

# VA-7202 ELECTRIC ACTUATOR 0...10V CONTROL

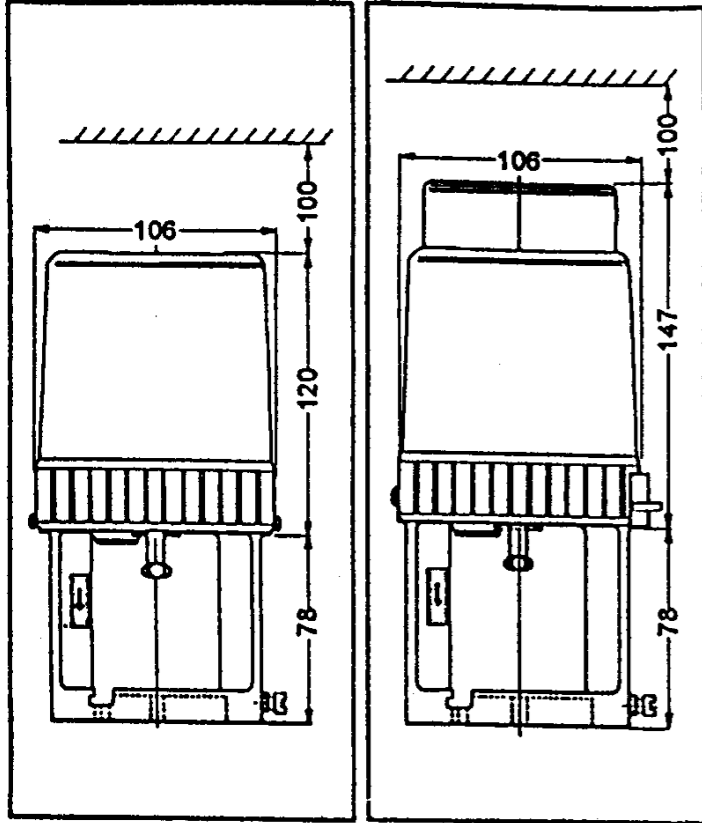


Fig. 1 (mm.)

Fig. 2 (mm.)

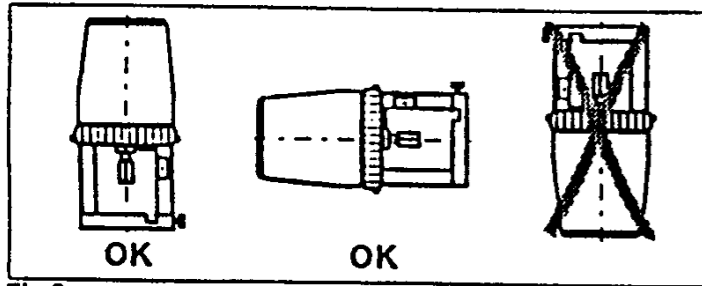


Fig. 3

24V~, +10/-15%, 50/60Hz, 9 VA  
 0...10V,  $\geq 100 \text{ k}\Omega$   
 0...20 mA,  $\leq 500 \Omega$   
 $T_{\text{min/max}}: -5/+55 \text{ }^\circ\text{C}, 0...90\%$

73/23/EU (EN 60335)  
 89/336/EU (EN 50081-1, EN 50082-1)

max 100% 4.2 sec/mm (50 Hz)  
 20 mm 0% 3.4 sec/mm (60 Hz)

