

# JMO, elektriskt kvartsvärnsdon

För 4-20 mA reglering av ventiler, 1-fas, 220V

970/4016-013

Vattenförsörjning

Avloppshantering

Värme, ventilation & luftkonditionering (HVAC)

Elektriskt manöverdon för reglering av ventiler med 90° vridning. Kompakt och underhållsfritt eldon med självhämmande växel. Möjlighet till handmanövrering. Valfritt inbyggnadsläge. 230VAC/50Hz. Omgivningstemperatur -30°C till +60°C. Insignal 4-20mA och utsignal 4-20mA. Visuell lägesindikering. Hus i pressgjuten aluminium.

## Produktbeskrivning:

Elektriskt manöverdon för öppning, stängning samt reglering av kvartsvärnsventiler. Möjlighet att manuellt reglera donet vid stömbortfall. Visuell lägesindikering och försett med 4 gränslägesbrytare.

## Designstandard

- CE-märkt enligt EN 601010-2-201:2013, EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013

## Certifiering/dokumentation:

- Elektromagnetisk strålning och lågspänning enligt EN 61010-2, 201:2013. EN 61010-1:2010. EN 61326-1:2013
- IP67 certifierat enligt IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

## Egenskaper:

- Visuell lägesindikering.
- Direktmontage på ventil med topfläns ISO 5211.
- Manuell manöver vid strömbortfall.
- Skyddsklass IP67.
- Inbyggt termiskt överlastskydd med automatisk återställning.
- Självhämmande växel.
- 2 gränslägesbrytare för motorstyrning, ej potentialfria.
- 2 gränslägesbrytare för positionsindikering öppen/stängd (NC), potentialfria.
- Insignal 4-20mA
- Utsignal 4-20mA (lägesåterföring)

## Alternativa utförande:

- 24VDC/110VAC/400VAC.
- Momentbrytare.
- Potentiometer 500Ω / 1000Ω.
- ON/OFF manövrering.
- Andra ställtider.

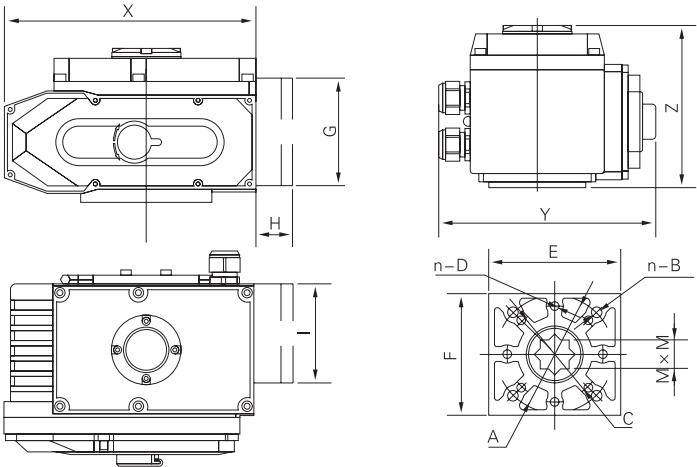


Tillverkad av:



Angivna material & specifikationer kan ändras utan föregående meddelande som ett led i vår produktutveckling.

©2026 AVK SVERIGE AB



**Dimensioner och mått:**

| Typ      | X (mm) | Y (mm) | Z (mm) | A (mm) | N-B   | C (mm) | N-D   | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | MxM (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| JMO-003E | 123*   | 100    | 115    | Ø50    | 4-M8  | Ø30    | 4-M6  | 50     | 50     | 114    | 40     | 150    | 11x11    |
| JMO-005E | 161*   | 121    | 125    | Ø70    | 4-M8  | Ø50    | 4-M6  | 66     | 66     | 114    | 40     | 150    | 14x14    |
| JMO-010E | 188*   | 145    | 127    | Ø70    | 4-M8  | Ø50    | 4-M6  | 100    | 90     | 114    | 40     | 150    | 17x17    |
| JMO-015E | 188*   | 145    | 127    | Ø70    | 4-M8  | Ø50    | 4-M6  | 100    | 90     | 114    | 40     | 180    | 17x17    |
| JMO-040E | 268*   | 255    | 164    | Ø125   | 4-M12 | Ø102   | 4-M10 | 140    | 130    | 114    | 40     | 150    | 27x27    |
| JMO-060E | 268*   | 255    | 164    | Ø125   | 4-M12 | Ø102   | 4-M10 | 140    | 130    | 114    | 40     | 150    | 27x27    |
| JMO-100E | 268*   | 255    | 164    | Ø125   | 4-M12 | Ø102   | 4-M10 | 140    | 130    | 114    | 40     | 150    | 27x27    |

