

MONTAGGIO DEL RIVELATORE RIV-601P/S COL SUPPORTO SAM-871

Per montare il rivelatore di scintilla RIV-601P/S si usa il supporto di montaggio SAM-871, costituito da un guscio metallico in due parti: la base, da fissare alla condotta dell'aspirazione, ed il coperchio per la chiusura manuale mediante 4 manopole imperdibili. L'interno di entrambe le parti è rivestito di gomma antivibrante per la protezione del rivelatore.

La finestra con oblò di vetro temperato, è estraibile svitando le quattro viti, per facilitare le operazioni di montaggio e manutenzione. Prima di ricollocare la finestra nella sua sede pulire attentamente la guarnizione e la superficie di appoggio della stessa per garantire la tenuta stagna. Assicurarsi di non stringere troppo le viti per non danneggiare il loro o-ring.

Sulla tubazione si pratica un foro diametro 62mm e 6 fori delle dimensioni appropriate per il tipo di montaggio (rivetti, viti autofilettanti o altro) tenendo in considerazione che i fori presenti sul supporto hanno un diametro di 6mm (vedere scheda del supporto di montaggio SAM-871).

Il primo servirà da finestra di osservazione alla quale si affaccerà il rivelatore, mentre gli altri serviranno per il fissaggio della base mediante rivetti o viti evitando per quanto possibile sporgenze metalliche all'interno della condotta che possano fare da appiglio a materiale filamentoso che potrebbe accumularsi.

Evitare il montaggio dopo le curve, dove il materiale si muove lateralmente sulla tangente.

Nell'appoggiare la base sulla tubazione fare attenzione che l'anello di alluminio anteriore entri nella condotta.

La curvatura della circonferenza verrà compensata appiattendone la zona o stringendo le viti o i rivetti.

Nel caso di curva stretta sarà meglio creare un adattatore.

Il rivelatore di scintilla RIV-601P/S verrà semplicemente spinto all'interno della base dove si troverà sospeso fra pareti di gomma piuma che hanno lo scopo di assorbire le vibrazioni della tubazione.

Naturalmente il rivelatore sarà stato precedentemente collegato elettricamente e controllato seguendo l'accensione del LED interno che si accende ad ogni scintilla.

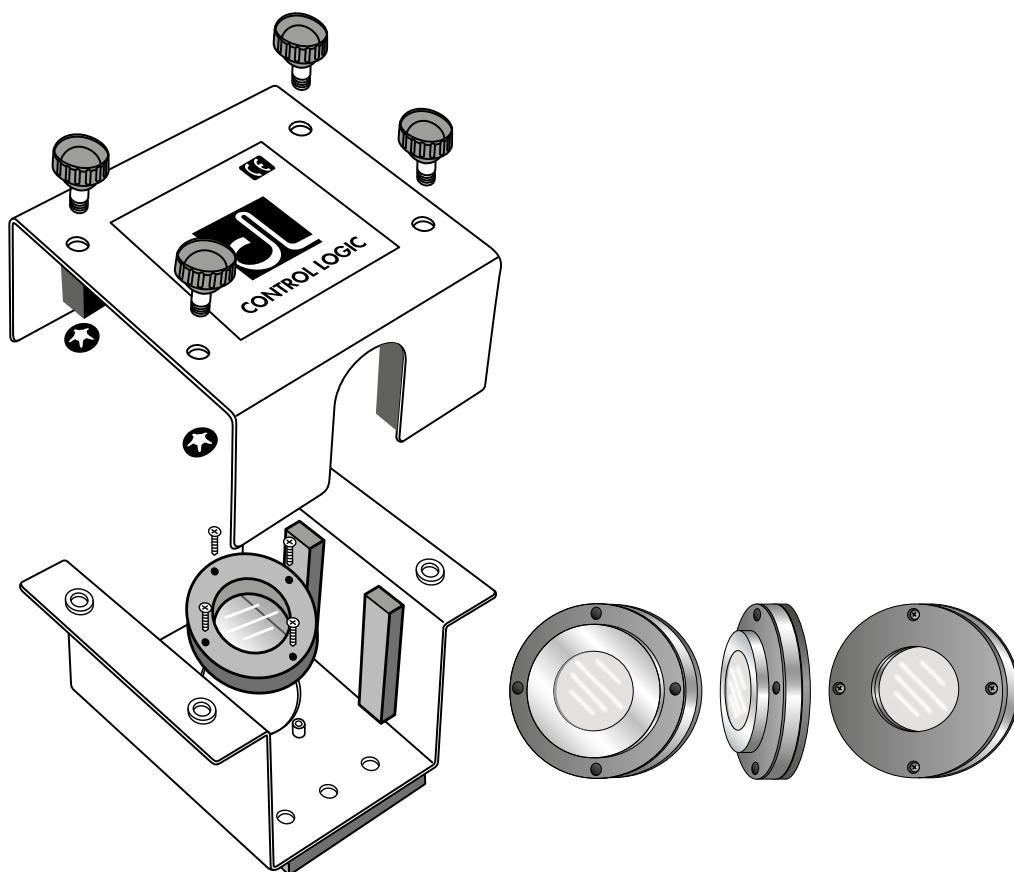
Simulare con TEST oppure accendere un accendino davanti al rivelatore fuori del supporto.