VA-72 2- 8201

0,2: Fig. 1: IP42  
 4,5,7: Fig. 2: IP40

Fig. 4

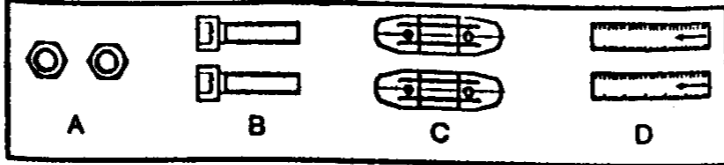


Fig. 5

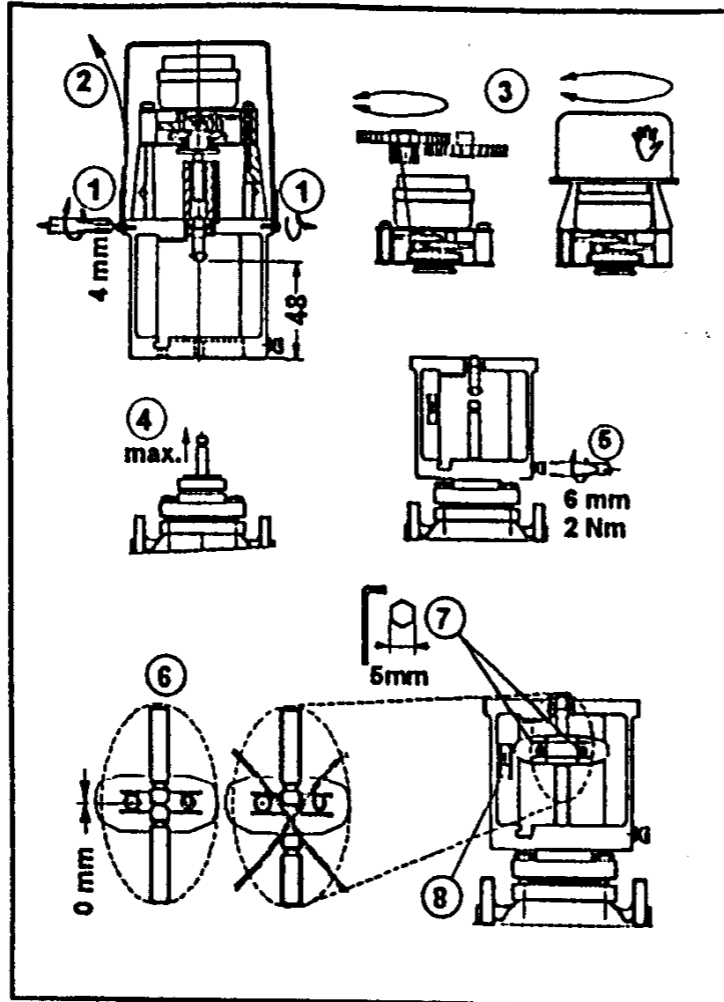


Fig. 6

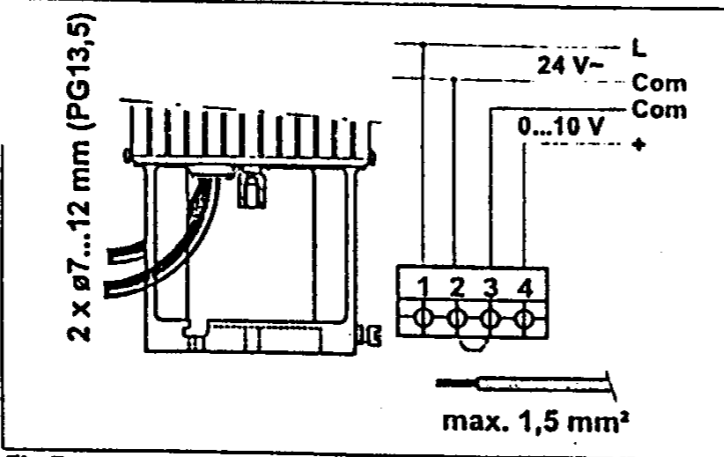


Fig. 7

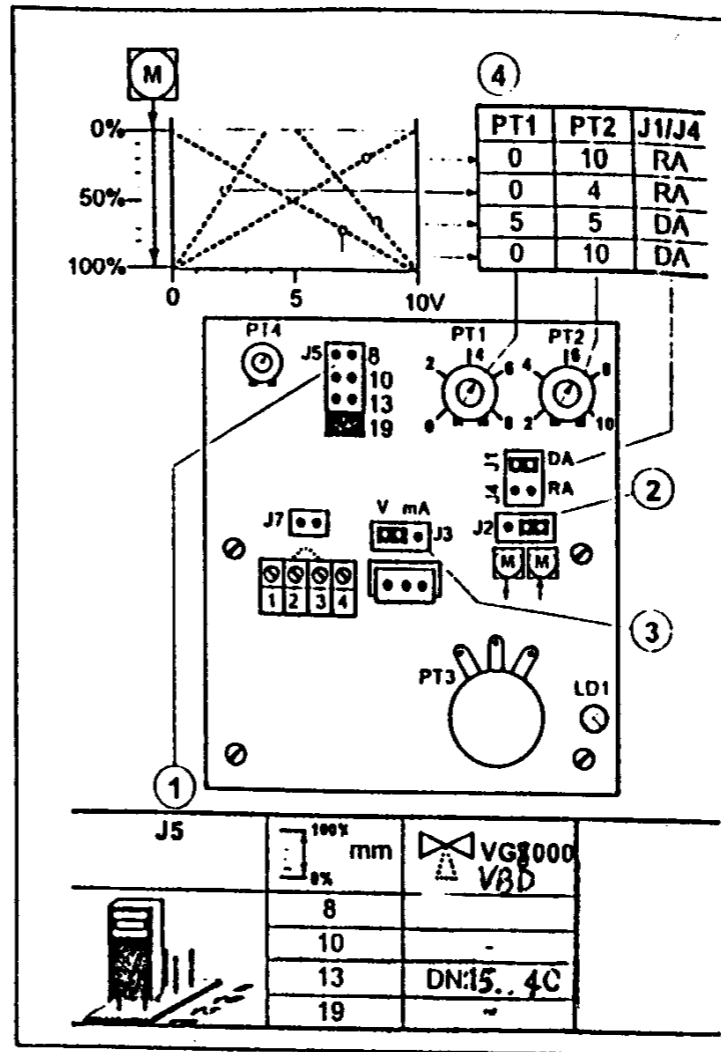


Fig. 8

## ENGLISH

### SERIES VA-7202 ELECTRIC ACTUATOR, 0...10 V INSTALLATION INSTRUCTIONS

Read this instruction sheet carefully before installing.  
 Retain it safely for future reference.

- Fig. 1 Dimensions actuator without handwheel
  - Fig. 2 Dimensions actuator with handwheel (C)
  - Fig. 3 Mounting positions
  - Fig. 4 Specifications
  - Fig. 5 Mounting parts: A = Coupler Nut, B = Coupler Screw, C = Coupler / Stroke Indicator, D = Stroke Scale
  - Fig. 6 Mounting the actuator onto the valve
  - Fig. 7 Electrical connections
  - Fig. 8 Settings:
    - 1 Valve stroke selection
    - 2 Fail safe selection (spindle up/down)
    - 3 Input signal selection (0...10 V/0...20 mA)
    - 4 Slope settings:
      - PT1: Starting point
      - PT2: Span
      - J1/J4: Action selection: RA = Reverse acting, DA = Direct acting
- PT4: Stroke tuning  
 LD1 "Motor running"  
 J7 Positioner reset (option)

Application: These actuators are designed to fit Johnson Controls VG7000 and BM valves.

- Warning:
- The VA-7202 is not equipped with a power supply switch. Therefore an additional switch to isolate the device should be included in the power supply wiring to the VA-7202.
  - To prevent from electrical shock or damage to equipment, the utmost care should be taken when the cover is removed (authorized personnel only) for adjustments or check out.
  - In all other cases when the cover is removed, the power should be switched off.
  - These Controls are designed for use only as operating Controls. When an operating control failure would result in personal injury or loss of property, it is the responsibility of the installer to add devices or systems that protect against, or warn of, control failure.

#### Accessories/Options

Description	Mounting kit (for field mounting)	Instruction sheet P/N...	Actuator code (kit factory mounted)
1 aux. switch	VA-7200-8911	14-88329-25	
2 aux. switches	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 aux. switch and 1 "hand" switch		14-88329-25	VA-7272-xx01

#### Wiring

- Make sure that the line power supply is in accordance with the power supply specified on the device.
- All wiring should conform to local codes and must be carried out by authorized personnel only.
- When using multi-stranded wire apply a cable ferrule to the cable end.

Important: the positioner switches off the motor after 5...10 minutes of running in one direction.

