



Descrizione

La base della serie XF è adatta ad alloggiare i rivelatori di fiamma 3IR della serie MD9902.

La base XF rappresenta un'evoluzione della serie BS, dalla quale deriva e mantiene la stessa dima di foratura e la predisposizione dei tre alloggi per passacavi PG16.

La costruzione rinforzata, la guarnizione in gomma siliconica ed il robusto anello di fissaggio dotato di quattro viti, garantiscono un grado di protezione IP66/IP67.

La base è particolarmente adatta per l'installazione in aree esposte a severe condizioni ambientali.

La base viene fornita completa di:

- O-ring in gomma siliconica (che sostituisce quello normalmente fornito con i sensori della serie MD9900)
- Anello di fissaggio, dotato di 4 viti imperdibili in acciaio inox
- N° 02 passacavo PG16 + N° 2 tappo PG16

Il collegamento dei rivelatori di fiamma MD9902 sul loop avviene attraverso queste basi, all'interno delle quali è presente una scheda con due morsettiere per i seguenti collegamenti:

- Ingresso del Loop
- Uscita del Loop
- Dispositivi esterni ottico/acustici

Sulla scheda è presente il connettore che ne permette il collegamento.

La base può essere fornita con scheda di protezione di linea (Isolatore di cortocircuito), previsto sul loop per proteggerlo da eventuali cortocircuiti.

Description

The XF series base is suitable to house the 3IR flame detectors of the MD9902 series.

The base XF is an evolution of the BS series, from which it derives and maintains the same drilling template and the predisposition for three PG16 cable glands.

The reinforced construction, silicone rubber gasket and the sturdy securing ring with four screws, ensure a IP66/IP67 protection degree.

The base is particularly suitable for installation in areas exposed to severe environmental conditions.

The base is supplied with:

- Silicone rubber O-ring (which replaces the one normally provided with the MD9902 detector)
- Securing ring provided with 4 captive stainless steel screws
- N° 02 PG16 cable gland + N° 02 PG16 plugs

The connection of the MD9902 flame detector to the loop is done through the card provided with spring terminal block fitted in

The following connections are allowed:

- Loop input
- Loop output
- Ancillary external Optical/Acoustical device

The card also includes the connector for connecting the cable of the detector.

The detector base can also be supplied with a specific electronic card including line protection circuit (Short-circuit isolator) to be used when the protection against short circuits must be provided.

Questa elettronica interviene aprendo il collegamento del loop, quando la corrente di assorbimento supera un valore prefissato, isolando la zona dove si è verificato il cortocircuito e permettendo così la funzionalità dei due rami rimanenti. La scheda dispone di due led (A e B) per indicare il lato dove è presente il corto-circuito sul loop.

The electronic protection circuit acts by opening the loop, when the current is higher than a predefined threshold, thus isolating the area where the short circuit occurred, and allowing the two remaining sections of the loops to operate normally. Two leds (A and B) placed on the card reveals the side where the short-circuit occurred.

Omologazioni

MED, RINA, Lloyd's Register, DNV, GL (pending)

Type Approval

MED, RINA, Lloyd's Register, DNV, GL (pending)

Installazione

Montaggio N°2 viti M4 o autofilettanti
 Connessioni Morsettiere a molla di Input/Output a 4 poli per cavi con conduttori di sezione compresa tra 0,75 ed 1,5 mm². Morsetto dedicato per l'utilizzo di cavo schermato.
 Passacavi.....N°3 alloggi per passacavi PG16:
 PG16 standard (cavo ø10÷14mm)
 PG16 ridotto (cavo ø6÷12mm)

