**Przeznaczenie:**

Zawór hamulcowy nożny służy do sterowania jednoprzewodowymi układami hamulcowymi przyczep w połączeniu z mechanicznymi lub hydraulicznymi hamulcami nożnymi ciągników rolniczych.

**Działanie:**

Sterowanie zaworem odbywa się bezpośrednio poprzez nacisk nogi kierowcy na pedał zaworu hamulcowego nożnego. Siła nacisku na pedał powoduje obrót zaworu wokół jego punktu zamocowania na dźwigni hamulca nożnego ciągnika i stopniowe obniżanie ciśnienia powietrza na wyjściu zaworu, aż do wartości równej ciśnieniu atmosferycznemu. Następuje wówczas pełne hamowanie przyczepy. Jednocześnie nacisk na pedał zaworu hamulcowego nożnego powoduje ugięcie dźwigni hamulca nożnego ciągnika.

**Obsługa:**

Zawór nie wymaga specjalnej obsługi w trakcie eksploatacji.

**Montaż:**

Zawór mocowany jest na dźwigni hamulca nożnego ciągnika.

**Purpose:**

The trailer control valve serves for control of single line trailer brake systems in connection with mechanical or hydraulic foot brake on agricultural tractors.

**Operation:**

The control of valve is made directly through pressure of driver's foot on the trailer control valve treadle. This pressure causes the rotation of valve round the axle of its support on the tractor foot brake lever and a gradual decrease of air pressure at outlet of the valve down to the atmospheric pressure. At this moment the trailer is braking with full brake force. The same time the pressure on the treadle of the trailer control valve causes the rotation of the tractor brake lever.

**Maintenance:**

The valve does not require any special maintenance during operation.

**Assembly:**

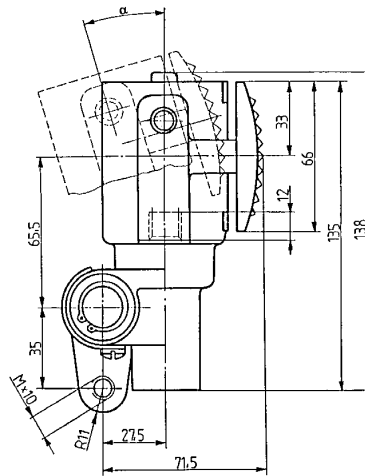
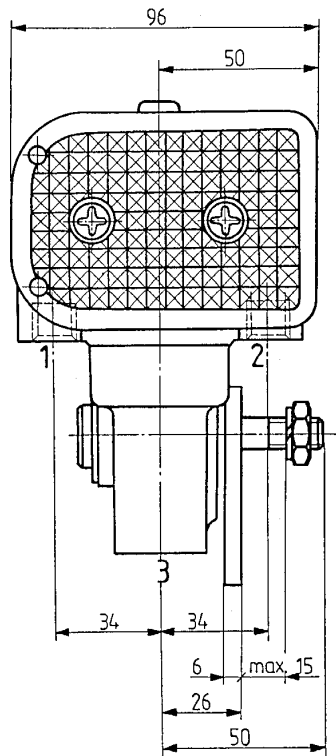
The valve is installed on the tractor brake lever.

**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	
Nominalny przelot / Rating passage	mm	Ø7	
Masa / Mass	kg	0,96	
Przyłącza / Ports	1, 2	mm	M14x1,5

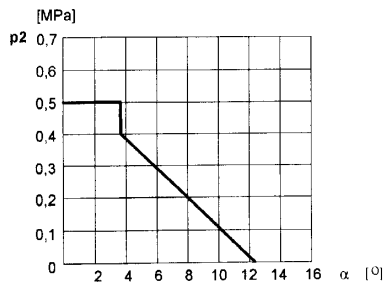
**Odmiany / Variations:**

Pełne oznaczenie wyrobu / Full symbol of product: **41 25 010 0.**



**Charakterystyki pracy / Performance characteristics:**

Wykres ciśnienia sterowania w funkcji skoku pedału  
Diagram - Control pressure vs a stroke of the treadle



Wykres ciśnienia sterowania w funkcji siły na pedale  
Diagram - Control pressure vs force acting on the treadle