Check out procedure: Before leaving the installation observe at least three complete operating cycles to be sure that all components are functioning correctly. If the device is not working properly and the mounting and all wiring is correct, the device should be replaced. Please contact your nearest supplier.

# FRANÇAIS

## SERIE VA-7202, ACTIONNEUR ELECTRIQUE, REGULATION 0...10 V NOTICE D'INSTALLATION

Veillez lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation. La conserver pour future référence

- Fig.1 Dimensions de l'actionneur sans commande manuel  
 Fig.2 Dimensions de l'actionneur avec commande manuelle (☺)  
 Fig.3 Positions de montage  
 Fig.4 Specifications  
 Fig.5 Pièces de montage: A = Erou de la tige de vanne  
 B = Pointeur de position  
 C = Echelle de course
- Fig.6 Montage de l'actionneur sur le corps de vanne  
 Fig.7 Schéma de câblage  
 Fig.8 Réglages:  
 ① Sélection de la course de vanne  
 ② Sélection de retour par manque de courant (tige remontée / descendue)  
 ③ Sélection signal d'entrée (0...10 V / 0...20 mA)  
 ④ Réglages de la plage de travail:  
 PT1: Position de départ  
 PT2: Bande proportionnelle  
 J1/J4: Sélection du sens d'action: RA = Action inverse  
 DA = Action directe
- PT4. Réglage précis de la course  
 LD1 Indication "Moteur en fonctionnement"  
 J7 Reset du positionneur (option)

Application: Ces actionneurs sont conçus pour être montés sur les corps de vanne séries VG7000 et BM.

### Attention:

- Le VA-7202 n'est pas équipé d'un interrupteur. Un interrupteur extérieur doit être installé sur le câble d'alimentation du VA-7202 pour isoler l'appareil.
- Pour éviter d'éventuels chocs électriques ou dommages aux équipements, un soin tout particulier doit être accordé quand le couvercle est enlevé (seulement par du personnel autorisé) pour le réglage et la vérification.
- Dans tous les autres cas, avant d'enlever le couvercle, on doit couper l'alimentation électrique.
- Cet appareil est destiné à des fonctions de régulation. Lorsqu'une panne ou un mauvais fonctionnement de ce dernier risque d'entraîner des dommages matériels ou corporels, il est de la responsabilité de l'installateur de prévoir des organes de sécurité afin de protéger contre ou d'informer d'un défaut de ce dernier.

### Accessoires/Options

Description	Kit (montage sur site)	Notice d'installation P/N...	Référence actionneur (kit monté d'usine)
1 contact auxiliaire	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 contacts auxiliaires	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 contact auxiliaire et 1 indicateur de position manuelle	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Câblage

- Vérifier que la tension d'alimentation secteur est la même que celle spécifiée pour l'appareil.
- Tous les raccordements doivent être conformes aux normes en vigueur et ne peuvent être réalisés que par du personnel autorisé.
- En cas d'utilisation de câble souple multi-brins, utiliser un embout à serif.

Important: Le positionneur arrête le fonctionnement du moteur après qu'il a tourné 5...10 minutes dans la même direction.

### Procédure de vérification

Avant de quitter l'installation, veuillez vérifier que les composants fonctionnent correctement, pendant au moins trois cycles de fonctionnement. En cas de non fonctionnement alors que le montage et le câblage sont corrects, remplacer l'appareil. Pour ce faire, consultez l'agence Johnson Controls la plus proche.

# DEUTSCH

## BAUREIHE VA-7202 ELKTRISCHER VENTILANTRIEB, 0...10 V INSTALLATIONSANLEITUNG

Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf für zukünftigen Gebrauch.

- Fig.1 Abmessungen Antrieb ohne Handrad  
 Fig.2 Abmessungen Antrieb mit Handrad (☺)  
 Fig.3 Einbaulage  
 Fig.4 Spezifikationen  
 Fig.5 Montage Einzelteile: A = Spindelmutter  
 B = Hubanzeiger  
 C = Hubskala
- Fig.6 Montage des Antriebs auf ein Ventil  
 Fig.7 Elektrische Anschlüsse  
 Fig.8 Einstellungen:  
 ① Ventilhub auswählen  
 ② Spindelstellung bei offenem Eingang wählen  
 ③ Eingangssignal wählen (0...10 V/0...20 mA)  
 ④ Arbeitsbereich einstellen:  
 PT1: Startpunkt  
 PT2: Spanne  
 J1/J4: Wirksinn wählen: RA = Umgekehrt wirkend  
 DA = Direkt wirkend
- PT4. Hub Feinabgleich  
 LD1 "Motor läuft"  
 J7 Positioner Reset (Option)

Anwendung: Diese Antriebe sind für die Verwendung in Verbindung mit den Johnson Controls Ventilen der Baureihe VG 7000 und BM.

### Warnung:

- Der VA-7202 hat keinen Netzschalter. Es sollte deshalb ein Netzschalter in der Zuleitung des Gerätes installiert werden.
- Um Stromschläge oder Schäden am Gerät zu vermeiden ist besondere Vorsicht erforderlich wenn die Abdeckkappe entfernt ist (nur von befugten Personen durchzuführen).
- In allen anderen Fällen, wo die Abdeckkappe entfernt wurde, sollte die Spannungsversorgung abgeschaltet sein.
- Dieses Betriebsmittel ist ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Zweck zu verwenden. In Situationen, in denen das Versagen des Betriebsmittels Personenschäden oder Sachverluste nach sich ziehen kann, ist der Installateur dafür verantwortlich, entsprechende Vorrichtungen oder Systeme einzubauen, die einem Versagen entgegenwirken oder die als entsprechende Warnrichtungen dienen.

