



# USTM

Professional  
water treatment

PL

**Instrukcja montażu i eksploatacji** ..... 1 str.  
Membranowy reduktor ciśnienia z manometrem

EN

**Assembly and operation manual** ..... 6 pg.  
Membrane-operating pressure reducer  
with a pressure gauge



## Spis treści:

1. Wprowadzenie	..... 1 str.
2. Rzeczy wymagające uwagi	..... 1 str.
3. Parametry produktu	..... 2 str.
4. Wymiary produktu	..... 2 str.
5. Zasada działania	..... 3 str.
6. Elementy zestawu	..... 3 str.
7. Instalacja produktu	..... 4 str.
8. Rozwiązywanie problemów	..... 4 str.

## 1. Wprowadzenie

Reduktor ciśnienia używany jest w przypadkach, kiedy ciśnienie wodociągowe jest wyższe, niż zalecają producenci wszystkich urządzeń podłączonych do instalacji. Reduktor montowany jest zawsze na wejściu wody do obiektu tuż za wodomierzem.

Posiada on niewielki filtr wstępny, który zapobiega przedostawaniu się do instalacji zanieczyszczeń takich jak rdza, piasek czy inne zanieczyszczenia mechaniczne mogące znaleźć się w wodzie. Filtr wstępny możemy kontrolować dzięki zastosowaniu transparentnego wizjera znajdującego się od dołu reduktora. Reduktor wykonany jest ze stali nierdzewnej oraz tworzywa sztucznego.

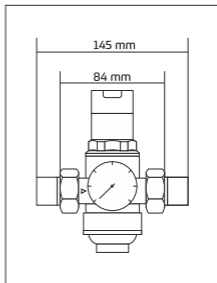
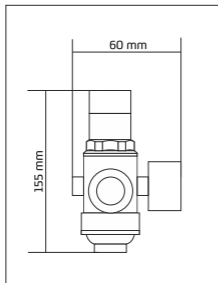
## 2. Rzeczy wymagające uwagi

- Instalacja, uruchomienie oraz konserwacja muszą być wykonane przez profesjonalnego hydraulika.
- Przed instalacją sprawdź czy zestaw jest kompletny i nieuszkodzony.
- Reduktor należy montować wewnątrz budynku w pomieszczeniu wolnym od wilgoci, należy unikać montażu blisko źródła ciepła.
- Produkt przeznaczony jest do pracy z wodą o temperaturze w przedziale 4 – 85 °C.
- Podczas instalacji należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu wody oznaczony na reduktorze (wytłoczona strzałka na korpusie).
- Po zamontowaniu proszę sprawdzić szczelność połączeń w reduktorze.

### 3. Parametry produktu

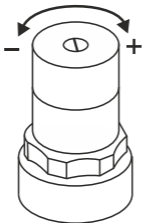
<b>Symbol:</b>	<b>REDUST34</b>	<b>REDUST1</b>
<b>Materiały:</b>	Miedź, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne (ABS)	
<b>Rozmiar zaworu:</b>	3/4"	1"
<b>Mak. ciśnienie wejściowe:</b>	20 bar	
<b>Mak. ciśnienie wyjściowe:</b>	6 bar	
<b>Praca w temp.:</b>	1-40 °C	
<b>Zakres pomiaru manometru:</b>	0-10 bar	

### 4. Wymiary produktu



## 5. Zasada działania

Obracając zielone pokrętko w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) zwiększamy ciśnienie na reduktorze. Wykonując ten sam ruch w przeciwnym kierunku tłumimy ciśnienie.



