



Datenblatt/Datasheet MNH - 510 - 701

www.airpower-gmbh.com

Beschreibung

5/2-Wege-NAMUR-Magnetventil zur Ansteuerung von doppeltwirkenden pneumatischen Schwenkantrieben. Über das NAMUR-Flanschbild sind diese Ventile direkt anflanschbar an alle pneum. Antriebe, die über ein NAMUR-Flanschbild verfügen. Die Ventile sind monostabil mit Luftfederrückstellung, verfügen über eine rastende Handhilfsbetätigung und sind zum Schalten dauerhaft zu bestromen.

Technische Daten

Bauart	Kolbenschieberventil mit Differenzkolben (Luftfeder)
Nennweite	7mm
Steuermedium	Druckluft oder Inertgase
Betriebsdruck	2 bis 10bar
Durchfluß	1250 l/min
Anschluss	NAMUR, G1/4" (NPT auf Anfrage)
Standard-Anschlußspannungen/Leistungsaufnahme	230VAC / 5VA bei 50-60Hz 24VDC / 3W andere z.B. 220VDC, 115VDC, 48VAC auf Anfrage
Explosiongeschützte Ausführungen	ATEX Ex m II T4 mit 3 Meter angegossenem Kabel ATEX Ex ia IIC T6 eigensicher
Schutzart	IP65 (höher auf Anfrage)
Einsatztemperaturbereich	-20°C bis +70°C (Ex-Ausführungen -10°C bis +50°C)
Handhilfsbetätigung	serienmäßig verrastend
Einschaltdauer	100%
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	NBR (Perbunan)
Besonderheiten	Spulen auf Anfrage mit UL-Zulassung verfügbar Befestigungsschrauben, Kodierstift und Dichtungen im Lieferumfang

Description

5/2-way-NAMUR-solenoid-valve for piloting double acting pneumatic actuators. Due to the NAMUR-interface the valves are directly mountable at actuators with NAMUR-interface. The valves are monostable with pneumatic spring return, latching manual override and actuated by permanent signal.

Technical data

Design	Piston slide valve with differential piston (air spring)
Size	7mm
Control medium	Compressed air or inert gas
Control pressure	2 to 10bar
Air flow	1250 l/min
Connection	NAMUR, G1/4" (NPT on request)
Standard-Supply voltages/ Power consumption	230VAC / 5VA bei 50-60Hz 24VDC / 3W others for example 220VDC, 115VDC, 48VAC on request
Explosion proofed types	ATEX Ex m II T4 with 3 meter moulded cable ATEX Ex ia IIC T6 intrinsically safe
Degree of protection	IP65 (higher on request)
Working temperature range	-20°C up to +70°C (Ex-versions -10°C up to +50°C)
Manual override	In series latching
Duty cycle	100%
Body	Aluminium
Seals	NBR (Perbunan)
Additional features	Coils on request UL-certified Fastening screws, code pin and seals in scope of delivery

Technische Daten/Technical Data

Maßzeichnung / Drawing

