

# HIGH PRESSURE RANGES

AI.FCHPR



## DESCRIZIONE

I Pressostati FC sono stati progettati per l'uso in aree potenzialmente esplosive. Questi possono essere utilizzati, selezionando una costruzione appropriata, per i gruppi di gas IIA, IIB e IIC. Possono essere utilizzati anche nelle miniere sotterranee selezionando le teste ignifughe Grey CI.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto e robusto
- Grado di protezione: IP66 Standard
- Microinterruttori affidabili e precisi
- Su richiesta può essere fornita una disposizione personalizzata dei microinterruttori
- Collegamenti elettrici facili e sicuri
- Opzioni di alta/bassa pressione disponibili
- Precisione: +/- 1% FSR - +/- 2% FSR

## APPLICAZIONI

- Gasolio
- Petrolchimico
- Raffinerie
- Miniere
- Farmaci sfusi e Farmaceutico
- Industria Chimica

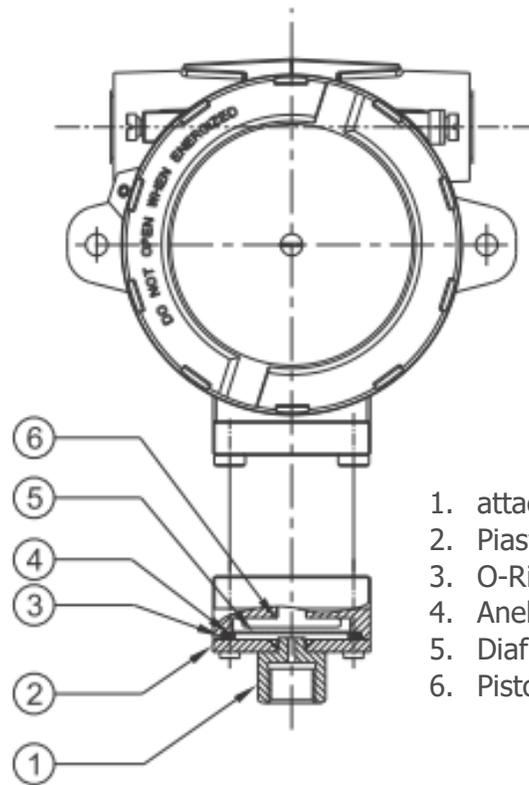
## SPECIFICHE TECNICHE

- Temp. Stoccaggio: Temperatura atmosferica
- Temp. Funzionamento: -20°C - +60°C
- Temp. Media: per diaframmi non metallici 80°C max, superiore con diaframmi metallici
- Ripetibilità del set point: +/- 1% su tutta la gamma
- Dettagli Corpo: AI grado LM6/ Ghisa Grigia/ Involucro e coperchio in acciaio Inox.
- Specifiche Corpo: II 2 GD Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db T85°C (-20°C < Ta < +60°C) IP66
- IS/IEC 60079 - 1:2007
- EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007 e EN 60079-31:2009
- Custodia CI grigia per miniere (applicazioni Gruppo I)
- Uscita di commutazione: 1SPDT (2 SPDT a richiesta)

