

TAPPO FUSIBILE A PERCUSSIONE

Il **tappo fusibile a percussione** (Fig. 1), come primo equipaggiamento, viene direttamente montato con relativa guarnizione sul tappo conico (Fig. 2). Per il montaggio dell'**interruttore** completo di staffa di fissaggio attenersi alle norme indicate nel manuale di istruzione.

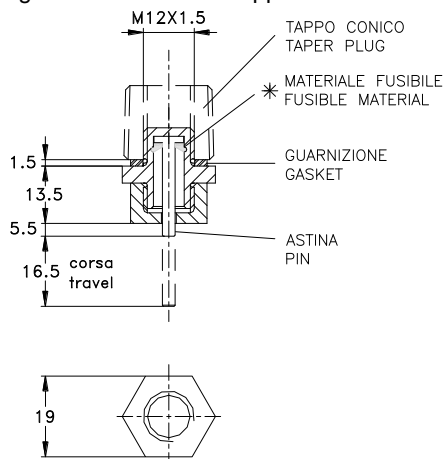
L'operatore potrà comunque scegliere altre posizioni tenendo presente che l'astina in caso di intervento fuoriesce di **16.5 mm** e dovrà contrastare la **camma** dell'interruttore.

Nel caso in cui non sia stato previsto come primo equipaggiamento è possibile applicarlo a partire dal giunto idrodinamico di taglia **13K** ordinando un set comprendente: tappo conico con foro M12x1.5, tappo fusibile a percussione, guarnizione e contrappeso per bilanciamento.

Per il montaggio procedere come segue:

- Asportare il tappo conico (pos. 13) sul coperchio e sostituirlo con il corrispondente con foro filettato.
- Montare il tappo fusibile a percussione con relative guarnizione.
- Il contrappeso per bilanciamento **deve essere incollato ESCLUSIVAMENTE da un service centre autorizzato TRANSFLUID** secondo indicazioni di seguito.
- Pulire accuratamente con solvente 7063 (in alternativa acetone o trielina) la superficie in rilievo posta a 180° dal tappo a percussione (Fig. 2) e la superficie del contrappeso.
- Applicare su detta superficie il contrappeso con una striscia di collante di ca. 2.5 mm di spessore di tipo Loctite Bi-Componente 5615 (cod. GUN0001) che necessita di pistola applicatrice (cod. GUN0002). Lasciare asciugare almeno 10 ore.
- Verniciare la parte esposta all'aria del contrappeso.
- Assicurarsi che non vi siano perdite; in caso contrario applicare pasta sigillante sui filetti dei tappi.

Fig. 1



SWITCHING PIN PLUG

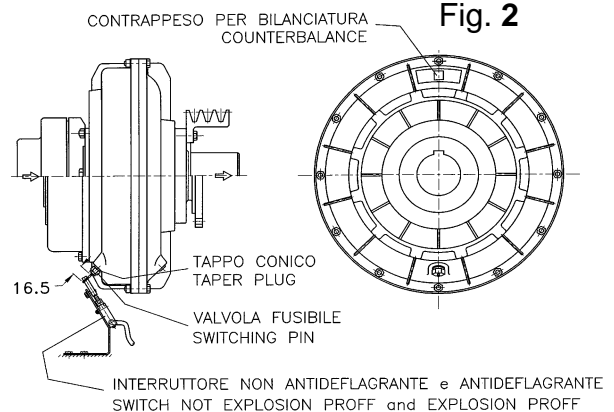
The **switching pin plug** (Fig. 1), as initial supply, is installed directly with relevant gasket on the taper plug (Fig. 2). Regarding the installation of the **switch** complete with fixing holder, follow the instructions described in the instruction manual.

The operator can anyway choose different positions taking into account that the pin, in case of intervention, escapes by **16.5 mm** and it shall move the **cam** of the switch. **In case it has not been included as initial supply**, it is possible to install it starting from fluid coupling size **13K** ordering a package including: taper plug with hole M12x1.5, percussion fusible plug, gasket and counterweight for balancing.