## 6. Elementy zestawu



Reduktor ciśnienia



Manometr



2 szt. Półśrubunków

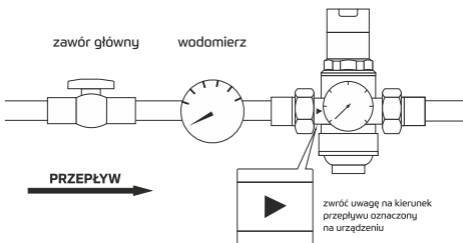


2 szt. Uszczelka silikonowa



Klucz

## 7. Instalacja produktu



## 8. Rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna
Brak przepływu	Zawór wejściowy zamknięty
Niski przepływ wody	Zabrudzony filtr wstępny wewnątrz reduktora
	Zawór wejściowy może nie być w pełni otwarty
Przeciekanie wody w miejscu połączenia reduktora	Podwinięta uszczelka przy połączeniu półśrubunku z reduktorem
	Brak wystarczającego uszczelnienia na gwincie półśrubunku
Wyciek wody z reduktora	Niedokręcony do końca transparentny wizjer
	Niewystarczające uszczelnienie w miejscu połączenia z manometrem

## Table of Contents:

1. Introduction	.....	5 pg.
2. Things Requiring Attention	.....	5 pg.
3. Product Parameters	.....	6 pg.
4. Product Dimensions	.....	6 pg.
5. Operating Principle	.....	7 pg.
6. Set Components	.....	7 pg.
7. Product Installation	.....	8 pg.
8. Troubleshooting	.....	8 pg.

### 1. Introduction

A pressure reducer is used when the water supply pressure is higher than what is recommended by the manufacturers of all devices connected to the system. The reducer is always installed at the water entry point into the building, just after the water meter. It includes a small pre-filter that prevents contaminants such as rust, sand, or other mechanical impurities from entering the system. The pre-filter can be inspected through a transparent sight glass located at the bottom of the reducer. The reducer is made of stainless steel and plastic.

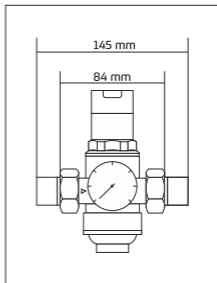
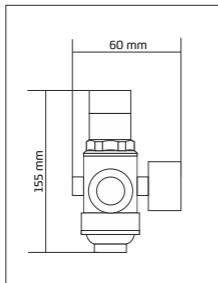
### 2. Things Requiring Attention

- Installation, commissioning, and maintenance must be performed by a professional plumber.
- Before installation, check if the set is complete and undamaged.
- The reducer should be installed inside the building in a room free from moisture, and installation close to a heat source should be avoided.
- The product is intended to operate with water temperatures in the range of 4 – 85 °C.
- During installation, pay attention to the direction of water flow indicated on the reducer (an embossed arrow on the body).
- After installation, please check the tightness of the connections in the reducer.

### 3. Product Parameters

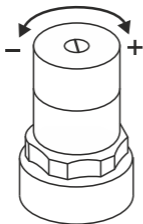
Catalogue No.	REDUST34	REDUST1
Materials:	Copper, stainless steel and plastics (ABS)	
Valve Size:	3/4"	1"
Maximum Inlet pressure:	20 bar	
Maximum Outlet Pressure:	6 bar	
Working Temp.:	1-40 °C	
Pressure Gauge Measurement Range	0-10 bar	

### 4. Product Dimensions



## 5. Operating Principle

Turning the green knob to the right (clockwise) increases the pressure on the reducer. Turning it in the opposite direction reduces the pressure.



## 6. Set Components



Pressure Gauge



Manometr



2 pcs. Union Nuts



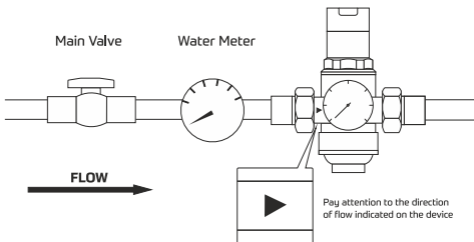
2 pcs. Silicone Gasket



Wrench



## 7. Product Installation



## 8. Troubleshooting

Fault	Cause
No Flow	Inlet Valve Closed
Low Water Flow	Dirty Pre-filter Inside the Reducer
	Inlet Valve May Not Be Fully Open
Water Leakage at the Reducer Connection Point	Misaligned Seal at the Connection Between the Half-coupling and Reducer
	Insufficient Sealing on the Half-coupling Thread
Water Leak from the Reducer	Transparent Sight Glass Not Fully Tightened
	Insufficient Sealing at the Connection with the Pressure Gauge