Durante l'inserimento del rivelatore nella base fare attenzione che sia a filo rispetto ai lati e quindi centrato rispetto alla finestra, in modo che possa realmente guardare all'interno della tubazione.

Il coperchio verrà quindi appoggiato sul rivelatore, sul quale eserciterà una leggera pressione attraverso le pareti di gomma piuma. Il fissaggio verrà fatto manualmente avvitando le quattro manopole imperdibili che si consiglia di non stringere troppo forte.

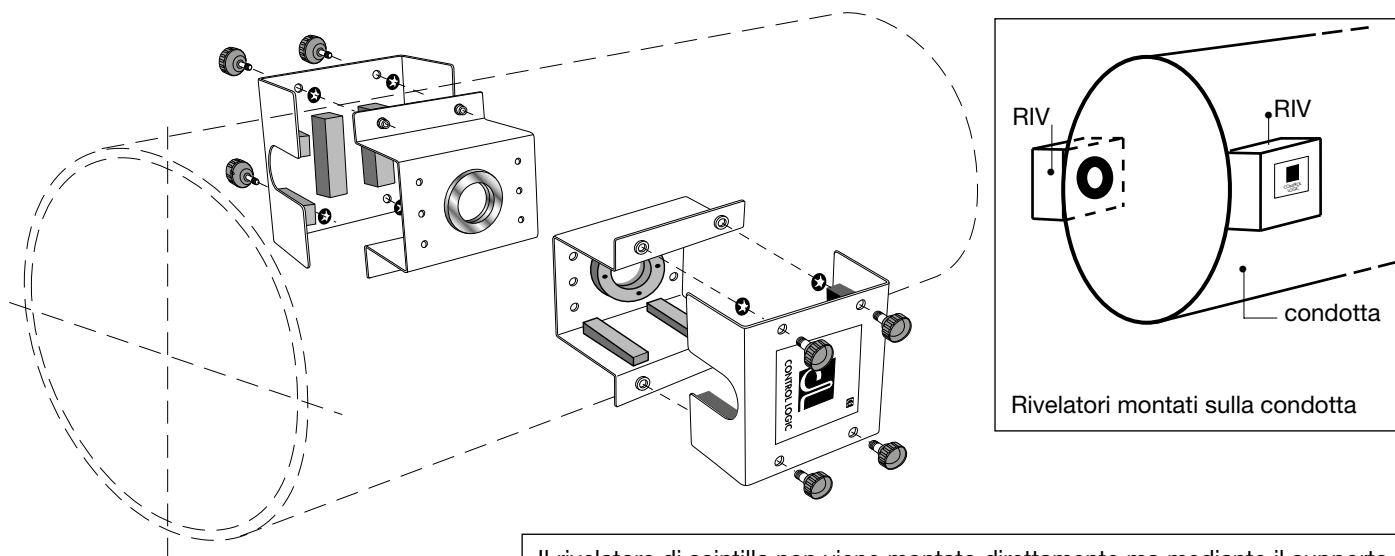
Per le tubazioni "piccole" (fino a diametro 500mm) per le quali basta un solo rivelatore, il rivelatore di scintilla viene montato sulla parte superiore della tubazione (se questa è orizzontale), in modo che guardi verso il basso.

