



## ZGRZEWANY SYSTEM VESBO Z POLIPROPYLENU PP-R TYP 3

### ZASTOSOWANIE

Vesbo to uznana na całym świecie marka, dostarczająca swoje produkty do 75 krajów stosowana w:

- instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania
- przy transporcie środków chemicznych
- w instalacjach nawadniających

### ZALETY

- innowacyjne rozwiązanie szczelności połączeń w kształtkach z metalową wtopką
- obojętność fizjologiczna (brak wpływu na wodę pitną)
- całkowity brak korozji
- duża gładkość wewnętrznych ścianek, dzięki czemu instalacja nie zarasta kamieniem i utrzymują się dobre warunki hydrauliczne przepływu
- wysoka odporność chemiczna (kwasy i zasady)
- niska przewodność cieplna, co ogranicza schładzanie wody w instalacji
- mała głośność przepływu (nawet przy dużych prędkościach)
- szeroki zakres ciśnienia znamionowego
- mały ciężar materiału, ułatwiający transport i montaż
- szybka i łatwa technologia łączenia – zgrzewanie

### CHARAKTERYSTYKA

#### System VESBO

- rury jednorodne (sztangi 3 i 4 m.b.)
- rury stabilizowane warstwą aluminium VESBO STABI (sztangi 4 m.b.)
- rury kompozytowe stabilizowane włóknem szklanym VESBO FASER (sztangi 4 m.b.)
- rury V-CENTRO – rury wielowarstwowe stabilizowane warstwą aluminium umieszczone-

go centralnie w grubości ścianki (sztangi 4 m.b.)

- złączki z PP-R, złączki z wtopkami metalowymi służące do połączeń z innymi systemami
- narzędzia i akcesoria

**Materiał:** polipropylen PP-R typ 3 w kolorze szarym

**Typoszereg:** PN 16, PN20, PN 25

**Średnica:** od 20 do 110 mm

### INFORMACJE DODATKOWE

**Dystrybucja:** hurtowa i detaliczna przez sieć dystrybutorów

**Gwarancja:** 10 lat (przy spełnieniu warunków gwarancji); gwarancja szczelności kształtek z metalową wtopką

**Aprobaty i certyfikaty:** ISO 9001:2000, EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, DVGW, SKZ, Hygiene Institut, AENOR, WCR, GOST-R, Aprobaty techniczne ITB, Atesty higieniczne PZH

#### Pozostała oferta:

- instalacje klejone z PVC i PVC-C Genova
- kanalizacja niskoszczumowa VESBO INCOLA
- rura wielowarstwowa Vesbo Al./Pex, Al./Pert, OxyPex i system mosiężnych kształtek skręconych i zaprasowywanych do instalacji c.w.u., c.o. i ogrzewania podłogowego
- produkty do filtracji i uzdatniania wody Atlas Filtri
- stacje zmiękczające

**VESBO**  
INSTALACJE SANITARNE

**JAKOŚĆ**  
w najlepszej cenie

**VESBO PERT/AL./PERT**  
rura wielowarstwowa

**VESBO PP-R**  
instalacje zgrzewane-kształtki

**VESBO POLAND**  
INSTALACJE SANITARNE  
91-223 Łódź, ul. Morgowa 9  
tel. 42 640 55 26  
fax 42 640 55 27  
biuro@vesbopoland.pl  
www.vesbopoland.pl



#### ■ VESBO POLAND Sp. z o.o.

ul. Morgowa 9, 91-223 Łódź, tel. 42 640 55 26, faks 42 640 55 27, www.vesbopoland.pl, e-mail: biuro@vesbopoland.pl



**Vesbo, System VESBO PP-R – kształtki.** Zastosowanie: instalacje centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacje przemysłowe i transport środków chemicznych. W skład systemu wchodzi kształtki do połączeń zgrzewanych z rurami i kształtki gwintowane, umożliwiające łączenie instalacji z innymi systemami. **Zalety:** obojętność fizjologiczna, całkowity brak korozji oraz wysoka odporność chemiczna, niska cena i łatwość instalacji.



**Vesbo, System VESBO PP-R – rury.** Zastosowanie: instalacje centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacje przemysłowe i transport środków chemicznych. Charakteryzuje się dużą gładkością wewnętrznych ścianek, dzięki czemu instalacja nie zarasta kamieniem i utrzymuje dobre warunki hydrauliczne przepływu. **Zalety:** niska przewodność ciepła, ograniczająca schładzanie wody w instalacji, niski poziom głośności przepływu, mały ciężar materiału oraz szybkość i łatwość montażu.



**Vesbo, Narzędzia do systemu VESBO PP – zgrzewarka.** Zastosowanie: narzędzia wykorzystywane w procesie polifuzyjnego zgrzewania kielichowego elementów instalacji z polipropylenu PP-R. **Zalety:** niska cena, wysoka jakość i trwałość, dostępność.



**Vesbo, Systemy wielowarstwowe – kształtki skręcane.** Zastosowanie: system prasowany jest przeznaczony do instalacji wodociągowych (ciepłej i zimnej wody użytkowej), centralnego oraz podłogowego ogrzewania, systemu solarnego, a także instalacji przemysłowych i chłodniczych. **Zalety:** łatwość montażu, niska cena, wysoka jakość. **Maksymalne parametry pracy:** temperatura 95°C i ciśnienie 10 barów.



**Vesbo, Systemy wielowarstwowe – kształtki prasowane.** Zastosowanie: kształtki prasowane wykorzystywane są w instalacji systemów rur wielowarstwowych i jednorodnych, stosowanych do instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej. **Zalety:** system prasowany „U”, łatwość montażu, niska cena, wysoka jakość. **Maksymalne parametry pracy:** temperatura 95°C i ciśnienie 10 barów.



**Vesbo, Rury wielowarstwowe VESBO Pert/Al/Pert i Oxy-Pex.** Zastosowanie: wykorzystywane są w instalacjach wodociągowych c.w.u. i z.w.u., centralnego oraz podłogowego ogrzewania, systemu solarnego, a także instalacjach przemysłowych i chłodniczych. **Zalety:** połączenie zalet rur metalowych: odporność mechaniczna i powolny proces starzenia oraz polietylenowych: odporność na rdzę, elastyczność i niski współczynnik przewodzenia ciepła.



**Vesbo, Kanalizacja niskoszumowa VESBO INCOLA PP.** Zastosowanie: instalacje sanitarne w budynkach mieszkalnych i przemysłowych, wewnętrzna kanalizacja bezciśnieniowa. **Zalety:** dzięki opatentowanej formule materiałowej, łączącej dobre odmiany polipropylenu z wypełnieniem mineralnym, system kanalizacji niskoszumowej VESBO INCOLA PP obniża poziom natężenia hałasu w stosunku do klasycznej instalacji kanalizacyjnej z PP, poprawiając tym samym komfort użytkownika.



**Vesbo, Stacje zmiękczające TOPTERM.** Zastosowanie: stacje wykorzystywane są do zmiękczania wody. **Zalety:** prosta obsługa, niskie koszty eksploatacyjne, logiczne sterowanie objętościowo-czasowe, stała kontrola parametrów pracy urządzenia, szereg zabezpieczeń antyprzelewowanych. W stacjach zmiękczających TOPTERM zastosowano ponadto wysokowydajną żywicę jonowymienną PUROLITE.



**Vesbo, ATLAS Filtri s.c.** Zastosowanie: uzdatnianie wody użytkowej i pitnej. **Zalety:** filtry ATLAS Filtri s.c. charakteryzują się niską ceną i wysoką trwałością.

