

### Przeznaczenie:

Zawór przekaźnikowy z podwójnym członem sterującym stosowany jest w powietrznych układach hamulcowych pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, wyposażonych w siłowniki membranowo-sprężynowe. Zawór zabezpiecza mechaniczne elementy przenoszące przed przeciążeniem, w przypadku równoczesnego użycia hamulca zasadniczego i pomocniczego / postojowego. Zawór służy do szybkiego napowietrzania i odpowietrzania siłowników hamulcowych.

### Działanie:

Sprężone powietrze ze zbiorników jest doprowadzone do przyłącza zasilającego zawór. Wzrost lub spadek ciśnienia w przyłączy sterującym powoduje odpowiednio proporcjonalny wzrost lub spadek ciśnienia w przyłączach zasilających siłowniki.

### Obsługa:

Zawór nie wymaga specjalnej obsługi w trakcie eksploatacji.

### Montaż:

Zawór mocowany jest do wspornika ramy pojazdu odpowiedniwnikiem w dół, za pomocą 2 śrub M8.

### Purpose:

The relay valve with double control unit is used in air brake system of commercial vehicles, trailers and semitrailers equipped with tristorp actuators. The valve protects the mechanical parts against overcharging in the case when the service and secondary (parking brakes) are actuated simultaneous. The valve serves for rapid supply and evacuations of compressed air from brake actuators.

### Operation:

Compressed air from vessels in delivered to supply port of valve. The increase or drop of pressure in control port causes adequately proportional increase or drop of pressure in actuator supply port.

### Maintenance:

The valve does not require any special maintenance during operation.

### Assembly:

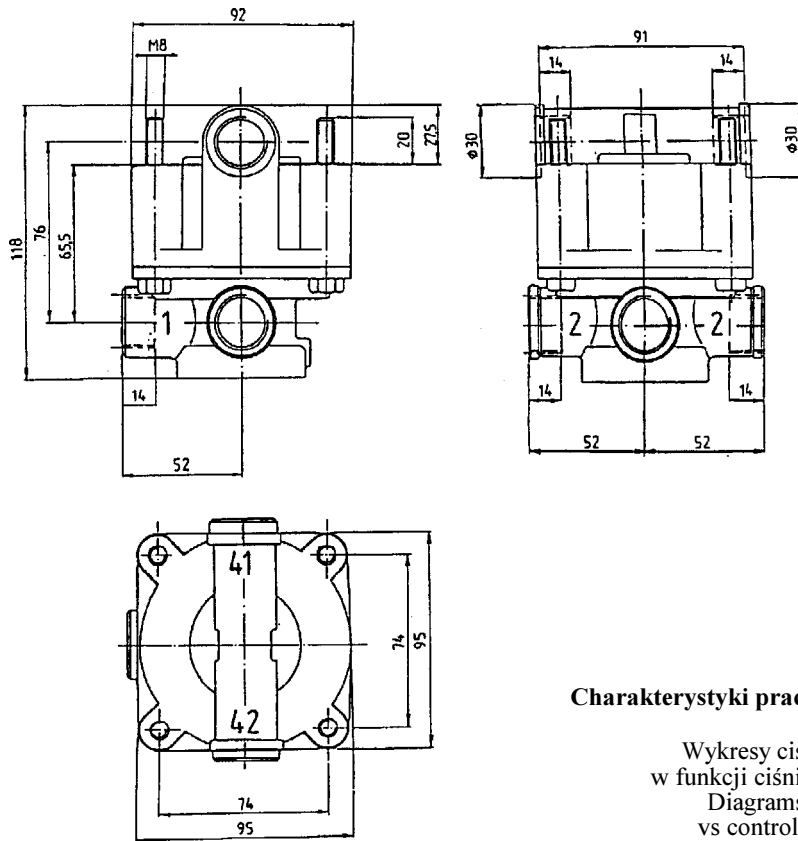
The valve is installed to the bracket of vehicle frame with vent directed to the bottom by means of 2 screws M8.

### Dane techniczne / Specification

Czynnik pracy / Working medium			powietrze/air
Ciśnienie pracy / Operating pressure - Przyłącze/Port 1	MPa		max. 2,2
Ciśnienie pracy / Operating pressure - Przyłącza/Ports 2,41,42	MPa		max. 0,8
Temp.zakres pracy / Temp. range of operation	°C		-40÷+80
Nominalny przelot / Rating passage	mm		Ø15
Masa / Mass	kg		1,0
Przyłącza / Ports	1, 2, 41, 42	mm	M22x1,5

### Odmiany / Variations:

Odmiana Variation	Tłumik Silencer
46 15 010 0	-
46 15 020 0	zatrask / latch



**Charakterystyki pracy / Performance characteristics:**

Wykresy ciśnienia wyjściowego p2  
w funkcji ciśnienia sterującego p41 i p42  
Diagrams - Outlet pressure p2  
vs control pressure p41 and p42

