



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

Indirekt gesteuerte Kolbenschieber mit Handnotbetätigung für einfach- und doppeltwirkende Stellantriebe.

### MERKMALE

- Wendedichtung für 3/2- und 5/2-Wegefunktion
- Sicherheitsstellung bei Energieausfall durch mechanische Feder (monostabile Ausführung)
- Überschneidungsfreies Schalten
- Einfacher Aufbau des Kolbenschieber Weichdichtungssystems.
- Leicht austauschbarer Magnet

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Aluminium eloxiert  
Dichtungen: NBR  
Vorsteuerflansch: PBT

### ANSCHLUSS

1: G $\frac{1}{4}$  mit NAMUR-Flanschbild  
3+5: G $\frac{3}{8}$

### ANSCHLUßSPANNUNG

24V Gleichstrom (DC)  
230V 50Hz

### LEISTUNGS-AUFNAHME

Wechselstrom: 5,6/4,3 VA  
Gleichstrom: 1,7 Watt

### MEDIUMDRUCK

2 - 8 bar

### DURCHFLUSSMEDIUM

Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft

### MEDIUMTEMPERATUR

max. +50°C

### UMGEBUNGSTEMPERATUR

-15°C bis +50°C

### NENNDURCHFLUSS

G $\frac{1}{4}$  = 750 l/min

### ZUSATZAUSSTATTUNG

Weitere Anschlußspannungen und Ex- Schutzklassen auf Anfrage.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Indirectly controlled soft seal spool valve with manual override for single- and double operated actuators.

### FEATURE

- Reversible seal allows 3/2 or 5/2 way function
- Safety function in the event of power failure provided by mechanical return spring (monostable design)
- Crossover-free switching
- Simple design of soft seal spool system.
- Easily interchangeable solenoid

### MATERIAL

Body: Aluminium anodized  
Sealing: NBR  
Pilot flange: PBT

### CONNECTION AND ORIFICE

1: G $\frac{1}{4}$  with NAMUR-Interface  
3+5: G $\frac{3}{8}$

### VOLTAGES

24V (DC)  
230V 50Hz

### POWER CONSUMPTION

AC: 5,6/4,3 VA  
DC: 1,7 watts

### PRESSURE RANGE

2 - 8 bar

### MEDIA

Filtered, non-lubricated and dry compressed air

### TEMPERATURE RANGE

max. +50°C

### AMBIENT TEMPERATURE

-15°C up to +50°C

### FLOW RATE

G $\frac{1}{4}$  = 750 l/min

### OPTIONS

Other connection voltages and intrinsically safe and protection classes on request.

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

Artikel:  
**HM62xx07**

3/2- und 5/2-Wege  
Magnetventil  
NAMUR

Aluminium



Type:  
**HM62xx07**

3/2- and 5/2-way  
solenoid valve  
NAMUR

Aluminium



## Artikel- u. Bestellangaben: z.B. HM621407

= Magnetventil, mit Handnotbetätigung, 230V AC, G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

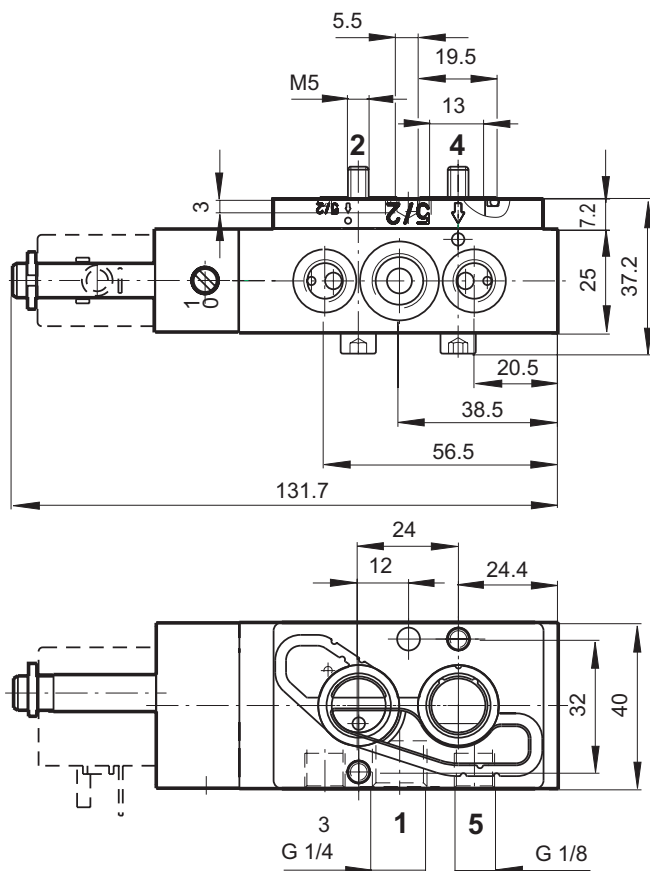
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Zusatzausstattung	6. Stelle Spannung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
HM= Magnetventil, NAMUR- Schnittstelle	62 = Aluminium eloxiert / NBR	1 = Handnotbetätigung	2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz	07 = G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

