

Technische Informationen für JOYNER Ventile

Temperaturbereich:

Typen	Temperaturbereich
BV, BR, BL, BA	-20 °C ... +50 °C
BG, BH	-10 °C ... +60 °C
HV, HVR, P	-10 °C ... +60 °C
MH, MNH Gleichstrom	-10 °C ... +60 °C
MH, MNH Wechselstrom	-10 °C ... +50 °C
MD, MK	-10 °C ... +50 °C
TT	-50 °C ... +50 °C
MMD	-10 °C ... +50 °C

Verschiedene kundenspezifische Geräte wurden für erweiterte Bereiche entwickelt.

Leckage bei 6 bar:

Alle (100 %) der JOYNER-Ventile werden in der Fertigung auf Leckage und Funktion geprüft. Folgende Leckageraten sind erlaubt:

- Interne Leckage: 4 cm³/min
- Externe Leckage: 2 cm³/min

Bei TT-Ventile kann unterhalb von -40 °C die interne Leckage auf 10 cm³/min ansteigen.

Generelle Gewährleistung:

Die generelle Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Auslieferung. Gewährleistung erlischt, wenn das Ventil kundenseitig geöffnet wurde.

Empfohlene Signallänge:

Die empfohlene Signallänge für volles Durchschalten der Schieber beträgt 50 msek.

Luftqualität und bestimmungsgemäße Verwendung:

Die Ventile sind für den Einsatz mit gereinigter, geölter oder ungeölter Druckluft konzipiert. Luftqualität nach ISO 8573-1:2010: 7 – 4 – 4 für Partikel – Wasser – Öl.

Schmierung:

Die Ventile bedürfen keiner Schmierung aber Schmierung kann die Lebensdauer verlängern. Bitte vermeiden Sie es, Ventile zu schmieren und dann die Schmierung abzubrechen. TT-Ventile bitte grundsätzlich nicht schmieren, da Schmierstoffe unter -25 °C häufig zu Störungen führen.

Spannungstoleranz:

Die Spannungstoleranz beträgt grundsätzlich ±10 %, Wechselspannungsspulen können mit 50 und 60 Hz betrieben werden.

Verwendete Materialien:

Gehäuse	Standard VES / KES	Aluminiumknetlegierung Rostfreier Stahl 1.4404
Kolbenschieber		Rostfreier Stahl 1.4104
Dichtsystem	Standard TT VES / KES 1/4" VES / KES 1/2"	Messing und NBR Messing und PUR 1.4404 und PUR 1.4404 und FKM
Betätigungselemente	BA HV BH BHP	PA 6.6 Duroplast PF 31 P / PA Duroplast PF 31 P / PA ABS
Oberteile Magnetventil	Serie 500 und 700 Andere Serien VES KES	PA 6.6 und Messing Aluminiumknetlegierung, Messing Rostfreier Stahl 1.4404 PA 6.6 und rostfreier Stahl

PA	Polyamid
1.4404	Edelstahl
POM	Polyoxymethylen
FKM	Fluorelastomer

Nach CETOP Positionspapier "PP07 Maschinenrichtlinie 2006/42/EC": "Einzelne Pneumatikventile stellen keine Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie dar."

JOYNER ist einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess verpflichtet. Daher erlauben wir uns, Geräte und Spezifikationen im Sinne der technischen Verbesserung jederzeit ohne besondere Ankündigung zu verändern.

