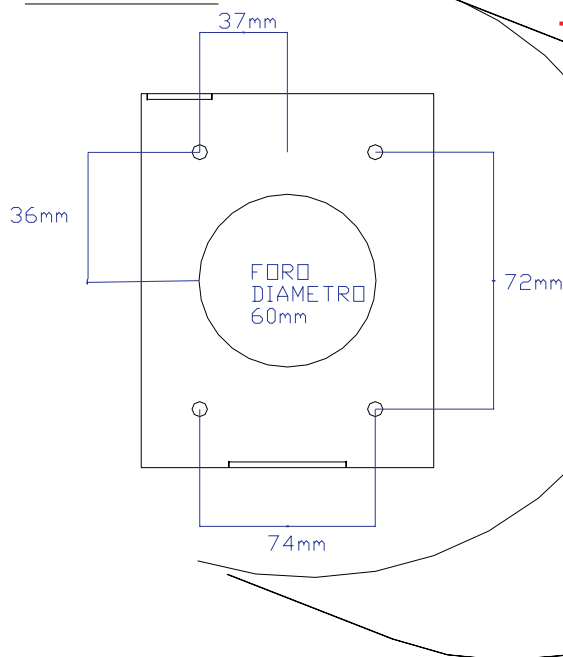


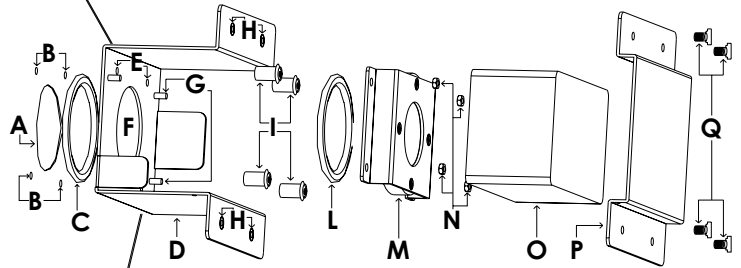
PRODUZIONE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - ANTINCENDIO - SISTEMI DI SICUREZZA --RILEVATORI LINEARI DI FUMO , RIVELATORI DI SCINTILLE , CENTRALI DI CONTROLLO , CUSTOM APPLICATION--

MANUALE INSTALLAZIONE SUPPORTO GMSUP2-EX-TU

Dima foratura



- INSTALLAZIONE SUPPORTO GMSUP2-EX SU TUBAZIONE - + eventuale RIVELATORE di SCINTILLE o LAMPADA TEST



componenti : "C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,P,Q"
corredo supporto GMSUP2-EX

N.B. componente "C" = in dotazione
guarnizione O-Ring oppure
gomma 5mm

Descrizione componenti

A : 1 foro d.60mm su tubo	F : foro oblò supporto	M : gruppo flangia oblò
B : 4 fori d.5mm per fissaggio	G : 4 perni M4 per flangia oblò	N : 4 dadi M4, fissa flangia oblò
C : guarnizione O-Ring 5x60mm	H : 4 boccole M5 per coperchio	O : rivelatore di scintille
D : base supporto	I : 4 rivetti chiusi, fissa supporto	P : coperchio supporto
E : 4 fori fissaggio supporto a tubo	L : guarnizione O-Ring 5x60mm	Q : 4 viti M5 fissaggio coperchio

Procedure di installazione

- 1 : eseguire foro "A" d.60mm su tubo(mediante fresa tipo a tazza)
- 2 : eseguire 4 fori "B" d.5mm per fissaggio supporto a tubo
- 3 : posizionare guarnizione "C" attorno(su circonferenza) a foro "A"
- 4 : appoggiare base supporto "D" sopra aderente a guarnizione "C", con foro "F" centrato su foro "A"
- 5 : inserire i 4 rivetti stagni "I" in dotazione nei fori "H", spingerli fino a entrare nei fori "B", a questo punto tenendo premuto, tirare i rivetti con una rivettatrice standard assicurandosi che il supporto "D" sia aderente il più possibile al tubo e che la guarnizione "C" rimanga schiacciata in modo da chiudere a tenuta(di polvere) ogni possibile interstizio tra tubo e supporto, per evitare fuoriuscite di polvere dal tubo, e la filtrazione di luce all'interno del tubo
- 6 : posizionare guarnizione "L" attorno (su circonferenza) foro "F"
- 7 : posizionare gruppo flangia oblò "M" su foro "F", controllando che l'oblò attraversi la guarnizione "L", poi fissare il gruppo sui 4 perni "E" tramite i 4 bulloni "N", stringendo finché la flangia non sarà perfettamente aderente alla base del supporto "D"
- 8 : inserire il Rivelatore di Scintille "O" in modo che l'occhiello dello stesso si trovi all'interno del foro sul gruppo flangia oblò "M", mantenendo il pressacavo rivolto come in figura
- 9 : appoggiare il coperchio "P" sul supporto "D" esercitando una leggera pressione, in quanto sotto al coperchio stesso vi è una gomma usata per mantenere stabile(premuto) il Rivelatore "O" contro la flangia "M", poi bloccare il tutto tramite le 4 viti M5 "Q" inserite passanti nei fori del coperchio e fissate sulle 4 boccole "H" stringendole adeguatamente"

