

ADJUSTABLE PRESSURE SWITCHES ATEX-CSA TYPE 130P

Execution: Explosion proof, hermetically-sealed Eexd IIC T6
 Certification: Atex, CSA, CENELEC
 Contacts: Changeover, SPDT or DPDT
 Electrical Listings: Snap action electrical switch assemblies, Part Numbers 057-0770 & 057-0772 (Form C) and 057-0771 & 057-0773 (Form CC), are listed by Underwriters' Laboratories, Inc., FM Approvals, CSA International and NCC (INMETRO). See the miscellaneous option N for additional listings.

Working temperature: Ambient -40 +180 °C
 Fluid -40 +149 °C

Electrical connections: 1/2 NPT male conduit connection with PVC insulated 18 AWG, 18" long leads

Pressure connections: 1/4 NPT Female and 1/2 NPT Male

Adjustment: 1/8" Allen wrench through port



ORDERING CODE

130P 4 7 C6 M

TYPE
130P

WETTED MATERIALS
1 - 4

ADJUSTABLE RANGE
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

CONTACT
C6 - CC6

OPTIONS
A - B - C - H - I - M - N - Q - R - S

CODE EXPLANATION

TIPO
130P Diaphragm adjustable differential pressure switches

WETTED MATERIALS

- 1 Aluminum port, Teflon coated polyimide diaphragm, Buna-N O-Ring
- 4 316 Stainless Steel port, Teflon coated polyimide diaphragm, Buna-N O-Ring

RANGE

- 1 0,14 ÷ 0,8 bar increasing - 0,07 ÷ 0,75 bar decreasing
- 2 0,7 ÷ 2,0 bar increasing - 0,5 ÷ 1,8 bar decreasing
- 3 2,0 ÷ 3,5 bar increasing - 1,7 ÷ 3,0 bar decreasing
- 4 3,4 ÷ 4,8 bar increasing - 3,0 ÷ 4,4 bar decreasing
- 5 4,8 ÷ 8,2 bar increasing - 4,0 ÷ 7,5 bar decreasing
- 6 8,2 ÷ 11,7 bar increasing - 7,0 ÷ 10,7 bar decreasing

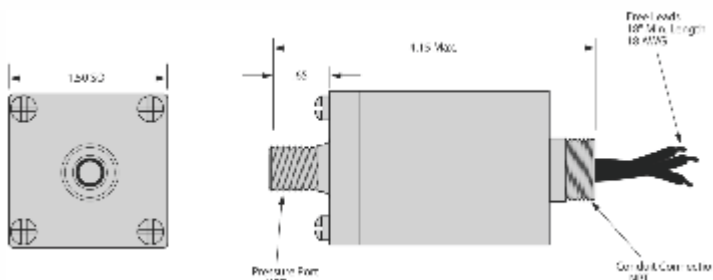
CONTACTS

- C6 SPDT: 11 A and 1/4 CV 125 or 250 VAC; 5 A resistive, 3 A inductive @ 28 VDC; 0,5 A resistive @ 125 VDC.
- Cc6 DPDT: 11 A and 1/4 CV 125 or 250 VAC; 5 A resistive, 3 A inductive @ 28 VDC; 0,5 A resistive @ 125 VDC.

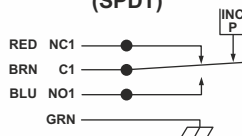
OPTIONS

- A Epoxy paint exterior - for severe environments
- B Viton O-Ring
- C EPR O-Ring
- H 316 Stainless Steel body
- I 3/4 NPT conduit box with terminal strip (no with N option)
- M Gold electrical contacts for extremely low current (1 Amp at 125 VAC; 1 Amp Res, 0.5 Amp Ind. at 28 VDC)
- N ATEX and IECEx with CE Mark
- Q Canadian registration (CNR) - Recuded system pressure
- R 72" Electrical free leads
- S Stainless steel diaphragm

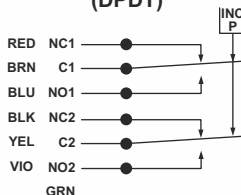
NB. Other options available on request (non catalog adj.range, special temperature, deadband, seals, orientation low pressure port, ecc...)



