, głowica i gwinty nie są uszkodzone, a O-ring leży na swoim miejscu.
- [ ] Sprawdź ciśnienie w instalacji – nie może przekraczać 6 bar.
- [ ] Sprawdź temperaturę wody – nie może przekraczać 45 °C.
- [ ] Wybierz wkład o odpowiednim mikronażu – jeśli filtr ma chronić inne urządzenie, sprawdź wymagania jego producenta.

6 Montaż

Typowy montaż korpusu narurowego 10″ na rurze.

ZASADY OGÓLNE

Poniższe kroki opisują typowy montaż korpusu narurowego 10″. Montaż na instalacji wodnej najlepiej zlecić instalatorowi.

01 **Zamknij wodę**

Zamknij zawór odcinający i spuść wodę z odcinka instalacji, na którym zamontujesz filtr.

02 **Ustal kierunek przepływu**

Ustaw korpus tak, aby wejście głowicy (strzałka, IN) było od strony zaworu odcinającego, a wyjście (OUT) – od strony odbiorników.

03 **Uszczelnij przyłącza**

Owiń gwinty złączek taśmą PTFE zgodnie z kierunkiem wkręcania i wkręć je w przyłącza głowicy. Nie dokręcaj ich nadmiernie – głowica jest z tworzywa.

04 **Podłącz rury**

Połącz złączki z rurami tak, aby rury nie naprężały głowicy. Ciężar rur przejmij uchwytami lub mocowaniem korpusu do ściany.

05 **Włóż wkład**

Włóż wkład do klosza tak, aby był wycentrowany pod króćcem głowicy.

06 **Zamknij korpus**

Sprawdź, czy O-ring leży na swoim miejscu, i posmaruj go cienko smarem silikonowym. Przyłóż klosz do głowicy i nakręć nakrętkę. Dokręć ją ręcznie, a w razie potrzeby lekko kluczem.

7 Pierwsze uruchomienie

Napełnienie, odpowietrzenie, płukanie i kontrola szczelności.

01 Otwórz wodę powoli

Powoli otwórz zawór przed filtrem, a potem zawór za filtrem. Gwałtowne otwarcie może spowodować uderzenie hydrauliczne – nagły skok ciśnienia, który obciąża klosz.

02 Odpowietrz

Odkręć najbliższy kran za filtrem i poczekaj, aż woda popłynie równym strumieniem bez powietrza. Jeśli głowica ma przycisk odpowietrzający, naciśnij go, aż wypłynie woda.

03 Przepłucz wkład

Spuść kilka litrów wody, aby wypłukać nowy wkład. Wkłady węglowe płucz zgodnie z zaleceniem ich producenta.

04 Sprawdź szczelność

Obejrzyj przyłącza i połączenie klosza z głowicą. Po kilku godzinach sprawdź je ponownie.

GOTOWE

Zanotuj datę montażu wkładu – ułatwi to zaplanowanie jego wymiany.

8 Użytkowanie

Kontrola wkładu i dobór wkładu do zadania.

Filtr pracuje bez obsługi. Regularnie oglądaj wkład przez przezroczysty klosz: w miarę zatrzymywania zanieczyszczeń wkład ciemnieje, a na dnie klosza może zbierać się osad. Wymień wkład, gdy jest wyraźnie zabrudzony albo gdy spada ciśnienie lub przepływ wody za filtrem.

Dobór wkładu

Do korpusu pasują standardowe wkłady 10″. Ogólna charakterystyka najczęściej stosowanych typów:

WKŁAD 10″	ZASTOSOWANIE (OGÓLNIE)
piankowy (polipropylenowy)	filtracja mechaniczna piasku, rdzy i osadu; tani wkład jednorazowy
sznurkowy	filtracja mechaniczna; dobra pojemność na zanieczyszczenia
harmonijkowy (celulozowy lub poliestrowy)	filtracja mechaniczna z dużą powierzchnią filtracji
siatkowy	wstępna filtracja grubych zanieczyszczeń; siatkę można płukać i używać ponownie
węglowy	poprawa smaku i zapachu, redukcja chloru; montuj za wkładem mechanicznym
odżelaziający, zmiękczający	wkłady ze złożem do zadań specjalnych; stosuj zgodnie z instrukcją wkładu

Mikronaż wkładu dobierz do jakości wody i do wymagań urządzeń za filtrem. Zbyt drobny wkład na wodzie z dużą ilością zanieczyszczeń szybko się zatyka; zbyt gruby przepuszcza drobne cząstki.

Praca przy wodzie z własnego ujęcia

Woda ze studni często zawiera więcej piasku i osadu niż woda wodociągowa. Ogólna zasada: zastosuj wtedy filtrację dwustopniową (wkład grubszy, potem drobniejszy) i częściej kontroluj stan wkładów.

9 Konserwacja i wymiana wkładu

Wymiana wkładu, czyszczenie klosza, O-ring i przerwy w użytkowaniu.

Kiedy wymieniać wkład

Wkład wymieniaj, gdy jest wyraźnie zabrudzony, gdy spada przepływ lub ciśnienie za filtrem, a także zgodnie z zaleceniem producenta wkładu. Przy dużej ilości zanieczyszczeń w wodzie wymiana może być potrzebna częściej. Wkłady węglowe wymieniaj w terminie podanym przez ich producenta, nawet jeśli nie wyglądają na zabrudzone.

Wymiana wkładu

01 **Zamknij dopływ wody**
Zamknij zawór przed filtrem i za filtrem (przy obejściu otwórz zawór obejścia).

