

# 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

**131P 1 4 C6 BM**

**TIPO**  
131

**MATERIALI a CONTATTO**  
1 - 4

**CAMPO di REGOLAZIONE**  
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

**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)
131P					
2	0,1+1,7	0,7+1,65	0,1	69	138
3	1,4+3,2	1,1+2,9	0,3	69	138
4	0,7+4,0	0,7+3,4	0,6	69	138
5	3,7+7,5	3,0+7,0	0,6	69	138
6	7,1+11,2	6,2+10,3	0,9	69	138
7	10,7+14,9	9,7+13,8	1,1	69	138

## SPIEGAZIONE SIGLA

**TIPO**  
131P Pressostato Antideflagrante a Diaframma

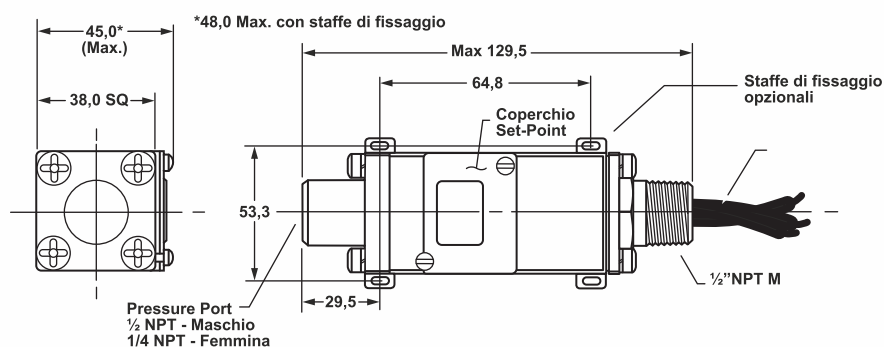
**MATERIALI a CONTATTO col FLUIDO**  
 1 Attacchi Alluminio, Diaframma Polyimide, O-Ring Buna-N  
 4 Attacchi AISI 316, Diaframma Polyimide, O-Ring Buna-N

**RANGE 132**  
 2 0,1 + 1,7 bar in salita - 0,7 + 1,65 bar in discesa  
 3 1,4 + 3,2 bar in salita - 1,1 + 2,9 bar in discesa  
 4 0,7 + 4 bar in salita - 0,7 + 3,4 bar in discesa  
 5 3,7 + 7,5 bar in salita - 3,0 + 7,0 bar in discesa  
 6 7,1 + 11,2 bar in salita - 6,2 + 10,3 bar in discesa  
 7 10,7 + 14,9 bar in salita - 9,7 + 13,8 bar in discesa

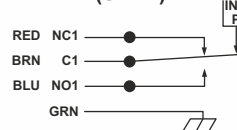
**CONTATTO ELETTRICO**  
 C6 Contatto SPDT: 11 A e 1/4 CV 125 o 250 VAC;  
 5 A resistivi, 3 A induttivi @ 28 VDC;  
 0,5 A resistivi @ 125 VDC.  
 CC6 Contatto DPDT: 11 A e 1/4 CV 125 o 250 VAC;  
 5 A resistivi, 3 A induttivi @ 28 VDC;  
 0,5 A resistivi @ 125 VDC.

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

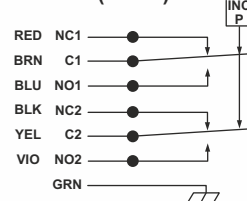
N.B. Esecuzione di campi di taratura, punti di intervento, differenziali e pressioni Massime fuori catalogo.



### CONTATTO "C" (SPDT)



### CONTATTO "CC" (DPDT)



# PRESSOSTATI REGOLABILI ATEX-CSA SERIE 131P/231P

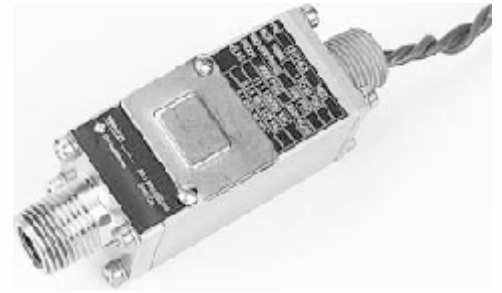
Esecuzione: Antideflagrante Eexd IIC T6  
 Certificazione: Atex, CSA, CENELEC  
 Contatti elettrici: In Scambio, SPDT o DPDT  
 Specifiche contatti elettrici: Antideflagrante sigillato all'origine.  
 Gruppo elettrico isolato termicamente  
 P/N 057.0030 (forma C). Omologato da Underwriters' Laboratories 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**

<b>TIPO</b>	231
<b>MATERIALI a CONTATTO</b>	1 - 5
<b>CAMPO di REGOLAZIONE</b>	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
<b>CONTATTO ELETTRICO</b>	C6 - CC6
<b>OPZIONI</b>	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.

