

Труба металопластикова

МР01 – МР04



1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Труба застосовується в системах питного та господарсько-питного призначення, гарячого водопостачання, водяного опалення, системах водяної теплої підлоги та стін, ґрунтового підігріву, а також як технологічні трубопроводи, що транспортують рідини, не агресивні до матеріалів труби.

З'єднання труб виконується за допомогою обжимних (FADO COMPRESS) або прес-фітингів (FADO PRESS).

Металополімерна труба FADO складається із звареної встик алюмінієвої труби з внутрішнім та зовнішнім шарами поліетилену, які були пошиті з використанням електронних променів. Зшивання багаторазово підвищує якість поліетилену. При цьому підвищується опір труби впливу тиску та температури. Різні шари поєднані один з одним за допомогою високоякісного клею. Труба відповідає найсуворішим вимогам для установок питної води, вона стійка до агресивних речовин.

Алюмінієвий шар забезпечує киснедонепроникність. Стиковий зварний шов по всій довжині алюмінієвої труби забезпечує постійну товщину алюмінію.

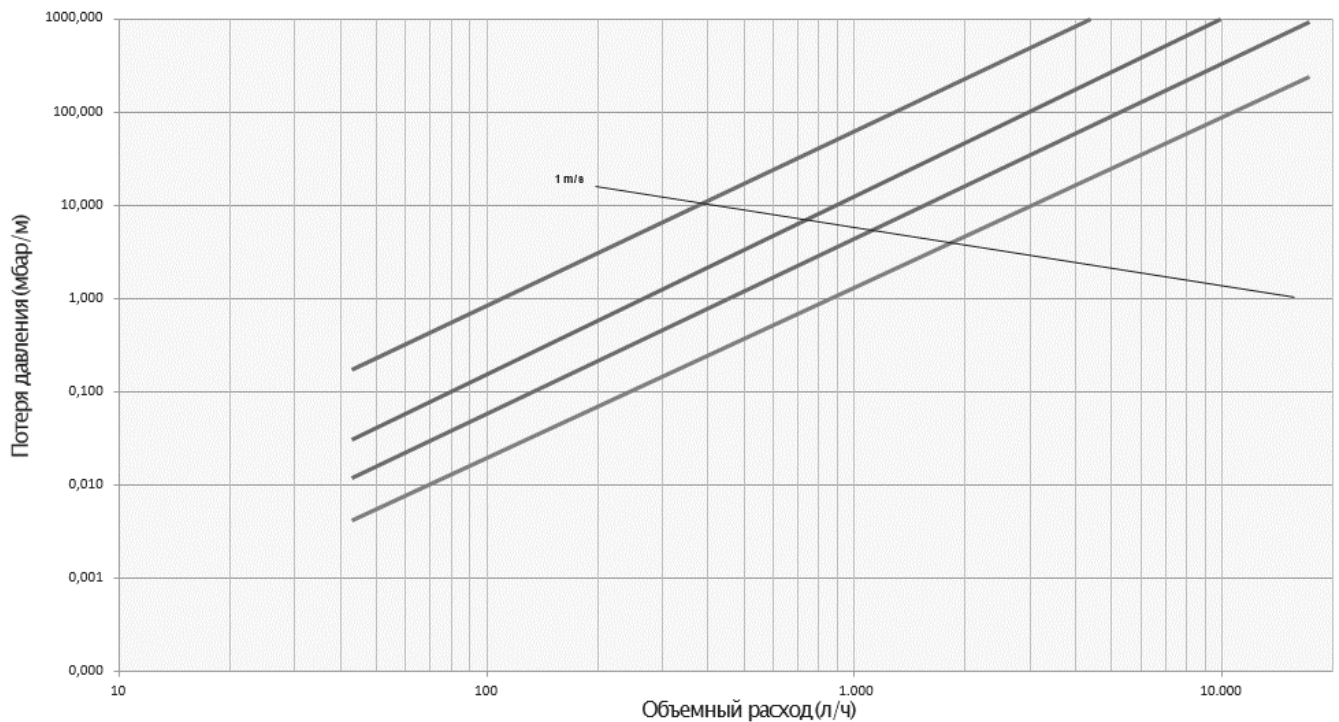
2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування показника	МР ₀₁ МР ₂₁	МР ₀₂	МР ₀₃	МР ₀₄
Діаметр труби, мм	16	20	26	32
Матеріал внутрішнього шару	PEX-C	PEX-C	PEX-C	PEX-C
Матеріал середнього шару	Al	Al	Al	Al
Матеріал зовнішнього шару	PEX-C	PEX-C	PEX-C	PEX-C
Товщина стінки, мм	2	2	3	3
Товщина шару алюмінію, мм	0,2	0,2	0,2	0,2
Діаметр бухти, см	45	75	82	85
Вага 1 м.п. труби, кг	0,115	0,14	0,25	0,313
Об'єм 1 м.п. труби, л/м.	0,113	0,201	0,314	0,531
Робоча температура при 10 бар, °C	0-95	0-95	0-95	0-95
Робоча температура при 25 бар, °C	0-25	0-25	0-25	0-25
Максимальна короткочасна допустима температура, °C	130	130	130	130
Температурний коефіцієнт лінійного розширення, 1/°C	2,51 * 10 ⁻⁵	2,51 * 10 ⁻⁵	2,51 * 10 ⁻⁵	2,51 * 10 ⁻⁵
Шорсткість	0,006	0,006	0,006	0,006
Киснева дифузія, мг/л	0	0	0	0
Коефіцієнт теплопровідності, Вт/м	0,41	0,41	0,39	0,41
Термін служби труби при дотриманні паспортних умов експлуатації, років	50	50	50	50
Мінімальний радіус вигину без застосування кондуктора або трубогибу, мм	80	100	130	160

