

### Przeznaczenie:

Zawór sterujący przyczepy stosowany jest w jednoprzewodowych oraz kombinowanych powietrznych układach hamulcowych przyczepy. Jego zadaniem jest uruchamianie hamulców przyczepy przy włączeniu hamulców pojazdu ciągnącego. Zawór uruchamia samoczynnie hamulce również w przypadku urwania się lub odłączenia przyczepy od powietrznego układu hamulcowego pojazdu ciągnącego.

### Działanie:

Sprężone powietrze z układu hamulcowego jest doprowadzone do przyłącza zasilającego zawór skąd swobodnie przepływa do zbiornika przyczepy. Spadek ciśnienia zasilania powoduje wzrost ciśnienia w przyłączy wyjściowym. Wzrost lub spadek ciśnienia w przyłączy sterującym powoduje odpowiednio proporcjonalny wzrost lub spadek ciśnienia w przyłączy wyjściowym.

### Obsługa:

Zawór nie wymaga specjalnej obsługi w trakcie eksploatacji.

### Montaż:

Zawór powinien być zamocowany za pomocą 2 śrub M10, pionowo odpowietrznikiem w dół.

### Purpose:

The valve is used in single line or combined trailer air brake systems. The valve serves for the operation of trailer brakes while the service brake system of towing vehicle is applied. The valve actuates automatically brakes of trailer in case of interruption of air systems connection between tractor and trailer.

### Operation:

Compressed air from brake system is delivered to supply port of valve. From this point it flows free to trailer vessel. The drop of supply pressure causes the pressure increase in outlet port. The increase or drop of pressure in control port causes adequately the increase or drop of pressure in outlet port.

### Maintenance:

The valve does not require any special maintenance during operation.

### Assembly:

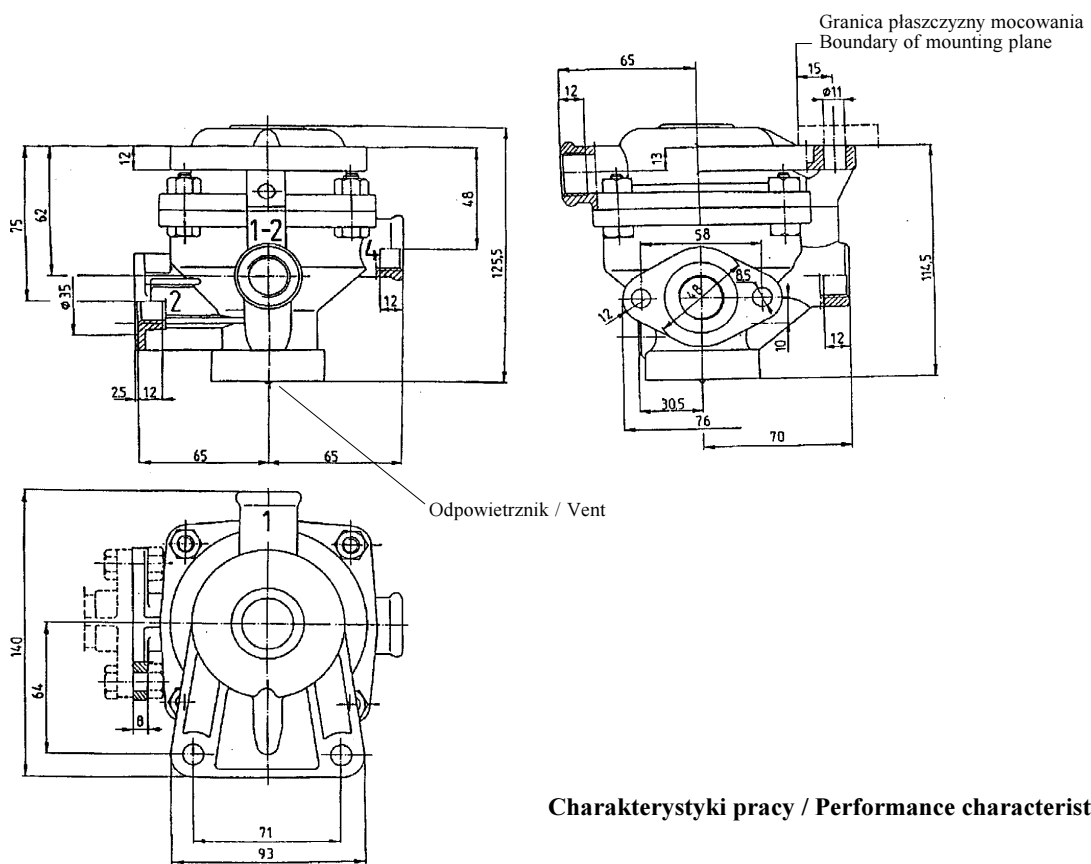
The valve should be installed by means of 2 screws M10, vertically, with the vent valve directed to the bottom..

### Dane techniczne / Specification

Czynnik pracy / Working medium		powietrze/air
Ciśnienie pracy / Operating pressure	MPa	max. 0,8
Temp.zakres pracy / Temp. range of operation	°C	-40÷+80
Masa / Mass	kg	1,6
Przyłącza / Ports	1, 2, 4, 1-2	mm M22x1,5

### Odmiany / Variations:

Pełne oznaczenie wyrobu / Full symbol of product: **44 10 011 0**.



**Charakterystyki pracy / Performance characteristics:**

Wykresy ciśnienia wyjściowego p2  
w funkcji ciśnienia sterującego p1 i p4  
Diagrams - Outlet pressure p2  
vs control pressure p1 and p4