Regarding installation proceed as follows:

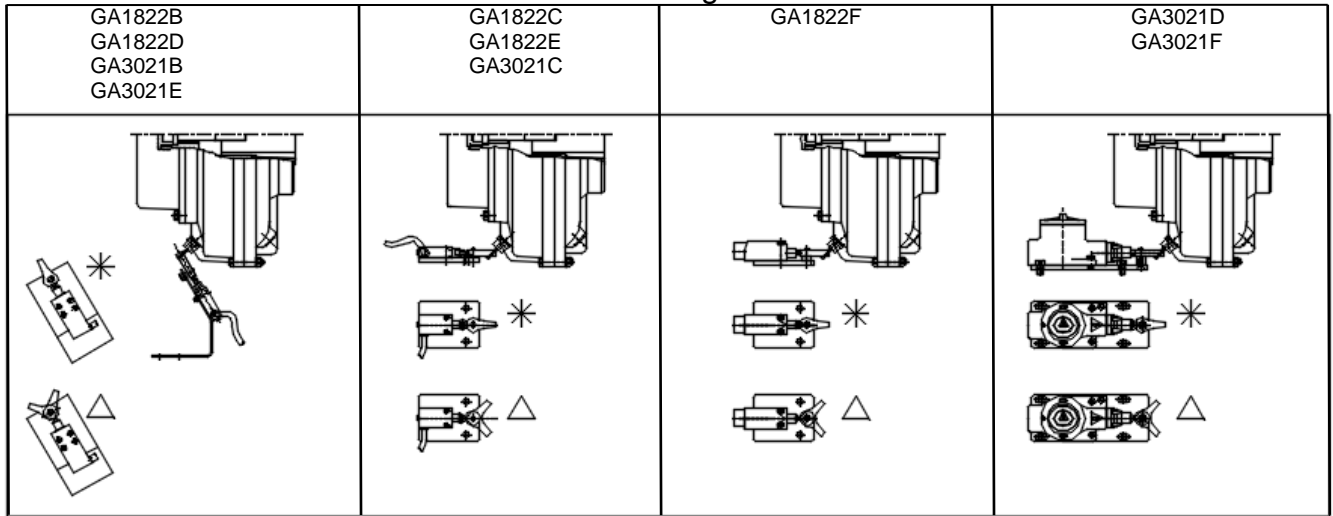
- Remove the taper plug (pos. 13) on the cover and replace it with the corresponding one having threaded hole.
- Install the percussion fusible plug with relevant gasket.
- The counterweight **must be installed EXCLUSIVELY by an authorized TRANSFLUID service centre** as prescribed.
- Clean accurately with Loctite 7063 solvent (otherwise acetone or trichloroethylene) the relief surface placed at 180° from the percussion plug (Fig. 2) and the surface of the counterweight.
- Apply on said surface the counterweight for balancing using a 2.5 mm thick strip of glue such as Loctite 5615 (code GUN0001), that requires a special dispenser (code GUN0002).
Let it dry for at least 10 hours.
- Paint the exposed side of the counterweight.
- Make sure that no leakage occurs; in case of leakage apply sealing paste on the threads of the plugs.

Fig. 2



* MATERIALE FUSIBILE FUSIBLE MATERIAL			KIT ADATTATORE per giunti idrodinamici ADAPTER KIT for fluid couplings	
Temperatura di fusione Melting temperature	Anello fusibile Fusible ring	Valvola fusibile Switch pin	Taglia/ Size 13÷24K	Taglia/ Size 27÷34K
109° C ± 5° C	GA101393D	GA1004D	GA3142AD	GA3142BD
120° C ± 5° C	GA101393A	GA1004A	GA3142AA	GA3142BA
140° C ± 5° C	GA101393B	GA1004B	GA3142AB	GA3142BB

Fig. 3



* Temperatura del giunto entro i limiti. Δ Temperatura MAX del giunto superata.
Coupling temperature within the limits. MAX coupling temperature exceeded.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEGLI INTERRUTTORI MAIN FEATURES OF SWITCHES