02 **Obniż ciśnienie**
Odkręć kran za filtrem lub naciśnij przycisk odpowietrzający na głowicy (jeśli jest).

03 **Odkręć nakrętkę**
Podstaw naczynie, przytrzymaj klosz i odkręć nakrętkę – ręcznie lub kluczem do korpusów trójdzielnych. Zdejmij klosz.

04 **Wyjmij zużyty wkład**
Wyjmij wkład i wylej wodę z klosza.

05 **Umyj klosz**
Umyj klosz ciepłą wodą z łagodnym płynem i miękką gąbką, a następnie wypłucz.

06 **Sprawdź O-ring**
Wyjmij O-ring, oczyść go i rowek, sprawdź, czy nie jest pęknięty lub spłaszczony, i posmaruj cienko smarem silikonowym.

07 **Włóż nowy wkład**
Włóż nowy wkład do klosza i wycentruj go. Przyłóż klosz do głowicy i dokręć nakrętkę.

08 **Otwórz wodę**
Powoli otwórz zawory, odpowietrz filtr, przepłucz wkład i sprawdź szczelność.

Czyszczenie klosza

Klosz myj ciepłą wodą z łagodnym płynem i miękką szczotką lub gąbką. Nie używaj rozpuszczalników, alkoholu ani środków ściernych. Przy myciu obejrzyj klosz – rysy, pęknięcia i przebarwienia oznaczają, że trzeba go wymienić.

Przerwy w użytkowaniu

Po dłuższej przerwie przepłucz instalację przed użyciem wody; jeśli wkład długo stał w wodzie, wymień go. Gdy instalacji grozi zamarznięcie, zamknij dopływ, spuść wodę, odkręć nakrętkę, zdejmij klosz i wyjmij wkład. Zapasowe wkłady przechowuj w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu, z dala od słońca i mrozu.

10 Rozwiązywanie problemów

Wycieki, spadek przepływu i inne usterki.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyciek między kloszem a głowicą	O-ring przesunięty, zabrudzony, suchy lub uszkodzony; nakrętka niedokręcona	zamknij wodę, obniż ciśnienie, odkręć nakrętkę, oczyść i nasmaruj O-ring (uszkodzony wymień), dokręć nakrętkę
Wyciek na przyłączu	za mało materiału uszczelniającego, złączka niedokręcona	rozkręć połączenie, uszczelnij gwint ponownie i dokręć
Pęknięta głowica przy przyłączu	zbyt mocno dokręcona złączka, naprężenia od rur	wymień korpus; odciąż rury uchwytami
Pęknięty klosz lub nakrętka	uderzenie hydrauliczne, ciśnienie powyżej 6 bar, mróz, rozpuszczalniki	wymień korpus; sprawdź reduktor ciśnienia i ochronę przed mrozem
Nie da się odkręcić nakrętki	ciśnienie w korpusie	zamknij wodę, otwórz kran za filtrem, użyj klucza do korpusów trójdzielnych
Spadek przepływu lub ciśnienia za filtrem	zatkany wkład	wymień wkład
Cząstki w wodzie za filtrem	zbyt gruby mikronaż, wkład źle osadzony	dobierz drobniejszy wkład, wycentruj wkład pod głowicą
Powietrze w wodzie po wymianie wkładu	filtr nieodpowietrzony	odkręć kran za filtrem i poczekaj, aż ustanie wypływ powietrza
Zielony nalot w kloszu	światło, długa praca wkładu	wymień wkład, umyj klosz, osłoń filtr przed światłem

Jeśli korpus nadal przecieka, zamknij dopływ wody i skontaktuj się ze sprzedawcą.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Wkłady, uszczelki i akcesoria.

ELEMENT	UWAGI
Wkłady 10″: piankowy, sznurkowy, harmonijkowy, siatkowy	wkłady mechaniczne – dobierz mikronaż do wody
Wkłady 10″: węglowy, odżelaziający, zmiękczający	wkłady do zadań specjalnych
O-ring klosza	wymieniaj przy uszkodzeniu; smaruj smarem silikonowym
Klucz do korpusów trójdzielnych	ułatwia odkręcenie nakrętki; dostępny osobno
Korpus w innym wariancie	K103CZPRZE12 (½″), K103CZPRZE34 (¾″), K10ECZPRZE1 (1″)

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Reklamacje i utylizacja.

Gwarancja i reklamacje

Warunki gwarancji i rękojmi określa sprzedawca – zachowaj dowód zakupu i kieruj reklamacje do sklepu FILTRY (dane na końcu instrukcji). Wkłady i O-ringi są materiałami eksploatacyjnymi. Uszkodzenia wynikłe z przekroczenia ciśnienia 6 bar lub temperatury 45 °C, uderzeń hydraulicznych, zamarznięcia wody albo montażu niezgodnego z instrukcją mogą być wyłączone z gwarancji.

Utylizacja

Zużyte wkłady wyrzucaj zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów. Korpus z tworzywa sztucznego z mosiężnymi częściami oddaj do punktu selektywnej zbiórki. Korpus nie zawiera elementów elektrycznych.

13

Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

HISTORIA OBSŁUGI

DATA	CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD	PODPIS

DOKUMENTACJA

Karta produktu filtry-wody.pl – korpus standardowy 10″ (opis i dane techniczne)

Dokumentacja źródłowa (filtry-wody.pl)

Karta produktu w filtry-wody.pl

KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie danych technicznych urządzenia (Korpus filtra) dostępnych w chwili wydania; zasady ogólne opisano jako takie. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.