### Zusätze/Optionen

Beschreibung	Mounting kit (für Feldmontage)	Installationsanleitung (Best.-Nr.)	Best.-Nr. des Antriebs (werkseitig montiert)
1 Hilfsschalter	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 Hilfsschalter	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 Hilfsschalter und 1 "Hand"- Signalschalter	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Verdrahtung

- Alle Verdrahtungen müssen den am Einsatzort geltenden Vorschriften entsprechen und sind ausschließlich dazu befugten Personen vorbehalten.
- Die Spannungsversorgung muß mit den auf dem Gerät vorgesehenen Angaben übereinstimmen.
- Bei Verwendung feindrähtiger Leitungen sind Ademenhülsen zu verwenden

Wichtig: Der Positioner schaltet den Motor automatisch ab, wenn dieser länger als 5...10 Min. in eine Richtung läuft.

Funktionsprüfung: Vor Abschluß der Installationsarbeiten sollte die einwandfreie Funktion des Geräts überprüft werden, indem ca. drei vollständige Arbeitszyklen durchgeführt werden. Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet und die Installation und Verdrahtung fehlerfrei ist, sollte es ausgetauscht werden. Bitte sprechen Sie den Sie betreuenden Lieferanten an.

# NEDERLANDS

## SERIE VA-7202 AFSLUITERSERVOMOTOR, 0...10 V INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN

Neem voor de installatie dit voorschrift aandachtig door. Dit voorschrift dient bij de installatie te worden bewaard.

- Fig.1 Afmetingen zonder handbediening  
 Fig.2 Afmetingen met handbediening (☺)  
 Fig.3 Montageposities  
 Fig.4 Technische gegevens  
 Fig.5 Montageonderdelen: A = Spindelmoer  
 B = Slagaanwijzer  
 C = Slagindicatieschaal
- Fig.6 Montage servomotor op afsluiter  
 Fig.7 Elektrische aansluiting  
 Fig.8 Instellingen:  
 ① Slagselectie  
 ② Fail safe selectie (spindel in/vuit)  
 ③ Selectie ingangssignaal (0...10 V / 0...20 mA)  
 ④ Instelling curve:  
 PT1: Startpunt  
 PT2: Bereik  
 J1/J4: Keuze werking: RA = Omgekeerd werkend  
 DA = Direct werkend
- PT4. Slag tuning  
 LD1 "Motor loopt"  
 J7 Reset positierelais (optie)

Toepassing: Deze servomotor is speciaal ontworpen voor de Johnson Controls VG7000 en BM afsluiters.

### Let op:

- Er dient een scheidingschakelaar in de voeding naar de VA-7202 te worden aangebracht omdat deze niet is voorzien van een voedingschakelaar.
- Om elektrische schokken of schade aan het apparaat te voorkomen dient men bij werkzaamheden met verwijderde afdekkap extra voorzichtig te zijn (alleen door bevoegde personen).
- In alle andere gevallen, waarbij de afdekkap wordt verwijderd, dient eerst de stroom te worden uitgeschakeld.
- Dit apparaat is alleen ontworpen als regelapparaat in klimaatinstallaties. Het is niet raadzaam om bij kritische toepassingen onder specifieke condities het apparaat toe te passen voor zowel regeling als beveiliging. In dat geval dient een separate beveiliging geïnstalleerd te worden.

### Accessoires/Opties

Omschrijving	Montagekit (voor upgrade)	Installatievoorschrift P/N...	Servomotor code (kit door fabriek gemonteerd)
1 hulpcontact	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 hulpcontacten	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 hulpcontact en 1 "hand" contact	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Bekabeling

- Zorg ervoor, dat de voedingsspanning overeenkomt met de spanning, zoals weergegeven op het apparaat.
- De installatie dient te voldoen aan de plaatselijke voorschriften en mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Bij gebruik van soepele kabel dienen de kabeleinden te worden voorzien van opgekrompen kabelschoentjes.

Belangrijk: Het positierelais schakelt de motor uit, als deze gedurende 5...10 minuten in één richting heeft gelopen.

Inbedrijfstelling: Controleer in tenminste drie open/dicht cycli de juiste werking van het apparaat, voordat u de installatie onbeheerd achterlaat. Als het apparaat niet naar behoren functioneert en de montage en elektrische aansluitingen correct zijn uitgevoerd, dient het apparaat te worden vervangen. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

# ITALIANO

## SERIE VA-7202, ATTUATORE ELETTRICO, CONTROLLO 0...10 V ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Leggere questo foglio istruzione attentamente prima dell'installazione. Conservarlo per futuri riferimenti.

- Fig.1 Dimensioni attuatore senza comando manuale  
 Fig.2 Dimensioni attuatore con comando manuale (☺)  
 Fig.3 Posizioni di montaggio  
 Fig.4 Caratteristiche  
 Fig.5 Parti da montare: A = Dado asta  
 B = Indicatore corsa  
 C = Scala graduata corsa
- Fig.6 Montaggio attuatore sulla valvola  
 Fig.7 Collegamenti elettrici  
 Fig.8 Pre-disposizioni:  
 ① Selezione corsa valvola  
 ② Selezione posizione senza segnale (asta su/giù)  
 ③ Selezione segnale ingresso 0...10 V / 0...20 mA  
 ④ Aggiustamento caratteristica:  
 PT1: Punto di partenza  
 PT2: Campo di regolazione  
 J1/J4: Selezione azione: RA = Azione rovescia  
 DA = Azione diretta
- PT4. Aggiustamento corsa  
 LD1. "Motore in rotazione"  
 J7. Azzeramento posizionatore (opzione)

Applicazione: questi attuatori sono costruiti per adattarsi alle valvole Johnson Controls VG7000 e BM.

### Attenzione:

- Il VA-7202 non è equipaggiato con un'interruttore sull'alimentazione. Un'interruttore aggiuntivo dovrebbe essere previsto per poter sezionare l'apparecchio.
- Per evitare scariche elettriche o danneggiamenti alle attrezzature deve essere prestata la massima attenzione quando viene rimosso il coperchio per tarature o controlli (solo personale autorizzato).
- In tutti gli altri casi in cui viene rimosso il coperchio la tensione deve essere tolta.
- Queste apparecchiature sono costruite per essere usate solo come Apparecchiature di controllo. Quando un difetto nel funzionamento del controllo dovesse risultare in lesioni a persone o danneggiamento di proprietà è responsabilità dell'installatore di aggiungere dispositivi o sistemi che avvertano o proteggano contro la difettosità di controllo.

