



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### KONSTRUKTION

Schieberventil mit Handnotbetätigung

### STEUERFUNKTIONEN

5/2-Wege:

In Ruhestellung von P(1) nach B(2) und von A(4) nach R(5) geöffnet. Bei erregtem Magnet von P(1) nach A(4) und von B(2) nach S(3) geöffnet.

Einschalten nach Dauersignal.

Beim Ausschalten stellt der Druck auf die Differenzfläche den Kolben zurück (Luftfeder). Die Abluft bei R(5) und S(3) kann gedrosselt werden.

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Aluminium (eloxiert)  
Innentteile: Messing und Kunststoff  
Dichtungen: NBR (Perbunan)

### ANSCHLUSS UND NENNWEITE

G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
Ød = 5 mm

### ELEKTRISCHER ANSCHLUß

Gleich-, bzw. Wechselstrom mittels Gerätesteckdose nach DIN 43650.

### ANSCHLUßSPANNUNG

12, 24V Gleichstrom (DC)  
24, 230V 50/60Hz, 115V 60 Hz (AC)

### LEISTUNGS-AUFNAHME

Wechselstrom: 7,0/4,0 VA  
Gleichstrom: 4,2 Watt  
(Gleichstrom 12V,24V: 2,2 Watt auf Anfrage)

### EINSCHALTDAUER

100%

### SCHUTZART

IP 65 nach VDE 0470/EN60529

### MEDIUMDRUCK

G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> = 3 - 10 bar (8 bar bei 2,2 Watt)

### DURCHFLUSSMEDIUM

Luft

### MEDIUMTEMPERATUR

-10°C bis +70°C

### NENNDURCHFLUSS

900 l/min

### ZUSATZAUSSTATTUNG

Ex-Schutz(siehe Datenblatt **AM62xx07-ATEX**), Impulsausführung

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Sliding valve with manual override

### OPERATION

5/2-ways:

De-energized port P(1) - B(2) and A(4) - R(5) are connected. When the solenoid is energized, port P(1) - A(4)and B(2) - S(3) are connected.

Valve closes by air spring return. The exhaust air can be throttled at the ports R(5) and S(3).

### MATERIAL

Body: Aluminium anodized  
Internal parts: Brass and plastic  
Sealing: NBR (Perbunan)

### CONNECTION AND ORIFICE

G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
Ød = 5 mm

### CABLE CONNECTION

AC or DC with connection socket according to DIN 43650.

### VOLTAGES

12, 24V- (DC)  
24, 230V 50Hz, 115V 60Hz (AC)

### POWER CONSUMPTION

AC: 7,0/4,0 VA  
DC: 4,2 watts  
(DC 12V,24V: 2,2 watts on request)

### DUTY CYCLE

100%

### PROTECTION

IP 65 acc. to VDE 0470/EN60529

### PRESSURE RANGE

G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> = 3 - 10 bar ( 8 bar at 2,2 watts)

### MEDIA

Air

### TEMPERATURE RANGE

-10°C up to +70°C

### FLOW RATE

900 l/min

### OPTIONS

Explosion proof operator(please refer to data sheet **AM62xx07-ATEX**), impulse-type

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

**AM62xx07**

5/2-Wege-Magnetventil  
NAMUR

Aluminium



auch lieferbar nach /  
also available acc. to



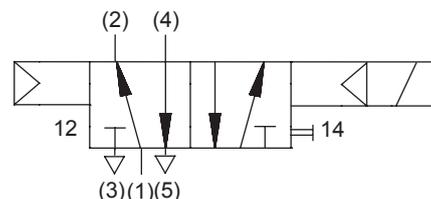
2014/34/EU  
**ATEX**

Type:

**AM62xx07**

5/2-way-solenoid valve  
NAMUR

Aluminium



**Artikel- u. Bestellangaben: z.B. AM621407\***

= Magnetventil, mit Handnotbetätigung, 5/2-Wege, 230V AC, G 1/4"

1. + 2. Stelle Produkt	3. + 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtungen	5. Stelle Zusatzausstattung	6. Stelle Spannung	7. + 8. Stelle Anschlußgröße
<b>AM =</b> Magnetventil mit NAMUR-Anschluß	<b>62 =</b> Aluminium (eloxiert) NBR (Perbunan)	<b>1 =</b> Handnotbetätigung	<b>2 =</b> 24V DC <b>3 =</b> 24V 50Hz <b>4 =</b> 230V 50Hz/60Hz	<b>07 =</b> G 1/4"

