

Vierkreis-Schutzventil

Four Circuit Protection Valve

934 705



Zweck:

Drucksicherung und stufenweise Druckbegrenzung für Mehrkreis-Druckluftbremsanlagen. Die elektronische Drucksensoreinheit ermöglicht die kontinuierliche Anzeige der Drücke.

Einbauempfehlung:

Das Vierkreis-Schutzventil wird mit zwei Schrauben M8 am Lufttrockner 934 400 0.. 0 angeflanscht.

Purpose:

Retention and staged limitation of pressure in multi circuit braking systems. An electronic pressure sensor unit allows the continuous indication of the pressure in the service brake circuits.

Installation:

The protection valve may be flange-mounted with two screws M8 at Air Dryer 934 400 0.. 0 .

Bestellnummer / Part Number		934 705 002 0	934 705 003 0	934 705 005 0
Therm. Daueranwendungsbereich Therm. range of continuous application		-40°C bis/to +80°C		
Wärmebeständigkeit Resistance to heat		max. 80°C		
Zulässiges Medium Permissible medium		Luft / air		
Betriebsdruck / Operating pressure		max. 13 bar		
Zulässige Frequenz Permissible frequency		max. 50 Hz		
Zulässige Beschleunigung Permissible acceleration		± 15x g		
	Kreise Circuits			
Öffnungsdruck dyn. Opening pressure dyn.	1+2	9-0,3 bar	9-0,3 bar	
	3+4	7,5-0,3 bar	7,5-0,3 bar	
Schließdruck dyn. Closing pressure dyn.	1+2	> 7 bar	> 7 bar	
	3+4	> 4,5 bar	> 4,5 bar	
Begrenzungsdruck Pressure limiting	1+2	-	10±0,2 bar	
	3+4	8,5-0,4 bar	8,5-0,4 bar	
Überfülldruck Overflow pressure	1+2	-	< 11,8 bar	
	3+4	-	< 9,8 bar	
Drucksensor Pressure Sensor		ohne / without	mit / with	
Speisespannung / Supply voltage		-	8 V bis/to 32 V	5 V ± 10%
Zulässiger Überdruck Permissible overpressure		-	16 bar	
Stromaufnahme Current consumption		-	max. 30 mA	