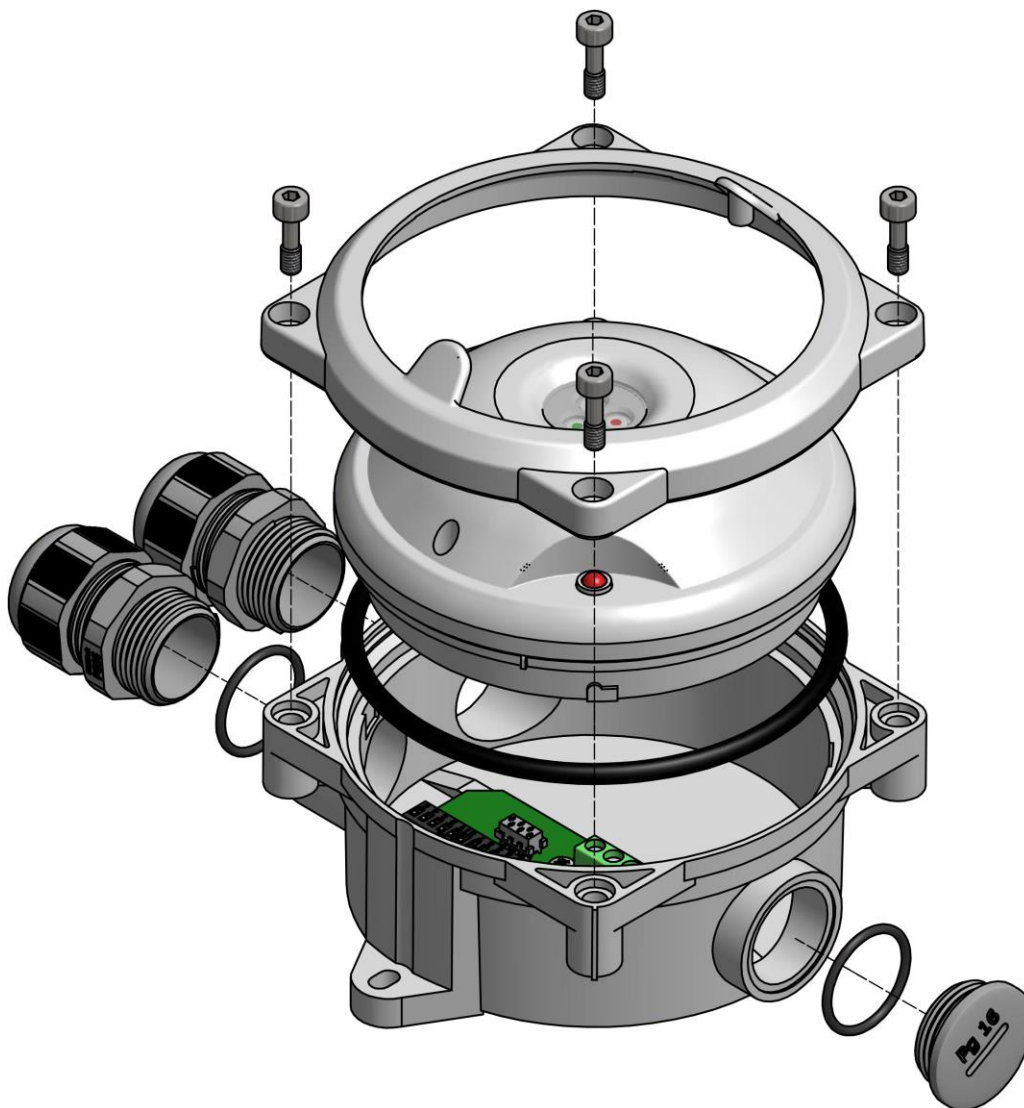
Installation

Fitting..... N°2 M4 or self-threading screws
 Connections Input/Output through spring terminal block for 4 wires cable; Wire section between 0.75 and 1.5 mm². Dedicated terminal is foreseen for cable shield connection.
 Cable gland..... 3 holes for PG16 cable glands:
 PG16 standard (cable ø10÷14mm)
 PG16 reduced entry (cable ø6÷12mm)

Codici di ordinazione

Order Code

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Part Number</i>	Descrizione <i>Description</i>
MD9900-XF	27706-1	Base stagna IP66 + IP67 <i>Proof Base IP66 + IP67</i>
MD9900-XFI	27706-2	Base stagna IP66-IP67 con isolatore di cortocircuito <i>Proof Base IP66+IP67 with short circuit isolator</i>



- 1..... Verificare la corrispondenza tra l'indirizzo del rivelatore e quello indicato sulla base
- 2..... Collegare il connettore P1 a J1 della base
- 3..... Posizionare il rivelatore nella base, allineando i riferimenti e premere con forza per inserire.
- 4..... Posizionare l' anello di fissaggio e serrare le 4 viti per ottenere la tenuta contro l' ingresso di acqua e polvere (Grado di protezione: IP66+IP67)

- 1 Check the correspondence between the detector address and the one indicated on the base
- 2Connect P1 and J1 base header
- 3Place the detector into the base aligning the reference and push in firmly
- 4Place the fixing ring and tighten the four screws to achieve the perfect sealing against water and dust. (IP66+IP67 Protection Index)

Caratteristiche tecniche

Technical Features

Grado di protezione	IP66+IP67	Protection Index	IP66+IP67
Peso	130 gr	Weight	130 gr
Materiale	Polycarbonato Flame Retardant Cl. UL94V0	Material.....	Polycarbonate Flame Retardant Cl. UL94V0
Colore.....	Bianco RAL9010	Color.....	White RAL9010
Temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +75°C	Operating Temperature.....	-25°C ÷ +75°C
Assorbimento massimo (solo per base con isolatore).....	100µA	Max Current (only base w/short-circuit isolator)	100µA

Ingombri e dima di fissaggio

Outline & Cut-Out

