

La gamma dei **pressostati Danfoss "pressure switches"**, prevede componenti per uso industriale generale e controlli specializzati per applicazioni impegnative.

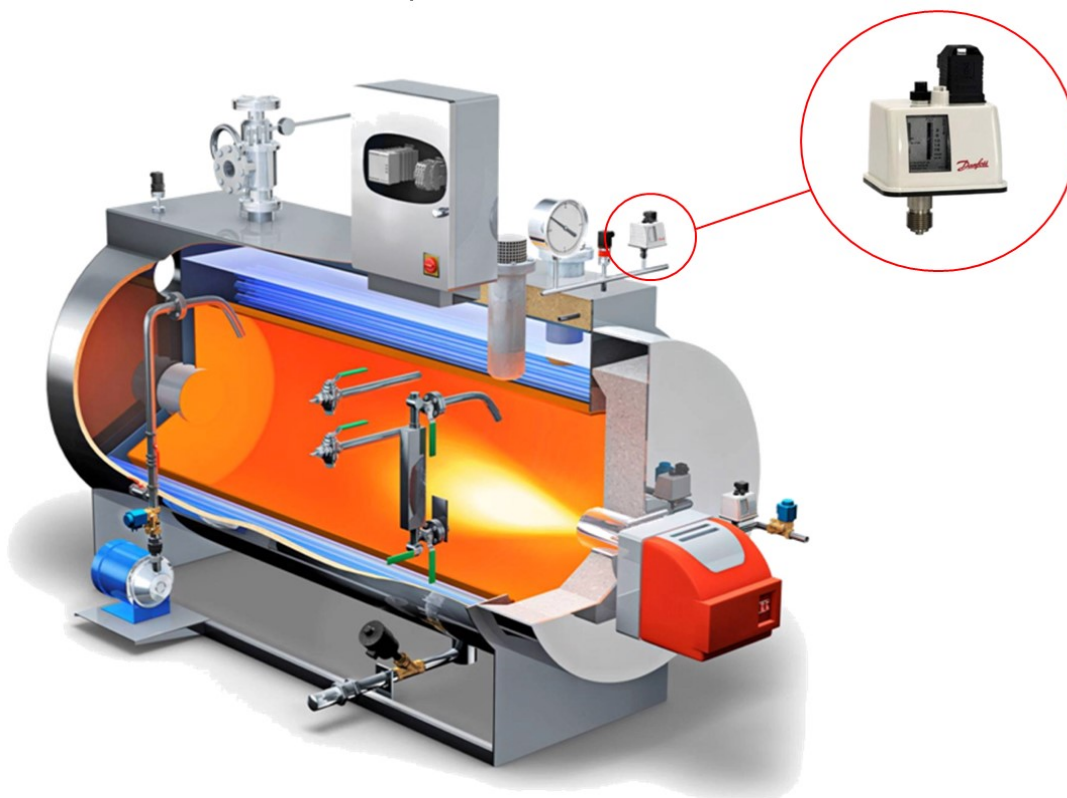
Per le caldaie e nelle centrali termiche è di vitale importanza avere un monitoraggio accurato degli impianti a vapore e acqua calda, di scambiatori di calore e dei fluidi nell'ambito industriale.

Nella gamma dei pressostati, fanno parte i seguenti modelli:

serie RT	settore industriale, navale e idonea per generatori di vapore (standard e PED)
serie BCP	settore industriale e idonea per generatori di vapore (PED)
serie KP / KPI / KPS	settore industriale, impianti che utilizzano mezzi liquidi e gassosi
serie CS / CAS	settore industriale, impianti che utilizzano mezzi liquidi
serie MBC	settore industriale e in modo particolare il navale



Applicazione tipo, serie BCP marcato CE in conformità PED progettato appositamente per le caldaie



Pressostato serie **BCP**, sono dotati di un commutatore unipolare la cui posizione di contatto dipende dalla pressione presente sull'attacco al processo e dal valore impostato.

La serie **BCP** è una serie di pressostati per applicazioni di sicurezza e monitoraggio della pressione nelle caldaie a vapore e ad acqua surriscaldata.

Possono essere impiegati come controlli di lavoro o di sicurezza con reset manuali di MIN o MAX.

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- Temperatura ambiente da -20° ... 70°c (condizioni generali)
- Temperatura del fluido da -40° ... 120 °c (condizioni generali)
- Grado di protezione: fino a IP65
- Attacco al processo ISO228 Ø1/2" GM
- Materiali a contatto: soffietto SS 1.4306 e attacco al processo SS 1.4301
- Sistema di contatto commutatore unipolare SPDT
- Connettore DIN sulla parte superiore del controllo
- Doppio soffietto di sicurezza in caso di guasto (**nota 1**)
- Marcatura CE in conformità direttiva PED categoria IV
- Livello di sicurezza SIL 2 secondo IEC 61508:2010



PRESSOSTATI BCP VERSIONE STANDARD

MODELLO CODICE	CAMPO bar	Δp bar	ATTACCO	LAVORO	MAX reset man	MIN reset man
BCP 1 CDIA020010	0.1 → 1.1	0.15 → 0.6	Ø1/2"GM	X		
BCP 2 CDIA020025	0 → 2.5	0.4 → 1.0	Ø1/2" GM	X		
BCP 3 CDIA020050	0 → 6.0	0.7 → 1.4	Ø1/2" GM	X		
BCP 4 CDIA020080	1.0 → 10	1.0 → 2.5	Ø1/2" GM	X		
BCP 5 CDIA020110	2.0 → 16	2.0 → 3.2	Ø1/2" GM	X		
BCP 6 CDIA020125	5.0 → 25	2.5 → 4.0	Ø1/2" GM	X		
BCP 7 CDIA020140	10 → 40	3.0 → 6.0	Ø1/2" GM	X		
BCP 2L CDIA020040	0 → 2.5	0.2 fisso	Ø1/2" GM			X
BCP 3L CDIA020070	0 → 6.0	0.4 fisso	Ø1/2" GM			X
BCP 4L CDIA020100	1.0 → 10	0.45 fisso	Ø1/2" GM			X
BCP 5L CDIA020122	2.0 → 16	1.2 fisso	Ø1/2" GM			X
BCP 6L CDIA020135	5.0 → 25	1.5 fisso	Ø1/2" GM			X
BCP 1H CDIA020020	0.1 → 1.1	0.1 fisso	Ø1/2" GM		X	
BCP 2H CDIA020030	0 → 2.5	0.2 fisso	Ø1/2" GM		X	
BCP 3H CDIA020060	0 → 6.0	0.4 fisso	Ø1/2" GM		X	
BCP 4H CDIA020090	1.0 → 10	0.45 fisso	Ø1/2" GM		X	
BCP 5H CDIA020120	2.0 → 16	1.2 fisso	Ø1/2" GM		X	
BCP 6H CDIA020130	5.0 → 25	1.5 fisso	Ø1/2" GM		X	
BCP 7H CDIA020145	10 → 40	2.3 fisso	Ø1/2" GM		X	