

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

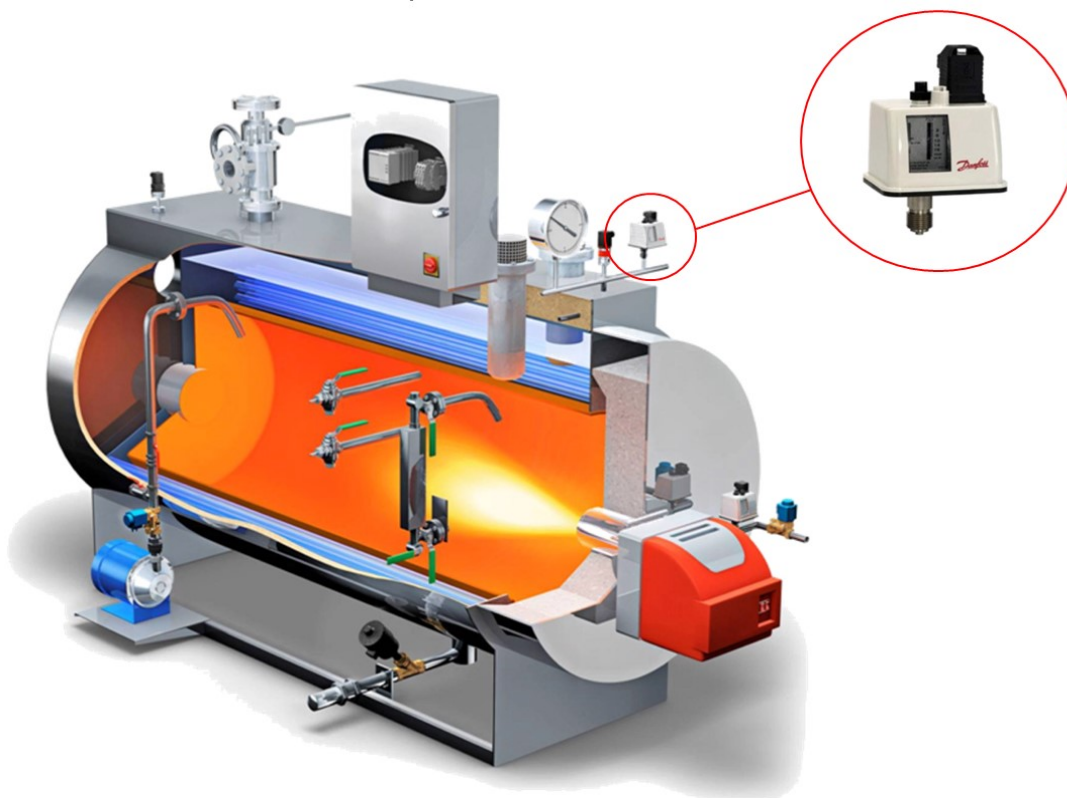
Per le caldaie e nelle centrali termiche è di vitale importanza avere un monitoraggio accurato degli impianti a vapore e acqua calda, di scambiatori di calore e dei fluidi nell'ambito industriale.

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 **KP/KPI**, 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 **KP/KPI** è utilizzata per regolare, monitorare e come dispositivi di allarme nelle applicazioni industriali e si adatta per impianti che utilizzano mezzi liquidi e gassosi.

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 -40° ... 65°C (condizioni generali)
- Temperatura del fluido da -40° ... 100 °C (condizioni generali)
- Grado di protezione: IP33, opzionale con accessori IP44 e oltre IP55
- Attacco al processo ISO228 Ø1/4"GM e cartella RF per le applicazioni "cooling"
- Materiali a contatto: ottone/bronzo o inox SS
- Sistema di contatto commutatore unipolare SPDT
- Certificazione CE in accordo con la EN 60947 ...

Il campo di pressione KP comprende pressostati e limitatori appositamente progettati per **caldaie a vapore** e altre applicazioni di riscaldamento.

