

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.

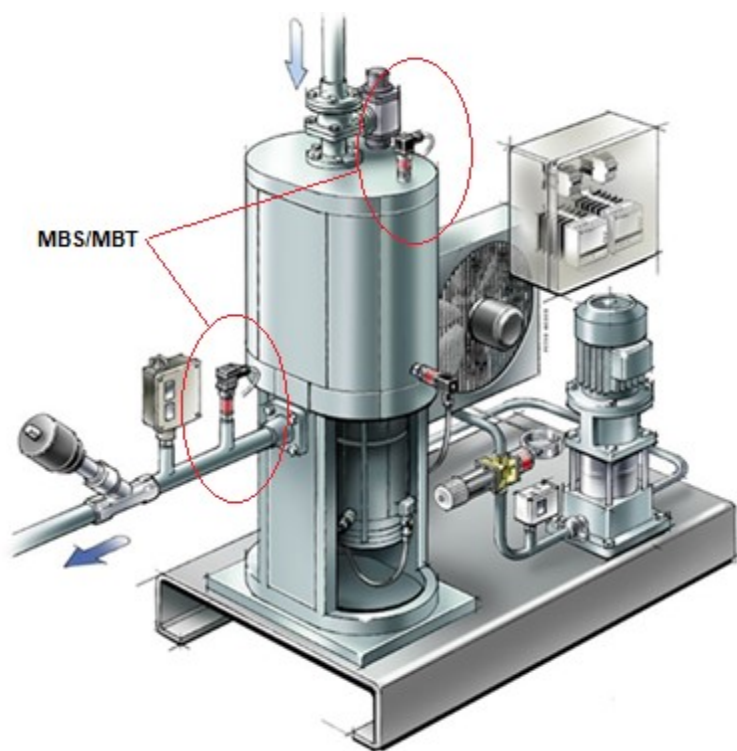
La gamma include:

- 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



Trasmittitori di pressione serie **MBS 33** 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 -50° ... 85°c (condizioni generali)
- Temperatura del fluido da -40° ... 85 °c (condizioni generali)
- Segnale in uscita 4/20mA "current loop 2 fili"
- Precisione tipica **0,3% f.s**
- Grado di protezione: connettore IP65, con cavo IP67
- Corpo e parti in contatto **AISI 316L**
- Completamente compensato digitalmente
- Altri segnali in uscita: 0 – 5 V, 1 – 5 V, 1 – 6 V o 0 – 10 V CC
- Campo di misura: 0 ... 600 bar (relativa e assoluta)
- Omologazione **CE direttiva EU EMC e ATEX Ex ec IIA T4 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 33 VERSIONE STANDARD

MODELLO CODICE	CAMPO	ATTACCO	P relativa	P assoluta	CONNETTORE
MBS 33 060G3036 CDIA025110	0/1.0bar	Ø1/2"G		X	X
MBS33 060G3037 CDIA025120	0/1.6bar	Ø1/2"G		X	X
MBS 33 060G3038 CDIA025130	0/2.5bar	Ø1/2"G		X	X
MBS 33 060G3039 CDIA025140	0/4.0bar	Ø1/2"G		X	X
MBS33 060G3041 CDIA025150	0/10bar	Ø1/2"G		X	X
MBS33 060G3006 CDIA025210	0/1.0bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3007 CDIA025220	0/1.6bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3008 CDIA025230	0/2.5bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3009 CDIA025240	0/4.0bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3010 CDIA025250	0/6.0bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3011 CDIA025260	0/10bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3012 CDIA025270	0/16bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3013 CDIA025280	0/25bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3014 CDIA025290	0/40bar	Ø1/2"G	X		X
MBS33 060G3015 CDIA025300	0/60bar	Ø1/2"G	X		X

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