### Accessori/Opzioni

Descrizione	Accessorio di montaggio (per montaggio su installazione)	Foglio Istruzione P/N...	Codice attuatore (accessorio montato in fabbrica)
1 interruttore ausiliario	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 interruttori ausiliari	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 interruttore ausiliario e 1 interruttore "comando manuale"	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Collegamenti

- Assicurarsi che la tensione di rete sia in accordo alla tensione specificata sull'apparecchiatura.
- Tutti i collegamenti devono essere conformi alla regolamentazione locale e devono essere effettuati solo da personale autorizzato
- Quando si usa un cavo con filo a trefoli occorre applicare un capocorda alla fine di ogni filo.

Importante: il controllo di posizione spegne il motore dopo 5...10 minuti di funzionamento nella stessa direzione.

Procedura di controllo finale: Prima di lasciare l'installazione osservare almeno tre cicli completi di funzionamento per essere sicuri che tutti i componenti funzionino correttamente. Se l'apparecchiatura non funziona correttamente e il collegamento di tutti i fili è corretto, l'apparecchiatura deve essere sostituita e deve essere contattato il rivenditore più vicino

# ESPAÑOL

## SERIE VA-7202 ACTUADOR ELECTRICO, 0...10 V INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Leer esta hoja de instrucciones detenidamente antes de la instalación. Conservarla como referencia futura.

- Fig.1 Dimensiones del actuador sin posicionador manual  
Fig.2 Dimensiones del actuador con posicionador manual (☞)  
Fig.3 Posiciones de Montaje  
Fig.4 Especificaciones  
Fig.5 Piezas de Montaje: A = Tuerca del eje  
B = Indicador de Carrera  
C = Escala de Carrera
- Fig.6 Montaje del actuador en la válvula  
Fig.7 Conexiones eléctricas  
Fig.8 Configuraciones:  
① Selección de la carrera de la válvula  
② Selección de seguridad por fallo (eje arriba/abajo)  
③ Selección de señal de entrada 0...10 V / 0...20 mA  
④ Configuraciones de curva:  
PT1: Punto de arranque  
PT2: Duración  
J1/J4: Selección de acción: RA = Acción Inversa  
DA = Acción Directa
- PT4. Ajuste de carrera  
LD1 "Motor en marcha"  
J7 Reajuste del posicionador (opcional)

Aplicación: Los actuadores de la serie VA-7202 están diseñados para su montaje en válvulas de Johnson Controls VG7000 y BM.

### Advertencia:

- El VA-7202 no está equipado con interruptor de alimentación. Por eso se debe instalar un interruptor adicional para aislar el equipo al cablear el VA-7202.
- Para prevenir descargas eléctricas o averías de los equipos, se debe tener sumo cuidado al quitar la cubierta (solamente por personal autorizado) para realizar ajustes o comprobaciones.
- Siempre que se quite la cubierta, se debe quitar la alimentación.
- Estos controles están diseñados para su uso como controles de funcionamiento solamente. Cuando un fallo en el control de funcionamiento pudiera causar daños personales o materiales, es responsabilidad del instalador montar dispositivos o sistemas que protejan o adviertan de cualquier fallo del control.

### Accesorios/Opciones

Descripción	Kit de montaje (para montaje en obra)	Hoja de instrucciones P/N ...	Código del Actuador (kit montado en fábrica)
1 Contacto auxiliar	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 Contacto auxiliar	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 contacto auxiliar y 1 contacto "manual"	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Cableado

- Asegurarse de que la tensión de alimentación es la misma que la especificada en el equipo.
- Todas las conexiones eléctricas deben cumplir la normativa local y ser realizadas por personal autorizado solamente.
- Cuando se utiliza cable flexible aplicar terminales en los extremos.

Importante: El posicionador desconecta el motor después de 5...10 minutos de correr en una dirección.

Procedimiento de verificación: Antes de abandonar la instalación observe al menos tres ciclos completos de funcionamiento para asegurarse de que todos los componentes funcionan correctamente. Si el equipo no funciona bien y el montaje y todas las conexiones son correctos, el equipo debe ser sustituido. Por favor, contacte con su proveedor más cercano.

# SVENSKA

## SERIE VA-7202 ELECTRISKSTÄLLDON, 0...10 V INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

Läs instruktionerna noga före installationen. Bevara instruktionen för framtida användning.

- Fig.1 Dimensioner för ställdon utan hochmanöver  
Fig.2 Dimension för ställdon med hochmanöver (☞)  
Fig.3 Monteringslägen  
Fig.4 Specifikationer  
Fig.5 Monteringsdelar: A = Spindelmutter  
B = Slaglängdsindikering  
C = Slaglängdsskala
- Fig.6 Montera ställdonet på ventilen  
Fig.7 Elektriska anslutningar  
Fig.8 Inställningar:  
① Välj ventilens slaglängd  
② Välj av läge av ventil vid fel (spindel upp/ner)  
③ Välj styrsignal 0...10 V / 0...20 mA  
④ Välj lutning:  
PT1: Start punkt  
PT2: Spann  
J1/J4: Välj riktning: DA=Direkt verkande  
RA=Omvänd verkande
- PT4. Slaglängd justering  
LD1 "Motor arbetar"  
J7 Positioner återställning (option)

Applikation: Serien VA-7202 ställdon är utvecklade för att passa Johnson Controls VG7000 och BM ventiler.

### Warning:

- VA-7202 är inte utrustad med spänningsbrytare. Därför måste en spänningsbrytare, som isolerar produkten från övrigt, installeras till VA-7202.
- För att undvika elektriska stötar eller skada på utrustningen, ta det ytterst försiktighet när täcklocket tas bort (enbart auktoriserad personal) vid justeringar eller kontroller.
- I alla andra fall när täcklock tas bort ska spänningen kopplas bort.
- Dessa produkter är enbart utvecklade för att styra. När en styrning kan resultera i personskada eller skada på egendom, ligger ansvaret på installatören att installera utrustning och system för att skydda eller varna.