\* Displayenhet ej inkluderad.

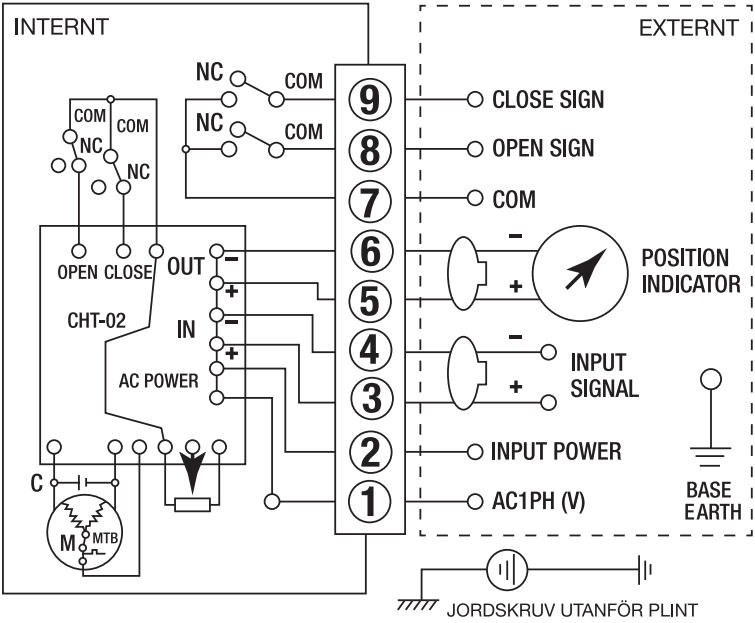


**Teknisk data:**

| Typ      | Vridmoment Nm | Ställtid Sek | Matning VAC | Märkström A | Effekt W | Drift % ED | Teoretisk vikt kg |
|----------|---------------|--------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------------|
| JMO-003B | 30            | 10           | 230         | 0,15        | 8        | 30         | 2,1*              |
| JMO-005B | 50            | 30           | 230         | 0,25        | 10       | 30         | 3,6*              |
| JMO-010B | 100           | 30           | 230         | 0,35        | 15       | 30         | 4,6*              |
| JMO-015B | 200           | 30           | 230         | 0,30        | 60       | 30         | 13,8*             |
| JMO-040B | 400           | 30           | 230         | 0,33        | 60       | 30         | 13,8*             |
| JMO-060B | 600           | 30           | 230         | 0,33        | 90       | 30         | 14,0*             |
| JMO-100B | 1000          | 40           | 230         | 0,47        | 180      | 30         | 14,5*             |

\* Displayenhet ej inkluderad.





Kopplingsschema inkoppling

|            |                |                    |                        |
|------------|----------------|--------------------|------------------------|
| NC         | Normalt stånd  | AC                 | Växelström             |
| CLOSE SIGN | Brytare sluten | M                  | Reversibel motor       |
| OPEN SIGN  | Brytare öppen  | MTB                | Termoskydd             |
| COM        | Gemensam       | POSITION INDICATOR | Utsignal 4-20 mA       |
| CLOSE      | Stänga         | INPUT SIGNAL       | Insignal 4-20 mA       |
| OPEN       | Öppna          | INPUT POWER        | Spänning               |
| C          | Kondensator    | AC1PH (V)          | Spänning 230 V AC      |
| O          | Öppen          | BASE EARTH         | Jordanslutning externt |