N.B. 1) controllare scrupolosamente i punti precedenti specialmente i : 4,5,6,7

2) usare esclusivamente gli accessori in dotazione

3) tutti i componenti descritti(es. Come ricambi) sono disponibili presso nostro magazzino

GMSUP2-EX-TU

SUPPORTO CONDOTTE
PER SENSORI ATEX



DESCRIZIONE GENERALE

IL GMSUP2-EX è un supporto costituito da una struttura meccanica che consente l'applicazione di rivelatori GM SISTEMI con marchio GM ELECTRONICS® su condotte di aspirazione/trasporto polveri o trattamento aria.

La particolare costruzione del supporto, dotato di 4 O-Ring e di due cristalli accoppiati dello spessore complessivo di 10 mm, consente di garantire la tenuta stagna alla polvere, per evitare la sua dispersione nell'ambiente circostante, la perfetta trasparenza ottica, per consentire ai sensori di lavorare correttamente, e impedire l'ingresso di fonti di luce esterna, che potrebbero indurre segnali di rumore.

ATTENZIONE!!

- 1) Leggere questo libretto di istruzioni in tutte le sue parti scrupolosamente prima di effettuare l'installazione o la manutenzione delle apparecchiature in questione.
- 2) L'installazione e le manutenzioni delle apparecchiature qui descritte, devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato tipo : elettricisti impiantisti, tecnici di sistemi di sicurezza antincendio o di impianti di automazione industriale, tutti qualificati.
- 3) Eseguire installazioni e manutenzioni apparecchiature con impianti di aspirazione spenti.
- 4) L'uso del Rivelatore di Scintille deve essere inteso come prevenzione, non come soluzione totale contro l'incendio, esso inoltre non può garantire il 100% di sicurezza ad un impianto a causa di vari fattori , ad es. concentrazione delle polveri in condotta elevata, o fattori esterni tipo temperatura, umidità.

- IL presente prodotto è conforme alla Direttiva : **ATEX 94/9/CE**
- IL presente prodotto GMSUP2-EX-TU , è idoneo per installazione in ambiente con classificazione ATEX seguente :



II 2GD c T85 °C (T6)

- Fascicolo Tecnico Registrato presso Ente TUV con numero:
TUV Stored : n° 8000377279 - a fronte del quale viene posto il seguente marchio TUV :



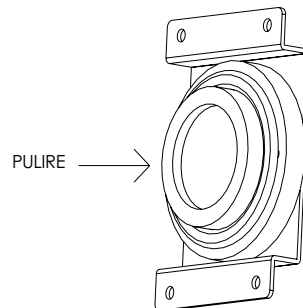
MANUTENZIONE

Descrizione : Verificare periodicamente (almeno 1 volta ogni 7-15gg) la pulizia della finestrella ottica secondo il tipo di materiale che transita all'interno delle condotte (polvere, oleosi, umidi, ecc.), maggiormente l'occhietto rimane intasato, e più il Rilevatore può perdere campo visivo e quindi funzionalità.

Procedura : N.B. Le sigle fanno riferimento alla "Fig.11" (installazione)

- 1) svitare le viti "Q" e levare il coperchio "P"
- 2) estrarre momentaneamente il Sensore applicato
- 3) svitare i 4 dadi "N" ed estrarre il gruppo flangia oblò "M"
- 4) girare il gruppo "M" come da "fig. A" e pulire con uno straccio il vetro dell'oblò
- 5) verificare che dopo la pulizia il vetro dell'oblò sia trasparente
- 6) controllare stato guarnizioni "L" e "C" e sostituire se usurate
- 7) rimontare tutte le parti effettuando le procedure come da punti 7, 8, 9 vedi "Procedure di installazione"

Fig.14 - GRUPPO : FLANGIA OBLO' ("M")



VERSIONE(RELEASE) 1.2-12-09

GM SISTEMI Via Dell'artigianato 29 - 37056 Salizzole (VR) ITALY P.IVA 03433220237 Tel. & Fax +39-045-6900919 -
web : www.gmelectronics.it - email : info@gmelectronics.it

La riproduzione di questo documento mediante qualsiasi forma è vietata , salvo autorizzazione scritta concessa da GM SISTEMI.

GM SISTEMI si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti, ed alla presente senza preavviso.