### Tillbehör/Option

Förklaring	Monteringskit (för fältmontage)	Instruktionsblad P/N....	Ställdonets kod (fabriksmonterat kit)
1 ändlägesbrytare	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 ändlägesbrytare	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 ändlägesbrytare och 1 "hoch" brytare	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Inkoppling

- Var säker spänningsförsörjningen stämmer överens med spänningen som är specificerad på produkten.
- All inkoppling ska överensstämma med de lokala regler och bestämmelser måste göras av auktoriserad personal.
- När det används mångledad kabel, sätt dit i en kabelsko i kabeländarna.

Viktigt: Positioner bryter motorn efter 5...10 minuter efter gått i samma riktning.

Testprocedur: Var säker på att komponenterna fungerar korrekt minst tre omgångar innan anläggningen lämnas. Om det inte är så och all inkoppling är korrekt måste produkten bytas ut. Kontakta Din närmaste leverantör.

# DANSK

## SERIE VA-7202 ELEKTRISK AKTUATOR, 0...10 V INSTALLATIONSVEJLEDNING

Læs denne vejledning grundigt før installation. Skal opbevares på et sikkert sted for senere anvendelse.

- Fig.1 Måleskitse for aktuator uden manuel betjening  
Fig.2 Måleskitse for aktuator med manuel betjening (☞)  
Fig.3 Montagevejledning  
Fig.4 Specifikationer  
Fig.5 Montage dele: A = Spindel skrue  
B = Stillings Indikator  
C = Stillings Skala
- Fig.6 Montering af aktuator på ventilen  
Fig.7 Elektriske tilslutninger  
Fig.8 Indstillinger:  
① Ventil størrelse  
② Sikkerhedsvalg for fejl (spindel op/med)  
③ Indgangssignal 0...10 V / 0...20 mA  
④ Funktionsindstillinger:  
PT1: Start punkt  
PT2: Område  
J1/J4: Funktionsretning: RA = Omvendt virkende  
DA = Direkte virkende
- PT4. Finindstilling af område  
LD1 "Aktuator i drift"  
J7 Stillingsindikator reset (tilleggsvalg)

Anvendelse: Serien VA-7202 aktuatorer er tilpasset Johnson Controls VG7000 og BM ventiler.

### Advarsel:

- VA-7202 er ikke udstyret med afbryder på forsyningsspændingen. Derfor bør en hovedafbryder til beskyttelse af udstyret inkluderes i tilslutningsskemaet for VA-7202.
- For at forhindre elektriske stød eller ødelæggelse af udstyret, skal der udvises stor forsigtighed når dækslet er fjernet (autoriseret personale) i forbindelse med justeringer og vedligehold.
- Under alle forhold, skal strømforsyningen være afbrudt når dækslet er fjernet.
- Disse regulatorene er udformet til reguleringsformål. Hvis fejl på en regulator medfører skade på personer eller ejendom, er det installatørens ansvar.

### Tillægsudstyr

Beskrivelse	Monteringsæt (for montage på anlægget)	Instruktionsblad P/N 123	Aktuator kode (fabriksmonteret udstyr)
1 hjælpekontakt	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 hjælpekontakt	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 hjælpekontakt og 1 "manuel" kontakt	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Koblingsskema

- Sørg for at forsyningsspænding er i henhold til specifikationer.
- Alle tilslutninger skal udføres i henhold til lokale regler og skal udføres af autoriseret personale.
- Ved anvendelse af flerleder kabel, skal der monteres kabelsko på endene.

Vigtigt: Hjelpekontakterne på motore efter 5...10 minutters drift i en retning.

Test procedyre: Før anlægget forlades, bør min. tre komplette driftperioder afprøves, for at være sikker på at alle komponenter fungerer korrekt. Hvis produktet ikke fungerer tilfredsstillende og monteringen og tilslutningerne er korrekte, bør produktet udskiftes. Kontakt venligst vores leverandør.

# NORSK

## SERIE VA-7202 ELEKTRISK AKTUATOR, 0...10 V INSTALLASJONS INSTRUKSJONER

Les dette instruksjonsbladet nøye før installasjon. Beholdes på et sikkert sted for senere bruk.

- Fig.1 Måleskitse for aktuator uten håndratt  
Fig.2 Måleskitse for aktuator med håndratt (☞)  
Fig.3 Montasje instruksjoner  
Fig.4 Spesifikasjoner  
Fig.5 Montasje-deler: A = Spindel skrue  
B = Stillings Indikator  
C = Stillings Skala
- Fig.6 Montering av aktuatoren på ventilen  
Fig.7 Elektriske tilkoblinger  
Fig.8 Innstillinger:  
① Ventil størrelse  
② Sikkerhetsvalg for feil (spindel opp/med)  
③ Inngangssignal 0...10 V / 0...20 mA  
④ Funksjons innstillinger:  
PT1: Start punkt  
PT2: Område  
J1/J4: Retningsvalg RA = Omvendtvirkende  
DA = Direktvirkende
- PT4. Fininnstilling av område  
LD1 "Aktuator går"  
J7 Stillingsindikator reset (tilleggsvalg)

Anvendelse: Serien VA-7202 aktuatorer er tilpasset Johnson Controls VG7000 og BM ventiler.

### Advarsel:

- VA-7202 er ikke utstyrt med bryter på tilførsel spenningen. Derfor bør en slik hoved bryter for beskyttelse av utstyret bli inkludert i koblingsskjema for VA-7202.
- For å forhindre elektrisk støt eller ødeleggelse på utstyret, skal stor forsiktighet utøves når dekslet er fjernet (autorisert personell) i forbindelse med justeringer og vedlikehold.
- Under alle forhold, skal strømtilførsel være avslått når dekslet er fjernet.
- Disse regulatorene er utformet kun for reguleringsformål. Hvis feil på en regulator resulterer i personskade eller tap av eiendeler, er ansvaret på installatøren til å få utstyret eller systemet beskyttet mot, eller varsle regulator feil.

