



# Datenblatt/Datasheet MNH - 520 - 701

[www.airpower-gmbh.com](http://www.airpower-gmbh.com)

## Beschreibung

5/2-Wege-NAMUR-Impuls-Magnetventil zur Ansteuerung von doppelwirkenden pneumatischen Schwenkantrieben. Über das NAMUR-Flanschbild sind diese Ventile direkt anflanschbar an alle pneum. Antriebe, die über ein NAMUR-Flanschbild verfügen. Die Ventile sind bistabil, verfügen über eine rastende Handhilfsbetätigung und sind zum Schalten nur mit einem Stromimpuls zu beaufschlagen (kein Dauerstrom notwendig).

## 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<br>24VDC / 3W<br>andere z.B. 220VDC, 115VDC, 48VAC auf Anfrage                            |
| Explosiongeschützte Ausführungen              | ATEX Ex m II T4 mit 3 Meter angegossenem Kabel<br>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                                | Impuls                                                                                                             |
| Gehäuse                                       | Aluminium                                                                                                          |
| Dichtungen                                    | NBR (Perbunan)                                                                                                     |
| Besonderheiten                                | Spulen auf Anfrage mit UL-Zulassung verfügbar<br>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 bistable, with latching manual override and actuated by el. impuls signal (permanent el. signal not necessary).

## 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<br>24VDC / 3W<br>others for example 220VDC, 115VDC, 48VAC on request |
| Explosion proofed types                    | ATEX Ex m II T4 with 3 meter moulded cable<br>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                                 | impulse                                                                                       |
| Body                                       | Aluminium                                                                                     |
| Seals                                      | NBR (Perbunan)                                                                                |
| Additional features                        | Coils on request UL-certified<br>Fastening screws, code pin and seals in scope of delivery    |

# Technische Daten/Technical Data



Maßzeichnung / Drawing

