



# INSTRUCTION MANUAL

## Manual override without actuator (GR)



### DESCRIZIONE



Le unità della serie GR sono progettati per la trasmissione da un movimento manuale rotante a movimento lineare dell'albero collegato alla valvola.

La vite senza fine e la ruota sono montate internamente su cuscinetti a sfere per una lunga vita operativa.

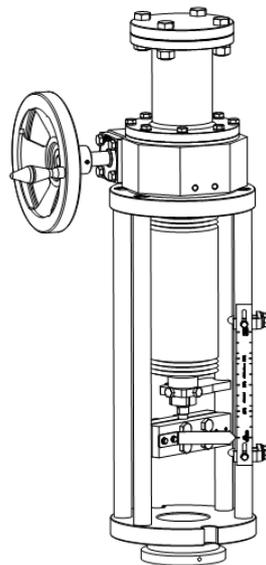
I comandi manuali devono essere installati ed utilizzati in accordo con i dati di progetto e montati su attuatori STI.

### DESCRIPTION

The units of the GR series are designed to fit the purpose of transmission from a rotary manual movement to a linear motion of the shaft connected at the valve.

The internal worm gear is mounted on ball bearings for long operating life.

The manual override must be installed and used according the design limitations and mounted on STI actuators.



### 1. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA



- 1.1 Prima di effettuare qualsiasi intervento, gli operatori devono leggere il manuale, adottando le prescrizioni specifiche di sicurezza e le norme antinfortunistiche generali previste dalla legislazione vigente nella nazione di destinazione.
- 1.2 La manutenzione e l'utilizzo devono essere fatti da operatori qualificati.
- 1.3 E' sconsigliato al cliente o a terzi (escluso il personale autorizzato da STI S.r.l.) apportare modifiche di qualunque genere al prodotto.

### 2. UTILIZZO

Utilizzare il volantino per il movimento della valvola. Ruotando in senso orario lo stelo del comando manuale si estende.

### 1. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

- 1.1 Before any operations is made, operators shall follow the safety instructions of this manual and adopt the safety precautions required by the country where the product is installed.
- 1.2 Operation and maintenance shall be carried out only by skilled staff.
- 1.3 It is not advisable that customers or end users (except STI S.r.l. duly authorized staff) modify the actuator characteristics.

### 2. OPERATION

Operate with the handwheel for the valve movement. With clockwise rotation the manual override stem extends.



# INSTRUCTION MANUAL

## Manual override without actuator (GR)



### 3. MANUTENZIONE

Prima di effettuare qualsiasi intervento e/o manutenzione è necessario accertarsi che:

- Il personale sia abilitato al tipo di intervento.
- Gli accessori e le apparecchiature connesse siano in sicurezza.

#### 3.1 Manutenzione ordinaria

Si consigliano le seguenti operazioni di manutenzione:

- Lubrificazione degli organi meccanici esterni in movimento ogni 6 mesi se necessario.
- Introdurre il grasso all'interno della scatola tramite l'ingrassatore (pos.19).



**Utilizzare grasso AGIP MU EP.**

### 3. MAINTENANCE

Before any type of operation and/or maintenance is made, make sure that:

- Staff is qualified for the required operation.
- Accessories and all connected equipment are in their safety conditions.

#### 3.1 Routine maintenance

The maintenance operations listed hereunder are recommended:

- Lubricate of external mechanical devices in motion every six months.
- Add grease into the gearbox as necessary using the relevant lubricator (pos.19).

**Use grease AGIP MU EP.**

Le informazioni riportate sul seguente manuale sono coperte da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo manuale e della relativa documentazione citata e/o allegata può essere riprodotta senza il preventivo consenso scritto della **STI S.r.l.** **STI S.r.l.** non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone, apparecchiature o dati conseguenti all'uso improprio del prodotto a cui il manuale si riferisce.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Information in this manual is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this manual and relevant mentioned and/or enclosed documentation may be reproduced without written authorization by **STI S.r.l.**

**STI S.r.l.** is not responsible for possible damage to people, equipment or data which might arise from incorrect use of the product to which the manual is referred.

Information in this document may be modified at any time without notice.