## Ordering example: e.g. HM621407

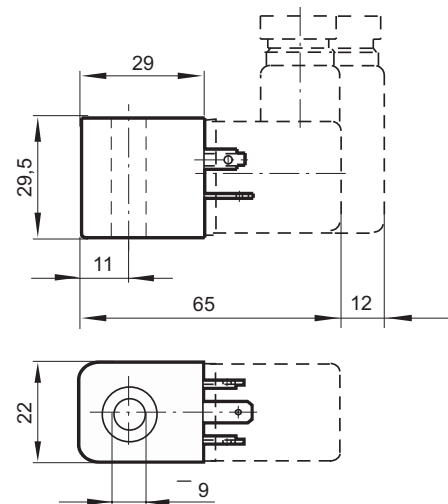
= Solenoid valve, with manual override, 230V AC, G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seals	5. Digit Operation	6. Digit Voltage	7.+ 8. Digit Connection size
HM= Solenoid valve, with NAMUR- interface	62 = Aluminium anodized / NBR	1 = Manual override	2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz	07 = G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

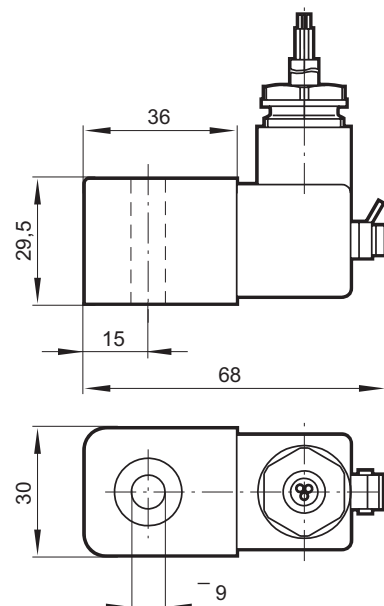
## Abmessungen / Dimension



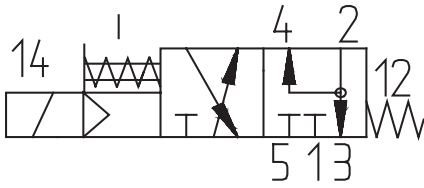
Magnetabmessungen für Art. HM621207 / HM621407  
solenoid dimension for Art. HM621207 / HM621407



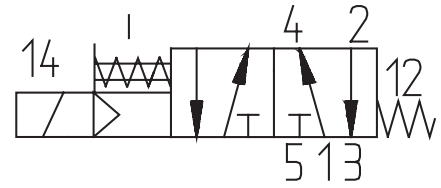
Magnetabmessungen für Art. HM621607 / HM621807  
solenoid dimension for Art. HM621607 / HM621807



## Schaltensymbole / Schematic diagram



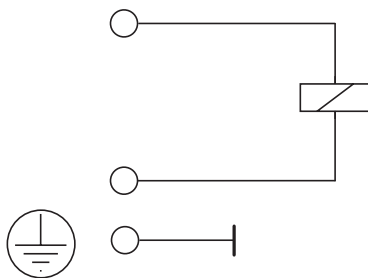
3/2 - Wege /  
3/2 - way function



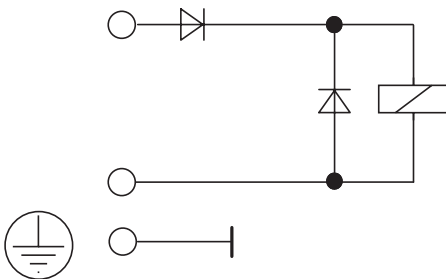
5/2 - Wege /  
5/2 - way function

## Anschlußplan / Wiring diagram

Anschlußplan für Art. HM621207 / HM621407 / HM621607  
Wiring diagram for Art. HM621207 / HM621407 / HM621607



Anschlußplan für Art. HM621807  
Wiring diagram for Art. HM621807



## EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B)  
Hiermit erklären wir, dass die Magnetventile unter Anwendung nachfolgender harmonisierter  
Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN 292	Sicherheit von Maschinen
EN 983	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

### Hinweis

Die Magnetventile sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B),  
we herewith declare that the solenoid valves have been developed and designed by applying  
the following harmonised standards:

EN 292	Safety of machinery
EN 983	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1	Electrical equipment of machinery

### Advice

These solenoid valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.

