

1010 EN P

VALVOLA FLOTTANTE

Antideflagrante di Linea (Stage 2)



CE Ex G IIB3

La valvola flottante viene normalmente installata sulla linea di recupero vapori (stage 2) E' progettata per proteggere la linea di recupero vapori dal liquido in caso di riempimento eccessivo del serbatoio durante il travaso di prodotto dall'autocisterna.

Questa valvola ha all'interno un Sistema di Protezione con Ribbon Coil per la deflagrazione di linea, in conformità alla Direttiva 2014/34/EU e alla norma armonizzata EN ISO 16852:2016.

Il sistema è normalmente installato per isolare le fiamme in un area circoscritta:

- Il dispositivo evita la propagazione del fuoco nelle tubazioni
- Il sistema di protezione delle superfici è valido per tutte le zone ATEX (0, 1 e 2)
- utilizzati per idrocarburi o condutture chimiche
- Linea recupero vapori (Stage 1)

Prestazioni consentite dal nuovo regolamento:

- Distanza massima dall'ignizione potenziale 50 L/D
- La pressione massima di esercizio (relativa) è di 0,1 bar



Classificazione

La classificazione dei gas e dei vapori infiammabili è necessaria per un uso corretto dell'antideflagrante. Certificato di esame UE-Type EPT 18 ATEX 3053 X è per Explosion Group "IIB3" testato con etilene e compatibile per tutti i gas con MESG > 0,65 mm ad esempio: ammoniaca, metano industriale, gas Blas-fornace, monossido di carbonio, propano, butano, pentano, esano, Eptane, Iso-ottano, Decano, benzene, xilene, cicloesano, acetone, etil-metilchetone, acetato di metile, acetato di etile, acetato di propile normale, acetato di butile normale, acetato di amile, cloroetilene, metanolo, etanolo, isobutanolo, butanolo normale, alcool di amile e nitrito di etile. Utilizzare solo per gas o vapori con MESG > 0,65 mm. Grado di combustione BC=b, tbt=1 min. Temperatura massima di esercizio 60 c.c.

Compatibilità chimica

- Il modello standard è per il combustibile tradizionale senza additivi o prodotti chimici compatibili

SU RICHIESTA:

- Modello rivestito "PTFE" per carburanti speciali, solventi non aggressivi o sostanze chimiche compatibili.

1010 EN P

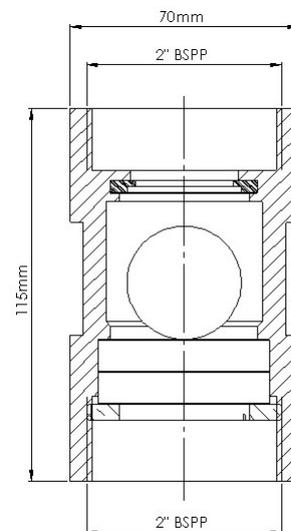


1010 EN P



Specifiche prodotto

PRODOTTO	1010 AL	1010 PTFE
CODICE	094940 EN P	094940 EN P PTFE
CORPO	ALLUMINIO	ALLUMINIO + COPERTURA PTFE
SUPPORTO	OTTONE	OTTONE+ COPERTURA PTFE
RIBBON COIL	ACCIAIO INOSSIDABILE	ACCIAIO INOSSIDABILE
GALLEGGIANTE	PP HD	PP HD
GUARNIZIONE	VITON®	PTFE
LATO PROTETTO	LATO FLOTTANTE	LATO FLOTTANTE
FLUSSO ARIA 2" TUBAZIONE (50 mbar)	l/min 1500	l/min 1500
FILETTO	2" F X 2" F BSPP	2" F X 2" F BSPP



Installazione

- La valvola flottante viene posizionata verticalmente internamente oppure esternamente al passo d'uomo e consente il passaggio del vapore in entrambe le direzioni e del liquido in una sola direzione.
- Il galleggiante a sfera ha la funzione di otturare il foro superiore in caso di riempimento eccessivo del serbatoio.
- Il lato di sicurezza è quello flottante.
- Per l'installazione del dispositivo è necessario rispettare rigorosamente il rapporto L/D (lunghezza del tubo/diametro del tubo) e assicurare che la distanza tra le fonti di accensione potenziali e il ferma fiamma non superi il rapporto massimo di 50 L/D corrispondente ai gruppi di esplosione IIA e IIB3 (gruppi NEC da D a C) conformemente alla norma EN ISO 16852.
- Il gruppo di esplosione è "IIB3" secondo la norma EN ISO 16852 (MESG > 0,65 mm).
- Installazione semplice, per l'esecuzione corretta far riferimento alle Direttive e al Manuale d'uso.
- Per applicazioni e usi "speciali" fare riferimento a: quality@ridart.it.
- Dichiarazione di conformità e manuale d'uso sono consultabili al link: www.ridart.it/support.

Manutenzione

- Sostituire il prodotto in caso di incendio, scoppio, rottura o danneggiamento.
- In caso di manomissione la garanzia decade e non è garantito il corretto funzionamento