\*Dieses Ventil ist auch in Ex-Ausführung nach ATEX lieferbar (siehe Datenblatt: AM62xx07-ATEX)

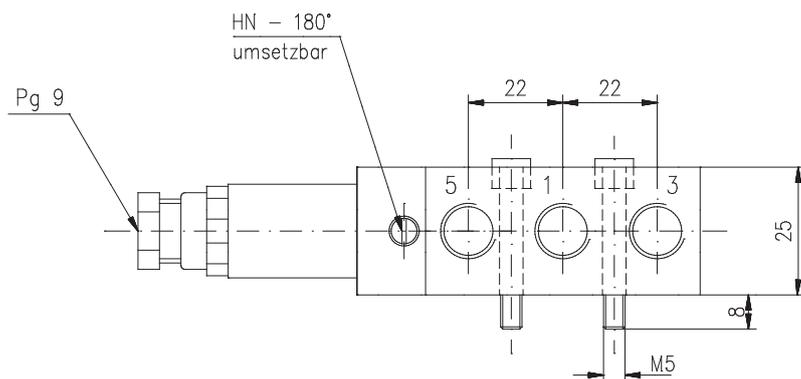
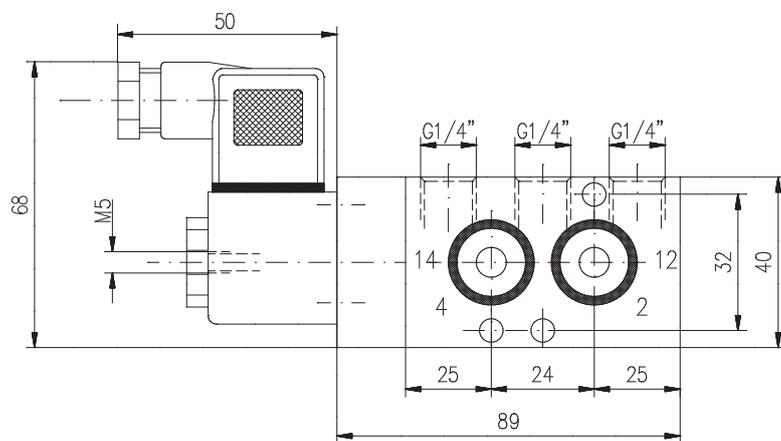
**Ordering example: e.g. AM621407\***

= Solenoid valve, with manuel override, 5/2-Ways, 230V AC, G 1/4"

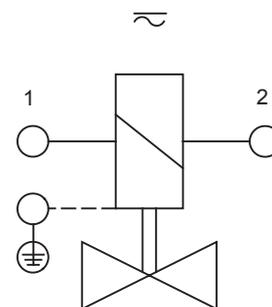
1. + 2. Digit Product	3. + 4. Digit Material Body / seal	5. Digit Options	6. Digit Line voltage	7. + 8. Digit Connection size
<b>AM =</b> Solenoid valve with NAMUR-connection	<b>62 =</b> Aluminium (anodized) NBR (Perbunan)	<b>1 =</b> Manual override	<b>2 =</b> 24V DC <b>3 =</b> 24V 50Hz <b>4 =</b> 230V 50Hz/60Hz	<b>07 =</b> G 1/4"

\*This valve is also available in Ex version acc. to ATEX (please refer to Data sheet: AM62xx07-ATEX)

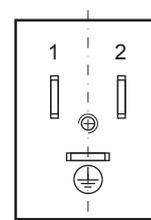
**Abmessungen / Dimension :**



**Anschlußplan/  
Wiring diagram**



Für Wechsel- und Gleichspannung / For AC and DC



Stecker nach DIN 43650-1 Industrieform

**Hinweis**

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form handelt es sich um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen, deren Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis festgestellt wurde, dass die Maschinen, in die die unvollständigen Maschinen eingebaut wurden, den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen entspricht.

Beachten Sie hierzu auch die Einbauerklärung und die Einbauanleitung.

**Advice**

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery, which must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Directive 2006/42/EC on machinery, where appropriate.

Please take notice to the Declaration of incorporation and the assembly instruction.