

Panoramica prodotti | Trasmittitori di pressione

# Trasmittitori di pressione

progettati per rispondere  
alle esigenze del cliente

Panoramica dei trasmettitori di pressione.

**Un unico**

referente per le  
vostre necessità  
relative ai sensori



# Panoramica

## trasmettitori di pressione



		Per uso generico														Sensori intelligenti		Ambienti gravosi		
Tipo	Standard	MBS 1700	MBS 3000	MBS 3200	MBS 3300	MBS 33	MBS 33M	MBS 4000		MBS 4010	MBS 4201	MBS 5100	MBS 9200	MBS 9300	EMP2	DST P300	DST P30M	DST P40M	DST P40I	
	Con smorzatore di impulsi	MBS 1750	MBS 3050	MBS 3250	MBS 3350			MBS 4050			MBS 4251	MBS 5150				DST P350	DST P35M			
Settori	Riscaldamento	✓	✓	✓		✓		✓		✓			✓			✓				
	Industria	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	
	Settore navale				✓		✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓		
Caratteristiche	Tecnologia del sensore	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva		Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Piezoresistiva	Ceramica	Ceramica	
	Precisione max a 20 °C	1% FS	1% FS	1% FS	1% FS	0,8% FS	0,8% FS	0,5% FS		0,8-1% FS	1% FS	0,3% FS	0,5-2,0% FS	0,5-2% FS	0,8% FS	1% FS	1% FS	1% FS	1% FS	
	Intervallo di misurazione	bar	da 0-6 bar a 0-400 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-1,6 bar a 0-400 bar		da 0-0,25 bar a 0-60 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-4 bar a 0-400 bar	da 0-40 mbar a 0-250 mbar	da 0-40 mbar a 0-250 mbar	da 0-1,6 bar a 0-250 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-1 bar a 0-600 bar	da 0-4 bar a 0-100 bar	da 0-4 bar a 0-100 bar
		psi	da 0-90 psi a 0-6.000 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-23 psi a 0-6.000 psi		da 0-3,6 psi a 0-900 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-58 psi a 0-6.000 psi	da 0-0,58 psi a 0-3,6 psi	da 0-0,58 psi a 0-3,6 psi	da 0-23 psi a 0-3.600 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-14,5 psi a 0-9.000 psi	da 0-58 psi a 0-1.450 psi	da 0-58 psi a 0-1.450 psi
	Segnale uscita		4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA		4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
				Raziometrico	Raziometrico	Raziometrico								Raziometrico	Raziometrico		Raziometrico	Raziometrico		
				Tensione assoluta	Tensione assoluta	Tensione assoluta	Tensione assoluta										Tensione assoluta	Tensione assoluta		
	Temperatura del mezzo	°C	da -40 a 85 °C	da -40 a 85 °C	da -40 a 125 °C	da -40 a 125 °C	da -40 a 85 °C	da -40 a 85 °C	da -40 a 85 °C		da -40 a 85 °C	da -40 a 100 °C	da -40 a 85 °C	da -40 a 125 °C	da -40 a 125 °C	da -40 a 100 °C	da -40 a 125 °C	da -40 a 100/125 °C	da -15 a 85 °C	da -15 a 85 °C
		°F	da -40 a 185 °F	da -40 a 185 °F	da -40 a 257 °F	da -40 a 257 °F	da -40 a 185 °F	da -40 a 185 °F	da -40 a 185 °F		da -40 a 185 °F	da -40 a 212 °F	da -40 a 185 °F	da -40 a 257 °F	da -40 a 257 °F	da -40 a 212 °F	da -40 a 257 °F	da -40 a 212/257 °F	da 5 a 185 °F	da 5 a 185 °F
	Classe di protezione IP		IP65	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65		IP65 IP67	IP65 IP67	IP65	IP65 IP67	IP65	IP65	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65	IP65
	Materiale parti a contatto con il liquido		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	Titanio Ceramica	Titanio Ceramica
	Materiale dell'involucro		AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	Al 6012 PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	All	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	Titanio PA 6.6	Titanio PA 6.6
Certificazioni navali				✓		✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
ATEX			Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2			Zona 2	Zona 0	Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2			
UL Hazloc			Classe 1, Div. 2	Classe 1, Div. 2	Classe 1, Div. 2	Classe 1, Div. 2	Classe 1, Div. 2			Classe 1, Div. 2		Classe 1, Div. 2				Classe 1, Div. 2				
Diagnostica/blocco del segnale d'uscita																✓	✓			

# Competenza senza eguali che fa la differenza

Scegliendo Danfoss come fornitore di trasmettitori di pressione e sensori di temperatura, scegliete un partner affidabile, in grado di comprendere a fondo le problematiche specifiche di ciascuna applicazione. Tanti anni di esperienza ci consentono di fornirvi soluzioni all'avanguardia che soddisferanno qualsiasi requisito in termini di prestazioni e ciclo di vita. Scegliete dalla nostra vasta gamma di dispositivi standard o collaborate con i nostri esperti di sensori presenti in tutto il mondo per progettare una soluzione personalizzata per il vostro impianto.



## Settore navale

Insieme alla crescente domanda di tonnellaggio navale, aumentano le richieste di motori che consumino meno carburante, controllino le emissioni e permettano di aumentare le prestazioni. I sensori Danfoss resistono a condizioni gravose, aiutano a rispettare le severe normative ambientali e migliorano sicurezza ed efficienza. I nostri sensori di temperatura e trasmettitori di pressione supportano:

- Motore e sistema di propulsione
- Sistemi di trattamento dei gas di scarico
- Sistemi di trattamento di carburante, olio e acqua
- Sistemi ausiliari



## Industria

Le applicazioni industriali richiedono prodotti dedicati: dalle apparecchiature eoliche off-shore per applicazioni gravose ai sistemi di distribuzione idrica all'avanguardia. Una stretta collaborazione ci consente di sviluppare soluzioni di sensori dedicati su misura per le vostre applicazioni specifiche. I nostri sensori sono robusti, precisi, affidabili, resistenti alla corrosione e a elevata efficienza energetica, in grado di supportare:

- Settore eolico
- Settore della distribuzione idrica
- Settore dei compressori d'aria



## Riscaldamento

Il riscaldamento è fondamentale per le infrastrutture delle nostre città in continua espansione e deve soddisfare nuovi standard di sicurezza ed efficienza. Danfoss offre una gamma dedicata di trasmettitori di pressione e sensori di temperatura per ottimizzare le applicazioni di riscaldamento quali:

- Apparecchiature per locali caldaia
- Sottostazioni di teleriscaldamento

### Danfoss S.r.l.

Climate Solutions • danfoss.it • +39 069 4809 900 • cscitaly@danfoss.com

Qualsiasi informazione, inclusa, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, esarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.