La gamma dei **trasmettitori di pressione e temperatura Danfoss,** prevede componenti per uso industriale generale e controlli specializzati per applicazioni impegnative.
Per le caldaie e nelle centrali termiche è di vitale importanza avere un monitoraggio accurato degli impianti a vapore e acqua calda, di scambiatori di calore e dei fluidi nell'ambito industriale.

La gamma include:

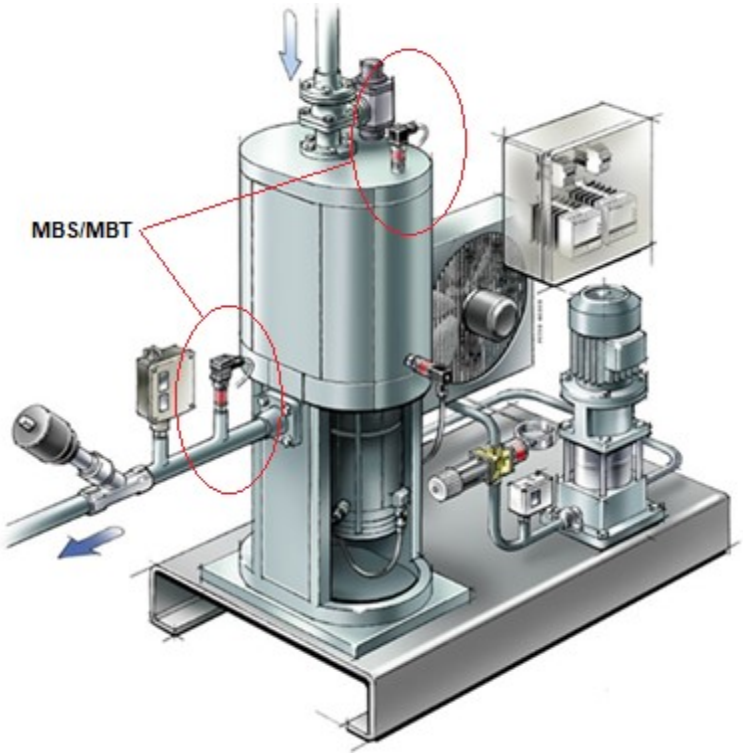
- trasmettitori di pressione **MBS 32/33/1200/3000/4010/4500/4701Ex/5000/EMP …**
- trasmettitori di temperatura **MBT 153/3252/3560/5250/5560 …**

Sono inoltre possibili versioni dedicate con **configurazioni customizzate per OEM**.





Applicazione tipo per sensori di pressione e temperatura



Trasmettitori di pressione serie **MBS 4000** (ex4500) sono progettati per essere utilizzati in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose.

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- Temperatura ambiente da -40° … 85°c (condizioni generali)
- Temperatura del fluido da -40° … 85 °c (condizioni generali)
- Segnale in uscita 4/20mA "current loop 2 fili"
- Precisione tipica **0,2% f.s.**
- Grado di protezione: connettore IP65
- Corpo e parti in contatto **AISI 316L**
- Completamente compensato digitalmente
- Campo di misura: 1.6 … 400 bar (relativa e assoluta)
- Omologazione **CE direttiva EU EMC** e **ATEX Ex ec IIA T3 Gc**

Costituito principalmente da tre parti:

- la parte elettronica che determina la precisione
- l'elemento sensibile con tecnologia a semiconduttore disponibile per pressioni relative e assolute
- l'involucro con elevata stabilità agli urti, vibrazioni e con le parti a contatto completamente **AISI 316L**





TRASMETTITORI MBS 4000 VERSIONE STANDARD

MODELLO CODICE	CAMPO	ATTACCO	P relativa	P assoluta	CONNETTORE
MBS 4000 CDIA……	0/1.6bar	Ø1/2"G		X	X
MBS 4000 CDIA……	0/2.5bar	Ø1/2"G		X	X
MBS 4000 CDIA……	0/4.0bar	Ø1/2"G		X	X
MBS 4000 CDIA……	0/10bar	Ø1/2"G		X	X
MBS4000 060G2401 CDIA……	0/1.0bar	Ø1/2"G	X		X
MBS4000 060G2402 CDIA……	0/1.6bar	Ø1/2"G	X		X
MBS4000 060G2403 CDIA……	0/2.5bar	Ø1/2"G	X		X
MBS4000 060G2404 CDIA028210	0/4.0bar	Ø1/2"G	X		X
MBS4000 060G2405 CDIA028220	0/6.0bar	Ø1/2"G	X		X
MBS4000 060G2406 CDIA028230	0/10bar	Ø1/2"G	X		X
MBS4000 060G2407 CDIA028240	0/16bar	Ø1/2"G	X		X
MBS4000 060G2408 CDIA028250	0/25bar	Ø1/2"G	X		X
MBS 4000 CDIA……	0/40bar	Ø1/2"G	X		X
MBS 4000 CDIA……	0/60bar	Ø1/2"G	X		X
MBS 4000 CDIA……	0/100bar	Ø1/2"G	X		X

Sono possibili altre versione della serie **MBS** per tipologia di attacco e connessione elettrica, contattare il ns UT.