Диаграмма потери давления



Мінімальний радіус вигину із
застосуванням кондуктора або
трубогибу, мм

45

60

95

125

4. ГІДРАВЛІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Монтаж металополімерних труб повинен здійснюватися за температури навколишнього середовища не нижче 10 °З спеціально призначеним для цього інструментом.

Не допускаються сплющення та переломи трубопроводу під час монтажу. При «заломі», зіпсована ділянка труби має бути видалена.

Бухти труб, що зберігалися або транспортувалися при температурі нижче 0 °С, повинні бути перед розкочуванням витримані протягом 24 годин при температурі не нижче 10 °С.

Прокладку труби слід вести, не допускаючи напруг, що розтягують.

Вільні кінці труб необхідно закривати заглушками, щоб уникнути попадання бруду та сміття в трубу.

Трубопровід підлогового опалення повинен заливатись бетонним розчином або закриватися покриттям тільки після проведення гідравлічних випробувань на герметичність. Труба при заливанні повинна бути під тиском не менше 0,3 МПа.

Після монтажу система повинна бути піддана гідравлічним випробуванням статичним тиском в 1,5 рази, що перевищує робочий тиск у системі, але не менше 6 бар.

6 . ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Металополімерні труби не допускаються до застосування:

- при робочій температурі рідини, що транспортується, понад 95 °З;
- при робочому тиску, що перевищує зазначене у таблиці технічних характеристик;
- у приміщеннях категорії «Г» щодо пожежної небезпеки;
- у приміщеннях із джерелами теплового випромінювання, температура поверхні яких перевищує 150 °З;
- у системах центрального опалення з елеваторними вузлами;
- для розширювального, запобіжного, переливного та сигнального трубопроводів.

Гарантійний термін 5 років після встановлення*

* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

№	Найменування товару	Артикул	Dy	Кількість
1				
2				
3				
4				
5				

Назва та адреса торгуючої організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

З умовами гарантії ЗГОДЕН _____

ПОКУПЕЦЬ _____

(підпис)