FORM "C" (SPDT)



FORM "CC" (DPDT)



Range	Adjustable increasing range (bar)	Adjustable Decreasing range (bar)	Deadband (bar)	Maximum working pressure (bar)	Proof pressure (bar)
130P					
1	0,14÷0,8	0,07÷1,75	0,07	17,0	34,0
2	0,7÷0,2	0,5÷1,8	0,2	41,0	69,0
3	2,0÷3,5	1,7÷3,0	0,3	41,0	69,0
4	3,4÷4,8	3,0÷4,4	0,4	41,0	69,0
5	4,8÷8,2	4,0÷7,5	0,7	41,0	69,0
6	8,2÷11,7	7,0÷10,7	1,0	41,0	69,0

PRESSOSTATI REGOLABILI ATEX-CSA SERIE 131P/231P

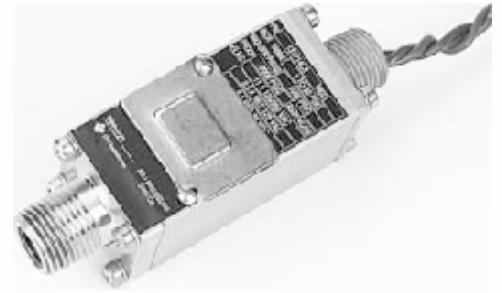
Esecuzione: Antideflagrante Eexd IIC T6
 Certificazione: Atex, CSA, CENELEC
 Contatti elettrici: In Scambio, SPDT o DPDT
 Specifiche contatti elettrici: Antideflagrante sigillato all'origine.
 Gruppo elettrico isolato termicamente
 P/N 057.0030 (forma C). Omologato da Underwriters' Laboratories Inc. (Rif. E 56677) e certificato da Canadian Standards Associations (rif. 34146).
 Per divisione 1 e 2: Classe I; Gruppi A, B, C, D; Classe II Gruppi E, F, G, per ambienti esplosivi (NEMA 7 e 9), ATEX.

Temperatura di lavoro: Ambiente -40 +180 °C
 Fluido -40 +300 °C

Attacchi Elettrici: 1/2" NPT Maschio, fili uscenti L= 18" sigillati (c.ca 455 mm)

Attacchi Processo: 1/4" NPT Femmina e 1/2" NPT Maschio

Regolazione: Ghiera interna



SIGLA di ORDINAZIONE

231P 1 4 C6 BM

TIPO	231
MATERIALI a CONTATTO	1 - 5
CAMPO di REGOLAZIONE	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
CONTATTO ELETTRICO	C6 - CC6
OPZIONI	A - B - C - D - E - G - H - I - J M - N - R - S - V - Z

Campo di regolazione	Range in Salita (bar)	Range in discesa (bar)	Differenziale (bar)	Pressione Massima di utilizzo (bar)	Pressione di collaudo (bar)
231P					
3	23+55	17+50	6	276	345
4	51+82	41+72	10	276	345
5	69+207	48+183	21	414	552
6	197+335	166+304	31	414	552
7	317+483	283+449	34	552	690
8	449+690	380+621	69	862	1035

SPIEGAZIONE SIGLA

TIPO
 231P Pressostato Antideflagrante a pistone

MATERIALI a CONTATTO col FLUIDO

- 1 Attacchi e Pistone Alluminio, Tenute teflon, O-Ring Buna-N
- 5 Attacchi e Pistone AISI 316, Tenute teflon, O-Ring Buna-N

RANGE 132

- 3 23 + 55 bar in salita - 17 + 50 bar in discesa
- 4 51 + 82 bar in salita - 41 + 72 bar in discesa
- 5 69 + 207 bar in salita - 48 + 183 bar in discesa
- 6 197 + 335 bar in salita - 166 + 304 bar in discesa
- 7 317 + 483 bar in salita - 283 + 449 bar in discesa
- 8 449 + 690 bar in salita - 380 + 621 bar in discesa

CONTATTO ELETTRICO

- C6 Contatto SPDT: 11 A e 1/4 CV 125 o 250 VAC;
5 A resistivi, 3 A induttivi @ 28 VDC;
0,5 A resistivi @ 125 VDC.
- CC6 Contatto DPDT: 11 A e 1/4 CV 125 o 250 VAC;
5 A resistivi, 3 A induttivi @ 28 VDC;
0,5 A resistivi @ 125 VDC.

OPZIONI

- A Verniciatura esterna con resina epossidica. Protezione extra per ambienti molto severi.
- B Guarnizioni O-Ring in Viton
- C Guarnizioni O-Ring in EPR
- D Approvazione SAA
- E Attacchi 7/16" SAE
- G Attacchi 1/2" NPT Femmina
- H Corpo in AISI 316
- I Scatola con morsetti da 3/4"
- J Attacco process trattato termicamente con ricottura per utilizzo con gas H2S (richiedere in fabbrica)
- M Contatti dorati per correnti e/o tensioni basse
- N Certificati CENELEC/ATEX
- R Fili liberi da 1800 mm
- Z Staffe di montaggio

N.B. Esecuzione di campi di taratura, punti di intervento, differenziali e pressioni Massime fuori catalogo.

