



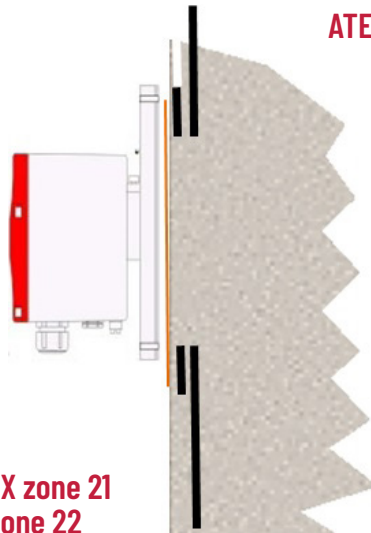
MBA100

Interruttore di livello meccanico a membrana per materiali sfusi/granulati, pellet, polveri

 II 1/2D Ex t IIIC T* Da/Db IP65

ATEX zone 20

ATEX zone 21
or zone 22



MBA100 rappresenta la scelta ideale nel rilevamento del livello di materiale sfuso a flusso libero, granuli, polvere o pellet. L'operazione di commutazione viene avviata mediante una leggera pressione del materiale sfuso sulla membrana in acciaio inossidabile.

Durante il processo viene azionato un microinterruttore che commuta un segnale elettrico.

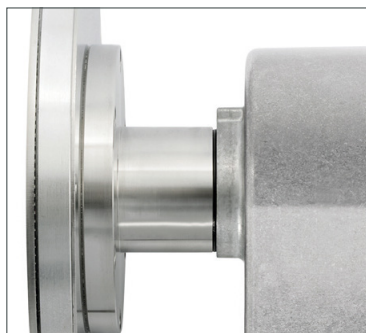
Grazie alla struttura resistente al calore una versione alternativa del dispositivo è in grado di resistere a temperature fino a 300 °C.

L'indicatore del livello di riempimento meccanico è molto facile da gestire. Per mettere in funzione MBA100 è sufficiente fissarlo alla parete del silo e collegare la linea del segnale. Non è necessaria alcuna tensione operativa aggiuntiva.

Are e di applicazione per quasi tutti i materiali sfusi come sensore pieno, sensore di domanda o sensore vuoto nel silo; come sistema di misurazione ridondante per le misurazioni continue e molte altre applicazioni.

Dettagli

- Misurazione esente da manutenzione
- Installazione ad incasso
- Regolazione meccanica
- Certificazione ATEX/IECEx
- Elevata disponibilità di sistema



Utilizzabile per temperature fino a 300 °C



Membrane robuste in acciaio inossidabile per misurazioni sensibili



La misurazione viene eseguita senza tensione operativa aggiuntiva

ELETTRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO

TF
07

Descrizione tecnica delle varianti

Condizioni operative

Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C.		
Temperatura nel contenitore	MBA110: -20 ... +100 °C.	MBA120: -20 ... +200 °C.	MBA130: -20 ... 300 °C.
Pressione	Pressione ambientale		
Classe di protezione	IP65 - resistente all'acqua e alla polvere per installazione esterna		

Proprietà del prodotto

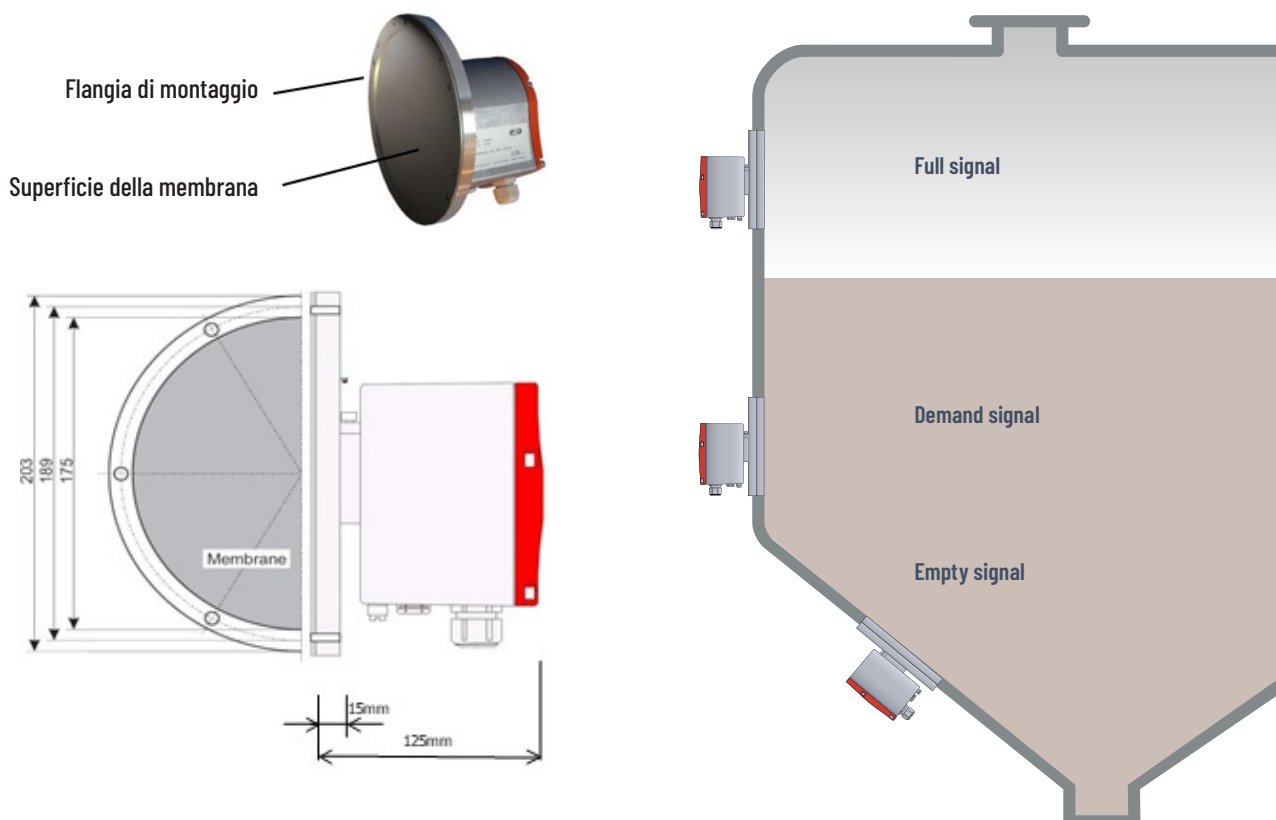
Tensione di alimentazione	Interruttore meccanico		
Generatore di segnale	Microinterruttore assegnabile come apri o chiudi		
Commutazione di potenza	250 V, 10 A CA o 24 V 2 A CC		
Pressione di attivazione	6 g/cm ²		

Materiale

Alloggiamento	Alluminio: AlCuMgPb		
I componenti vengono a contatto con il prodotto	Membrana: Acciaio inossidabile 1.4305 - Anello flangiato: 1.4301		

Tipi di connessione

Flangia	189 mm, 6 fori per bulloni diametro 7 mm
---------	--



Copyright di MBA Instruments GmbH, 05.2020