### Tilleggsutstyr

Beskrivelse	Monterings sett (for montering på anlegget)	Instruktionsblad P/N....	Aktuator kode (fabriksmonteret utstyr)
1 hjelpebryter	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 hjelpebryter	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 hjelpebryter og 1 "hånd" bryter	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Koblingsskjema

- Sørg for at tilførselsspenning er i henhold til spenning spesifisert på utstyret.
- All tilkobling skal utføres ifølge lokale regler og må bare bli utført av autorisert personell.
- Ved bruk av fler-trådig kabel, bruk kabelsko på endene.

Viktig: Hjelpebryterne på motoren etter 5...10 minutter kjøring i retning

Test prosedyre: Før man forlater anlegget observer minst tre komplette operasjons sykluser for å være sikker på at alle komponenter fungerer korrekt. Hvis produktet ikke virker tilfredsstillende og monteringen og tilkoblinger er korrekte, bør produktet skiftes. Vennligst kontakt leverandør.

# ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## ΣΕΙΡΑ VA-7202, ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, ΕΛΕΓΧΟΣ 0...10 V ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Διαβάστε αυτό το φύλλο οδηγιών προσεκτικά πριν την εγκατάσταση. Φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

- Fig.1 Διαστάσεις κινητήρα χωρίς χειροκίνητη λειτουργία  
 Fig.2 Διαστάσεις κινητήρα με χειροκίνητη λειτουργία (Φ)  
 Fig.3 Θέσεις τοποθέτησης  
 Fig.4 Τεχνικά στοιχεία  
 Fig.5 Εξαρτήματα τοποθέτησης: A = Περικόχλιο βάρου  
 B = Ενδειξη θέσεως  
 C = Κλίμακα θέσεως
- Fig.6 Τοποθέτηση του κινητήρα στη βαλβίδα  
 Fig.7 Ηλεκτρικές συνδέσεις  
 Fig.8 Ρυθμίσεις:
- ① = Επιλογή διαδρομής βαλβίδας
  - ② = Θέση ασφαλείας σε αστοχία (επάνω/κάτω)
  - ③ = Επιλογή σήματος εισόδου 0...10 V / 0...20 mA
  - ④ = Ρυθμίσεις καμπύλης:
- PT1 = Σημείο εκκίνησης  
 PT2 = Ευρος  
 J1/J4 = Επιλογή δράσης:  
 DA = Ανάλογη  
 RA = Αντιπαράγωγος Ανάλογη
- PT4. Ρύθμιση διαδρομής  
 LD1. "Κινητήρας σε λειτουργία"  
 J7. Επαναρύθμιση (reset) ενδεικτική θέσεως (προαιρετικά)

Εφαρμογή: Η σειρά κινητήρων VA-7202 είναι σχεδιασμένη για τις βαλβίδες VG7000 και BM της Johnson Controls.

### Προσοχή:

- Το VA-7202 δεν είναι εξοπλισμένο με διακόπτη ισχύος. Επομένως ένας επιπλέον διακόπτης για να απομονώνει τη συσκευή πρέπει να περιληφθεί στην καλωδίωση τροφοδοσίας του VA-7202.
- Για να αποφευχθεί ηλεκτροπληξία ή καταστροφή του εξοπλισμού η αφαίρεση του καλύμματος πρέπει να γίνεται με εξαιρετικά μεγάλη προσοχή (μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό) για ρυθμίσεις ή έλεγχο.
- Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, όταν αφαιρείται το κάλυμμα πρέπει να γίνεται διακοπή της ηλεκτρικής ισχύος.
- Τα όργανα είναι σχεδιασμένα να χρησιμοποιούνται ως ελεγκτές λειτουργιών. Σε περίπτωση που η αστοχία μέρους ή όλου αυτών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ατόμων ή απώλεια αξίας αποτελεί ευθύνη του εγκαταστάτη η τοποθέτηση διατάξεων προστασίας έναντι αστοχίας των οργάνων ελέγχου.

### Κατ'επιλογή

Περιγραφή	Εξαρτήματα τοποθέτησης (για τοποθέτηση στο πεδίο)	Φύλλο οδηγιών P/N...	Κωδικός κινητήρα (εξαρτήματα προτοποθετημένα στο εργοστάσιο)
1 βοηθητικός διακόπτης	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 βοηθητικός διακόπτης	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 βοηθητικός διακόπτης και 1 χειροκίνητος διακόπτης	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Καλωδίωση

- Πρέπει να εξασφαλισθεί ότι η παροχή ισχύος προς τη συσκευή είναι σύμφωνη με αυτή που απαιτείται.
- Όλη η καλωδίωση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και κώδικες και η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- Όταν χρησιμοποιείται πολύκλωνο καλώδιο τοποθετείται μεταλλική μύτη στο τέλος του καλωδίου.

Σημαντικό :Ο ενδεικτής θέσεως απενεργοποιεί τον κινητήρα μετά 5...10 λεπτά λειτουργίας προς την ίδια κατεύθυνση.

Διαδικασία Ελέγχου: Πριν θεωρηθεί περατωμένη η εγκατάσταση πρέπει να παρατηρηθούν τουλάχιστον τρεις ολοκληρωμένοι κύκλοι λειτουργίας για να βεβαιωθεί η σωστή λειτουργία. Αν κάποια συσκευή δεν λειτουργεί σωστά ενώ η τοποθέτηση και η καλωδίωση έχουν ελεγχθεί τότε θα πρέπει η συσκευή να αντικατασταθεί. Παρακαλείσθε όπως έρθετε σε επαφή με τον κοντινότερο προμηθευτή.

# POLSKO

## SERII VA-7202, SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY, REGULACJA 0...10 V INSTRUKCJA INSTALACYJNA

Przeczytaj tę instrukcję uważnie przed zainstalowaniem. Zachowaj w bezpiecznym miejscu na przyszłość.

