

## Aluminium-Kompressorventile



### Technische Merkmale

Die Alu-Kompressorventile eignen sich besonders zum Einsatz in der Fahrzeugklimatisierung.

Die Alu-Kompressorventile sind nach DIN EN 12284:2004-1 ausgelegt.

Sie entsprechen der Richtlinie 2002/95/EG-ROHS (Vermeidung gefährlicher Stoffe) und der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

### Konstruktive Merkmale

- Gehäuse aus einer geschmiedeten Aluminiumlegierung, der Ventilkegel ist federnd befestigt
- 2 Serviceanschlüsse, davon einer bei voll geöffneter Spindel abgesperrt
- zusätzliche Abdichtung der Ventilschindel durch robuste und dichte Schutzkappen aus Kunststoff

### Ausführung

Die Aluminium-Kompressorventile sind mit Flanschanschluss ausgeführt.

### Kennwerte

TS [°C]	-30°C ... + 100°C
PS [bar]	40 bar
Berstdruck:	> 300 bar
Festigkeitsprüfdruck:	52 bar
Einsatzmedien:	R134a / PAG Öl

## Aluminum Compressor Valves

### technical features

The aluminum compressor valves are particularly suitable for air-conditioning systems in vehicles.

The aluminum compressor valves are designed and dimensioned in accordance with DIN EN 12284:2004-1 and correspond to ROHS 2002/95 EC (Directive for the Restriction of Hazardous Substances) as well as to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

### design features

- body made of a forged aluminum alloy, with the valve cone being spring-mounted.
- two service connections, one of them closed when the spindle is fully open
- additional sealing of the valve spindle by sturdy and tight protective caps made of plastic

### design

The aluminum compressor valves are equipped with a flange connection.

### parameters

TS [°C]	-30°C ... +100°C
PS [bar]	40 bar
bursting pressure:	> 300 bar
strength test pressure:	52 bar
media used:	R134a / PAG Öl