Tipo Type	Non antideflagrante Not explosion proof		Non antideflagrante Not explosion proof		Non antideflagrante con cablaggio M20x1.5 Not explosion proof with cable gland entry M20x1.5	
Specifica BOM	GA1822B GA1822C		GA1822D GA1822E		GA1822F	
Categoria di impiego Category of use	AC15	DC13	AC15	DC13	AC15	DC13
Tensione Ue / Corrente Ie Tension Ue / Current Ie	24Vac / 2.5A 120Vac / 1.5A 240Vac / 1.5A	24Vdc / 0.125A 125Vdc / 0.1A 250Vdc / 0.1A	24Vac / 3A 120Vac / 3A 250Vac / 3A	24Vdc / 2A 125Vdc / 0.4A 250Vdc / 0.3A	24Vac / 4A 120Vac / 2A 240Vac / 1.5A	24Vdc / 0.125A 125Vdc / 0.1A 250Vdc / 0.1A
Protezione Protection	IP66		IP67		IP66	
Temperatura di esercizio Working temperature	-20°C / +70°C		-40°C / +80°C		-25°C / +70°C	
Contatti (con perno in posizione A di Fig.3) Contacts (with pin in A position of Fig.3)						
Tipo Type	Antideflagrante (ex II 2 G/D c T4) Explosion proof (ex II 2 G/D c T4)		Antideflagrante (Ex I M2 c T4) Explosion proof (Ex I M2 c T4)		Antideflagrante (ex II 2 G/D c T6) Explosion proof (ex II 2 G/D c T6)	
Specifica BOM	GA3021B GA3021C GA3021E		GA3021D		GA3021F	
Categoria di impiego Category of use	AC15	DC13	AC15	DC13	AC15	DC13
Tensione Ue / Corrente Ie Tension Ue / Current Ie	24Vac / 2.5A 120Vac / 1.5A 240Vac / 1.5A	24Vdc / 0.125A 125Vdc / 0.1A 250Vdc / 0.1A	24Vac / 2.5A 120Vac / 1A 240Vac / 0.5A	24Vdc / 0.125A 125Vdc / 0.1A 250Vdc / 0.1A	230Vac / 3A	24Vdc / 0.417A 48Vdc / 0.146A 120Vdc / 0.033A
Protezione Protection	IP66		IP66		IP65	
Temperatura di esercizio Working temperature	-20°C / +60°C		-20°C / +40°C		-40°C / +40°C	
Contatti Contacts						

SCHEMI ELETTRICI / ELECTRICAL SCHEMES

Fig. 5

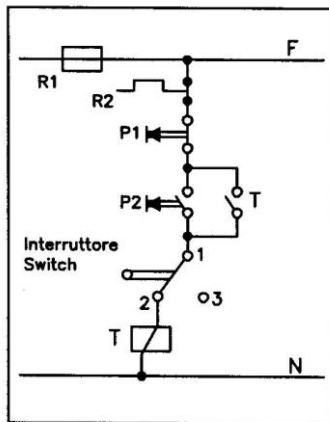
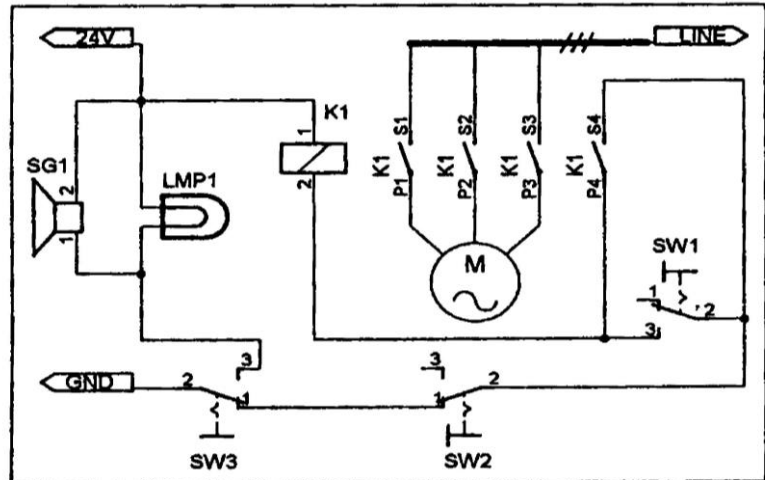


Fig. 6



LEGENDA / LEGENDA

BN - Marrone / *Brown*

BK - Nero / *Black*

BU - Blu / *Blue*

GNYE - Giallo verde / *Yellow green*

GR - Grigio / *Grey*

1-2 - Contatto di apertura / *Break contact*

1-3 - Contatto di chiusura / *Make contact*

R1 - Fusibile / *Fuse*

R2 - Relè termico / *Thermoelectric overcurrent fuse*

P1 - Pulsante di arresto / *Cut-out switch*

P2 - Pulsante di marcia / *Contacter*

T - Teleruttore / *Motor relay with contact*

SG1, LMP1 Segnalatore acustico/visivo allarme
Acoustic/sight alarm indicator

K1 Relè comando motore principale
Main motor command relay

SW1, SW2 Pulsante avvio e arresto
Start and stop push button

SW3 Interruttore tappo fusibile a percussione
Percussion fusible plug switch