Nelle tubazioni "grandi" (diametro oltre 500mm) i due rivelatori della coppia vengono montati lateralmente, affacciati orizzontalmente.



MONTAGGIO DEL RIVELATORE RIV-601P/S COL SUPPORTO SAM-871

Doppio rivelatore (coppia)

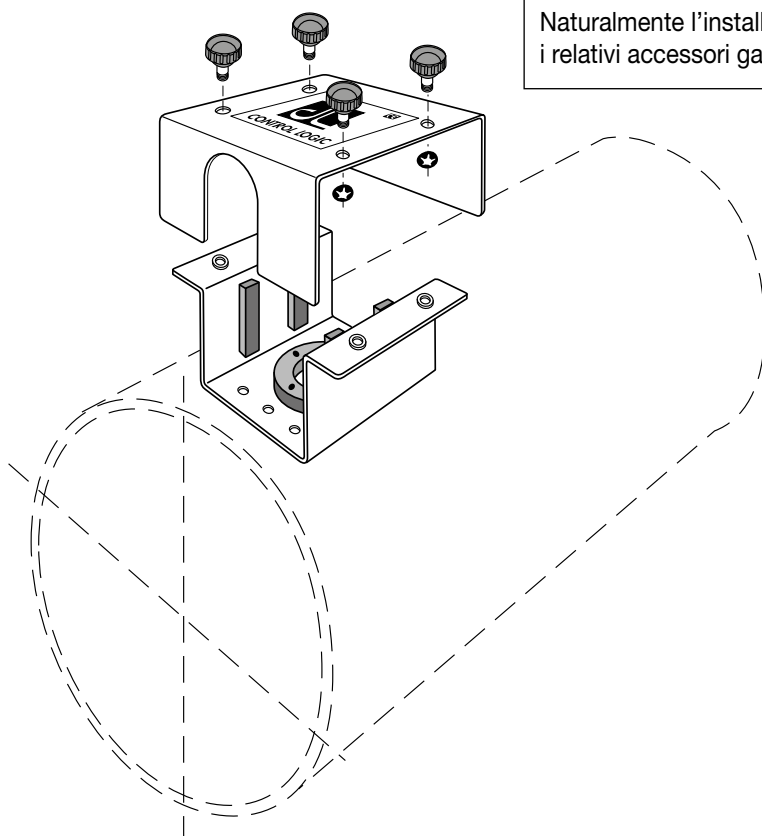


Il rivelatore di scintilla non viene montato direttamente ma mediante il supporto di montaggio SAM-871 che **lo isola completamente** dalla condotta. Il rivelatore viene racchiuso all'interno del supporto SAM-871 e vede l'interno della condotta attraverso due finestre ottiche stagne. Qualsiasi situazione che si verifichi all'interno della condotta non viene portata all'esterno.

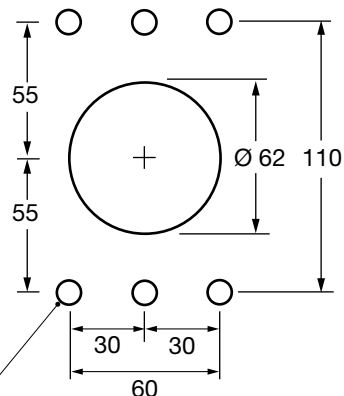
Per assicurarsi la tenuta stagna del supporto si raccomanda l'installatore di seguire le istruzioni di montaggio del manuale di impiego pagine MASP 9-10.

Naturalmente l'installatore dovrà preoccuparsi che le operazioni di montaggio e i relativi accessori garantiscano la tenuta stagna.

Singolo rivelatore



Forature tubazioni
 (misure in mm)



6 fori delle dimensioni appropriate per il tipo di montaggio (rivetti, viti autofilettanti o altro) tenendo in considerazione che i fori presenti sul supporto hanno un diametro di 6mm