- Fig.1 Wymiary siłownika bez napędu ręcznego  
 Fig.2 Wymiary siłownika z napędem ręcznym(Φ)  
 Fig.3 Pozycja montowania  
 Fig.4 Specyfikacja  
 Fig.5 części montażowe: A = Nakrętka trzpienia  
 B = Wskaźnik skoku  
 C = Skala skoku
- Fig.6 Montaż siłownika na zaworze  
 Fig.7 Połączenia elektryczne  
 Fig.8 Ustawienia:
- ① Wybór skoku zaworu
  - ② Wybór akcji bezpieczeństwa (w górę/w dół)
  - ③ Wybór sygnału wejściowego (0...10 V / 0...20 mA)
  - ④ Ustawienie pochyłości charakterystyki:
- PT1: Punkt początkowy  
 PT2: Zakres  
 J1/J4: Wybór rodzaju pracy: RA = Rewers  
 DA = Wprost
- PT4. Dostrojanie skoku  
 LD1. "Praca silnika"  
 J7. Ustawienie pozycjonera (opcja)

Zastosowanie: Siłowniki serii VA-7202 są zaprojektowane do pracy z zaworami VG7000 i BM produkcji Johnson Controls.

### Uwaga:

- Ponieważ VA-7202 nie jest wyposażony w wyłącznik zasilania, należy przewidzieć zainstalowanie zewnętrznego wyłącznika zasilania.
- Aby zapobiec porażeniu lub zniszczeniu urządzenia należy zachować szczególną ostrożność. Do napraw i sprawdzeń używaj tylko wykwalifikowanego personelu.
- Zawsze przed zdjęciem pokryw odłączyć zasilanie.
- Niniejsze urządzenie jest zaprojektowane jako z uwzględnieniem typowych wymogów bezpieczeństwa. Jeżeli awaria urządzenia może spowodować zagrożenie dla ludzi lub mienia, zaleca się zastosowanie układów zabezpieczających lub sygnalizujących awarie.

### Akcesoria/Opcje

Opis	Zestaw montażowy (do własnego montażu)	Instrukcja P/N...	Kod siłownika (zestaw montowany fabrycznie)
Wyłącznik krańcowy	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 wyłączniki krańcowe	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
Wyłącznik krańcowy i wyłącznik „napęd ręczny”	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Połączenia

- Upewnij się, że parametry zasilania odpowiadają parametrom wyspecyfikowanym na urządzeniu.
- Wszystkie połączenia powinny odpowiadać lokalnym normom i być wykonane przez wykwalifikowanego personelu.
- Końcówki kabli zabezpiecz poprzez zainstalowanie konektorów lub oblutowanie.

Ważne: wyłączniki pozycjonera wyłączają silnik po 5...10 minutach pracy w jednym kierunku.

Procedura kontrolna: Przed pozostawieniem instalacji bez nadzoru zaobserwuj przynajmniej trzy pełne cykle pracy, aby się upewnić w przewidzianym funkcjonowaniu całego układu. Jeżeli urządzenie działa w sposób niepoprawny, a jest zamontowane i podłączone prawidłowo - należy je wymienić. Proszę skontaktować się z najbliższym dostawcą.

# MAGYAR

## VA-7202 SOROZAT, ELEKTROMOS SZELEPMOZGATÓ, 0...10 V ÜZEMBEHELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

Üzembehelyezés előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót! Tegy el későbbi referenciaként!

- Fig.1 Kézi állítási lehetőség nélküli szelepmozgató méretei  
 Fig.2 Kézi állítási lehetőséggel rendelkező szelepmozgató méretei (Φ)  
 Fig.3 Szerelési pozíciók  
 Fig.4 Műszaki adatok  
 Fig.5 Alkotórészek: A = Tengely anyja  
 B = Pozíció jelző  
 C = Pozíció skála
- Fig.6 A szelepmozgató szelepre szerelése  
 Fig.7 Elektromos csatlakozások  
 Fig.8 Beállítások:
- ① Szelep löket kiválasztás
  - ② Biztonsági pozíció kiválasztása hiba esetére (up=felső, down=alsó pozíció)
  - ③ Bemennyel típusának kiválasztása: 0...10V vagy 0...20mA
  - ④ Meredekségi görbe beállítása:
- PT1: Kezdpont beállítása  
 PT2: Működési tartomány beállítása  
 J1/J4: Üzem mód kiválasztás:  
 DA=Direkt működés,  
 RA=Fordított működés
- PT4. Löklet állítás  
 LD1 "Motor üzem" jelzés  
 J7 Pozícionáló újrabállítás (opció)

Alkalmazás: a VA-7202 szelepmozgatók a Johnson Controls VG7000 és BM szeleptípusaihoz lettek kifejlesztve.

### Figyelmeztetés:

- Az VA-7202-n nincs hálózati kapcsoló, ezért külső leválasztó kapcsolót kell beépíteni a betápláló ágba.
- Az áramütés és a készülék rongálódásának megelőzésére feszültség alatt csak szakember szerelheti le a szelepmozgató fedelét, nagy körültekintéssel, beállítás és ellenőrzés céljából!
- Minden egyéb esetben a burkolat eltávolítása előtt feszültségmentesíteni kell a készüléket!
- Ezek a készülékek normál szabályozási célra lettek kifejlesztve. Minden esetben, ha a készülék hibája személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat, az üzembehelyező feladata a biztonsági szabályozó-és/vagy hibajelző rendszer kiépítése.

### Kiegészítő tartozékok/opciók

Megnevezés	Szerelő készlet (terepi beépítéshez)	Szerelési utasítás P/N...	Szelepmozgató kód (készlet gyárilag beépítve)
1 segédkapcsoló	VA-7200-8911	14-88329-25	-
2 segédkapcsoló	VA-7200-8912	14-88329-25	VA-7222-xx01 VA-7252-xx01
1 segédkapcsoló 1 "kézi állás" kapcsoló	-	14-88329-25	VA-7272-xx01

### Bekötés

- Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a készüléken előírtak!
- A kábeleztést és bekötést csak szakember végezheti a vonatkozó előírások szigorú betartásával
- Sodrott vezetékhez használjon érvéghüvelyt!

Fontos: A motor automatikusan kikapcsol 5...10 perc egyirányú mozgás után.

Ellenőrzés: Mielőtt magára hagyná a beüzemelt rendszert, járassa legalább három teljes cikluson át a szelepet és ellenőrizze a helyes működést! Amennyiben hibát észlel és a kábeleztés, bekötés, vezérlés helyes, valószínűleg a készülék hibás - kérjük vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedőjével!