



Per aree pericolose
Zona 1 e 21

DMT 02 ATEX E 086

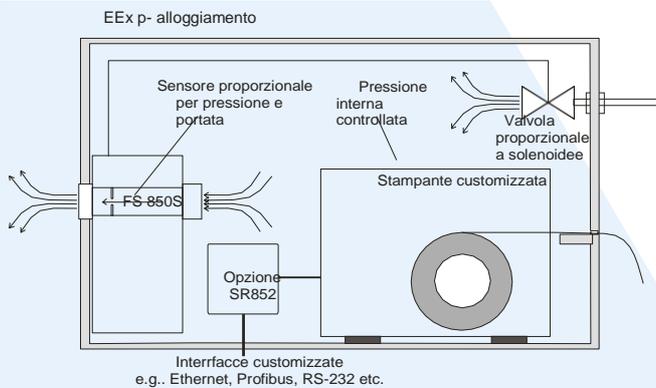
Proprietà

- Operazioni dirette in zone ATEX 1 e 21
- Alloggiamento customizzato in acciaio inox
- Scrittura diretta su carta disponibile in aree pericolose
- Elementi di controllo per stampante integrati sul pannello anteriore
- Sistema brevettato ATEX per alta disponibilità operative e richiesta d'aria minima
- Interfaccia customizzata

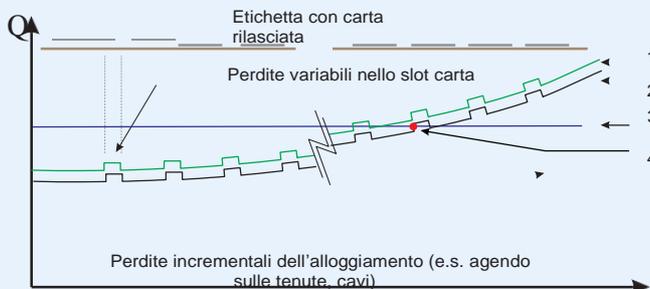
Esempi d'applicazione



Diagramma



Disponibilità sistema / Consumo gas spurgo



1) FS850S con PID-pressione controllata durante lo spurgo e la normale operazione!

2) Richiesta d'aria in applicazione Ex-p

3) Compensazione di tenuta da sistemi convenzionali Ex-p

4) Perdite precoci di sistemi convenzionali Ex-p

Descrizione

Queste soluzioni di stampa industriale personalizzate sono concepite per l'impiego diretto nelle zone Ex 1 e 21.

In combinazione con la classe di protezione dell' "Involucro pressurizzato" (EEx p), vengono applicate custodie in acciaio inossidabile, che sono adatte per l'uso in campo industriale grezzo.

L'applicazione completa è dotata di un'apposita approvazione ATEX, basata sul certificato di tipo EC DMT 02 ATEX E 086. Ciò consente di realizzare il progetto Ex-printer in tempi e costi ottimali. Utilizzando le applicazioni della stampante per etichette, è possibile un ritiro diretto della carta nell'area pericolosa.

L'emissione di carta è realizzata da uno slot aggiustabile nell'alloggiamento EX-p. Ciò causa la difficoltà specifica delle variazioni di escursione della perdita dell'alloggiamento in corrispondenza della fessura dovuta al cambiamento di spessore della carta nel punto iniziale e finale di ciascuna etichetta (vedere figura a sx)

In connessione, l'unità di controllo brevettata FS850S con la valvola proporzionale SVP all'ingresso, si ha un consumo minimo di gas di lavaggio in combinazione con la massima affidabilità di funzionamento.

Con l'FS850S, i tassi di perdita striscianti, causati ad es. agendo sui sigilli dell'alloggiamento o sui pressacavi, non si verificano guasti precoci come nei sistemi Ex-p convenzionali.

Il concetto offre la massima flessibilità di realizzazione: la maggior parte dei diversi modelli di stampanti, interfacce e finestre e controllo di -

elementi ad es. i pulsanti per l'avanzamento riga o l'interruzione della stampa possono essere inserimento della. Anche le soluzioni mobili sono realizzabili