Technische Informationen für JOYNER Ventile

4-7

Temperaturbereich:

Magnetventile

MH, MNH Gleichstrom	–10 °C bis +60 °C
MH, MNH Wechselstrom	–10 °C bis +50 °C
Typ TT	–50 °C bis +50 °C
MD, MK	–10 °C bis +50 °C

BV, BR, BL, BA

Typ 201 / 301	–20 °C bis +50 °C
Typ 501 / 701	–10 °C bis +60 °C
Typ TT	–50 °C bis +50 °C

BG, BH, HV_, P

Standard	–10 °C bis +60 °C
Typ 501 / 701 TT	–50 °C bis +50 °C
Typ 121 TT	–50 °C bis +80 °C

DRN, DR, D, ES, VA

Standard	–10 °C bis +50 °C
Typ TT	–50 °C bis +50 °C

UB, SENR

Standard	–10 °C bis +50 °C
Typ TT	–40 °C bis +50 °C

Kundenspezifische Variationen können abweichen.

Leckage bei 6 bar:

Anschlüsse	Typ	Zugel. Leckage in cm³/min	
		Intern	Extern
M5 - G 1/4“	Direkt betätigt	4	2
M5	201	4	2
M5	301	4	2
G 1/8“	401	4	2
G 1/8“	501	4	2
G 1/4“	701	6	3
G 1/4“	801	7	3,5
G 3/8“	101	11	5,5
G 1/2“	121	15	7,5
G 3/4“	181	30	15
Tieftemperaturventile Typ TT unter –40 °C			
G 1/8“	501 TT	10	5
G 1/4“	701 TT	15	5
G 1/2“	121 TT	25	5

Standard-materialien für JOYNER-Ventile		Standardventile			Edelstahlventile			Tieftemperaturventile	
		M5 - G1/8“ - G1/4“		G3/8“ - G1/2“ - G3/4“	G1/4“		G1/2“	G1/4“	G1/2“
					VES	KES			
Gehäuse		Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm
Vor-steue-rung	Gehäuse	PA 6.6 30 % GF	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm	Edelstahl 1.4404	PA 6.6 30 % GF	Edelstahl 1.4404	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm	Alu 6082, eloxiert 5 - 8 µm
	Innenteile	Messing NBR	Messing NBR	Messing NBR	Edelstahl 1.4404 FPM	Edelstahl 1.4404 FPM	Edelstahl 1.4404 FPM	Messing NBR	Messing NBR
	Anker-system	Messing Edelstahl, mag. weich FPM	Messing Edelstahl, mag. weich FPM	Messing Edelstahl, mag. weich FPM	Edelstahl 1.4305 Edelstahl, mag. weich FPM	Edelstahl 1.4305 Edelstahl, mag. weich FPM	Edelstahl 1.4305 Edelstahl, mag. weich FPM	Messing magnetic stainless steel NBR	Messing magnetic stainless steel NBR
Kolbenschieber		Edelstahl 1.4104	Edelstahl 1.4104	Edelstahl 1.4104	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Dichtsystem		Messing NBR	Messing NBR	Messing NBR	Edelstahl 1.4404 PUR	Edelstahl 1.4404 PUR	Edelstahl 1.4404 PUR	Messing PUR	Messing PUR
Andere Innenteile		Messing NBR POM	Messing NBR POM	Messing NBR POM	Edelstahl 1.4404 FPM POM	Edelstahl 1.4404 FPM POM	Edelstahl 1.4404 FPM POM	Messing NBR POM	Messing NBR POM

	BA-Ventile	HV-Ventile	BH-Ventile	BHP-Ventile
Betätiger	PA 6.6 30 % GF	Duroplast FP 31 P/PA	Duroplast FP 31 P/PA	ABS

Federn	Edelstahl 1.4310

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.
Zum sicheren Abfallen des Ankers muss die Spannung vollständig getrennt werden.

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.

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.

Dimensionierung:
Bitte dimensionieren Sie die Ventile nach der erforderlichen Nennweite. Eine starke Überdimensionieren, gleichbedeutend mit einer deutlich größeren Nennweite des Ventils im Verhältnis zur Luftversorgung kann zu Schaltprobleme durch Druckabfall führen.