

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.

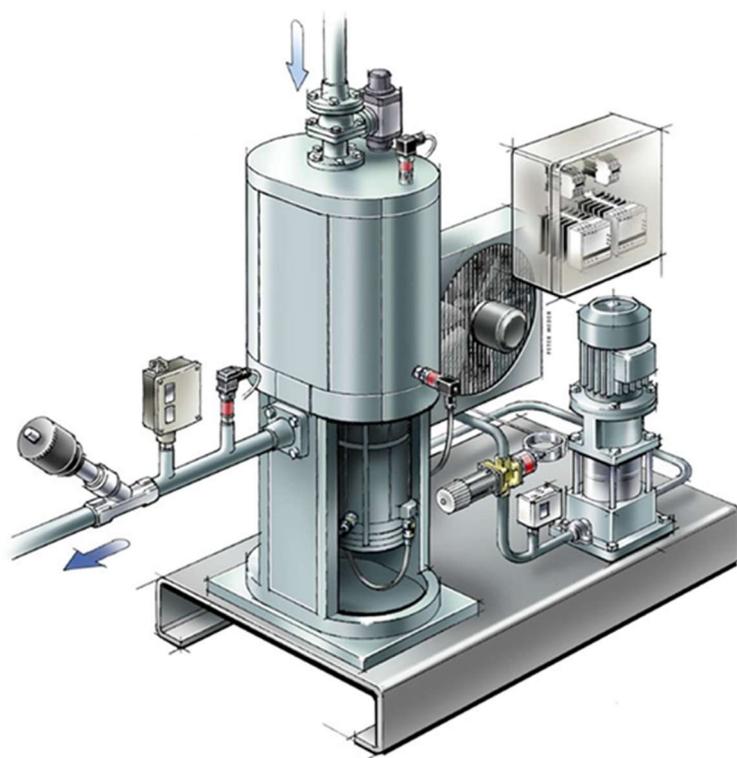
La gamma include:

- 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 altre versioni dedicate e realizzabili per **OEM**, con personalizzazioni ad hoc.



Applicazione tipo per sensori di pressione e temperatura



Trasmettitori di pressione serie **MBS 33** è progettato per essere utilizzato in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche 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 **0,3% f.s.** e compensazione della temperatura
- Grado di protezione: versione con connettore IP65, versione con cavo IP67
- Campo di misura: 0 ... 600 bar (relativa e assoluta)
- Omologazione CE secondo la direttiva EU EMC e ATEX Ex nA IIA T3 Gc



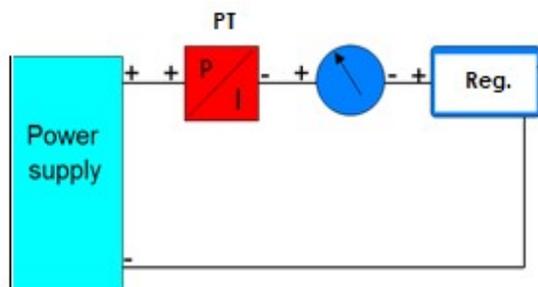
Il trasmettitore di pressione tipo è costituito principalmente da tre parti:

- la parte elettronica che determina in modo particolare 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**

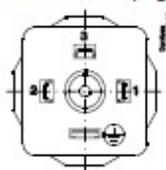
MODELLO e campo di misura	P Relativa	P Assoluta	Attacco al processo	Versione connettore DIN43650	Versione con cavo (2mt PE)
MBS 33 0/1.0bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/1.6bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/2.5bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/4.0bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/6.0bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/10bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/16bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/25bar	X	X	Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/40bar	X		Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/60bar	X		Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/100bar	X		Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/160bar	X		Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/250bar	X		Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/400bar	X		Ø1/2"G	X	X
MBS 33 0/600bar	X		Ø1/2"G	X	X

Sono possibili altre versioni della serie **MBS**, compresa la versione marcata **CE ATEX**, contattare il ns UT.

Collegamento tipo per trasmettitore in tecnica "current loop 2 fili"



EN 175301-803-A, Pg 9



Attacco elettrico, uscita 4 - 20 mA (2 cavi)

Polo 1: alimentazione +
Polo 2: alimentazione -
Polo 3: Non utilizzato

Terra: Collegata al corpo dell'MBS