Così come il **doppio pressostato KP44** adatto e idoneo per sistemi di pressurizzazione e controllo pompe.



PRESSOSTATI KP E KPI VERSIONE STANDARD

MODELLO CODICE	CAMPO bar	Δp bar	ATTACCO	LAVORO	MAX reset man	
KP 35 CDIA021010	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	Ø1/4"GM	X		
KP 35 CDIA021040	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	Ø1/4"GM		X	
KP 36 CDIA021070	2.0 → 14	0.7 → 4.0	Ø1/4"GM	X		
KPI 35 CDIA021210	-0.2 → 8.0	0.4 → 1.5	Ø1/4"GM	X		
KPI 36 CDIA021240	4.0 → 12.0	0.5 → 1.6	Ø1/4"GM	X		
KP 1 CDRF005010	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	Ø1/4" cart. RF	X	CDRF019900 -accessory "refrigeration connection/GAS"	
KP 35 IP55 (1) CDIA021020	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	Ø1/4"GM	X		
KP 36 IP55 (1) CDIA021080	2.0 → 14	0.7 → 4.0	Ø1/4"GM	X		
KP 35 INOX (2) CDIA021030	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	Ø1/4"GM	X		
KP 34 (3) CDIA.....	0.1 → 1.0	0.1 → 0.4	Ø1/2"GM	X		
KP 35 (3) CDIA.....	0.4 → 3.4	0.4 → 2.2	Ø1/2"GM	X		
KP 36 (3) CDIA.....	1.0 → 10	0.7 → 4.0	Ø1/2"GM	X		
KPI 37 (3) CDIA.....	4.0 → 20	1.8 → 3.1	Ø1/2"GM	X		

Nota (1) – custodia/cover trasparente IP55

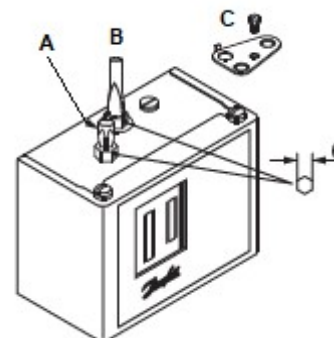
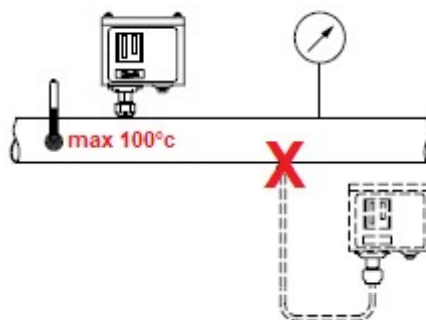
Nota (2) – attacco al processo inox SS per applicazioni con acqua demineralizzata e altri fluidi simili

Nota (3) – versione per caldaie con attacco al processo Ø1/2"

Sono possibili altre versioni della serie **KP/KPI**, contattare il ns UT.

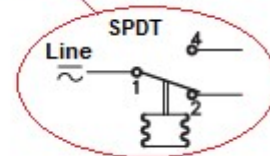
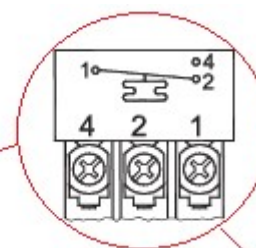
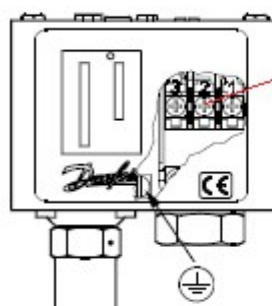
Applicazione corretta e funzioni:

- A. Vite di regolazione campo scala
- B. Vite di regolazione differenziale
- C. Piastra di sblocco comandi



Sistema di contatto:

- commutatore unipolare SPDT con contatti argento, opzione argento/oro antiossidanti



Doppio pressostato **KP44** adatto e idoneo per sistemi di pressurizzazione e controllo pompe.