## TABELLA RANGE

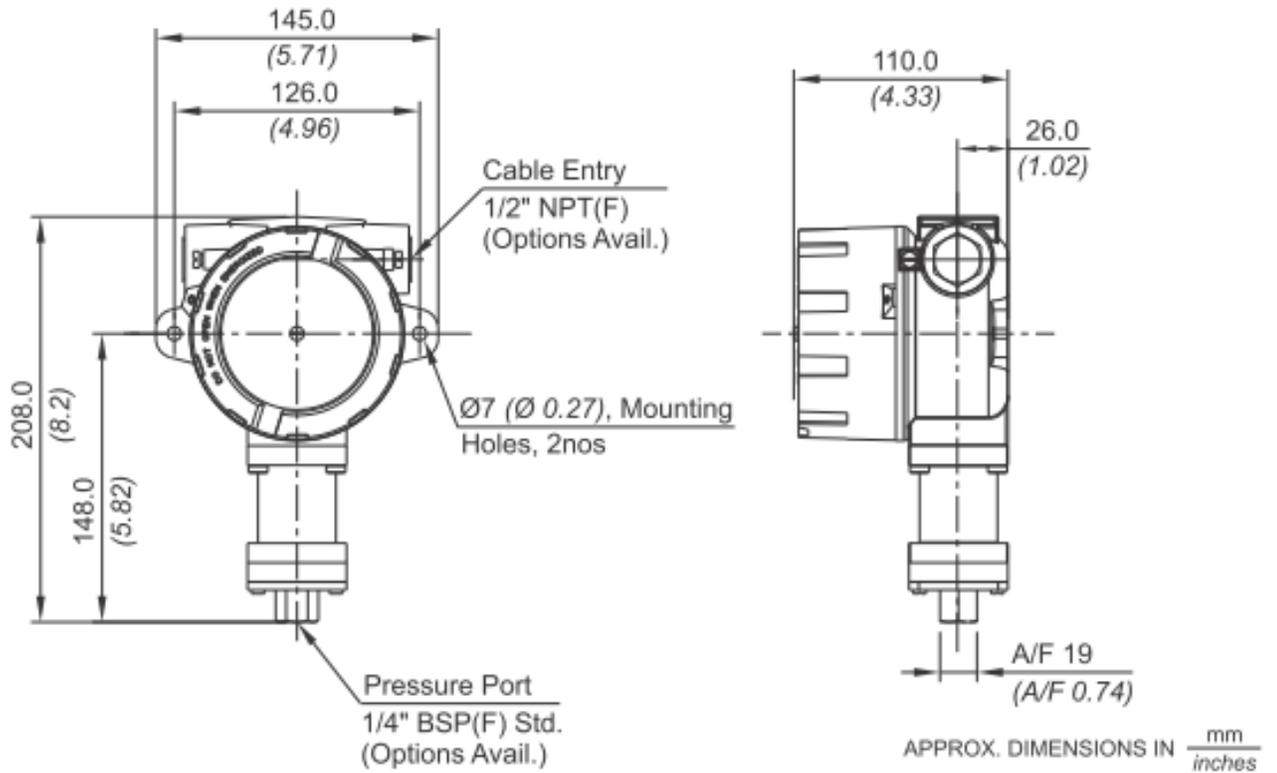
<b>Range Code</b>	<b>Intervallo bar (psi)</b>	<b>Massimo approssimativo Barra differenziale (psi)</b>	<b>Massimo di lavoro Pressione bar (psi)</b>
LP	0.067 - 0.213 (0.97-3.09)	0.02 (0.29)	5 (72.52)
LP5	0.1 - 0.5 (1.45-7.25)	0.08 (1.16)	5 (72.52)
H01	0.1 - 1.0 (1.45 - 14.50)	0.10 (1.45)	12 (174.05)
H02	0.1 - 1.5 (1.45 - 21.76)	0.12 (1.74)	12 (174.05)
H03	0.2 - 2.6 (2.90 - 37.71)	0.15 (2.17)	12 (174.05)
H04	0.2 - 3.6 (2.90 - 52.21)	0.20 (2.90)	12 (174.05)
H07	0.5 - 7.0 (7.25 - 101.50)	0.20 (2.90)	12 (174.05)
H10	0.5 - 10.0 (7.25 - 145.037)	0.40 (5.80)	25 (362.6)
H15	1.0 - 15.0 (14.5 - 217.56)	0.50 (7.25)	25 (362.6)
H30	5.0 - 25.0 (72.52 - 362.6)	1.0 (14.5)	35 (507.63)

# DETTAGLI DELLA CAPSULA A PRESSIONE

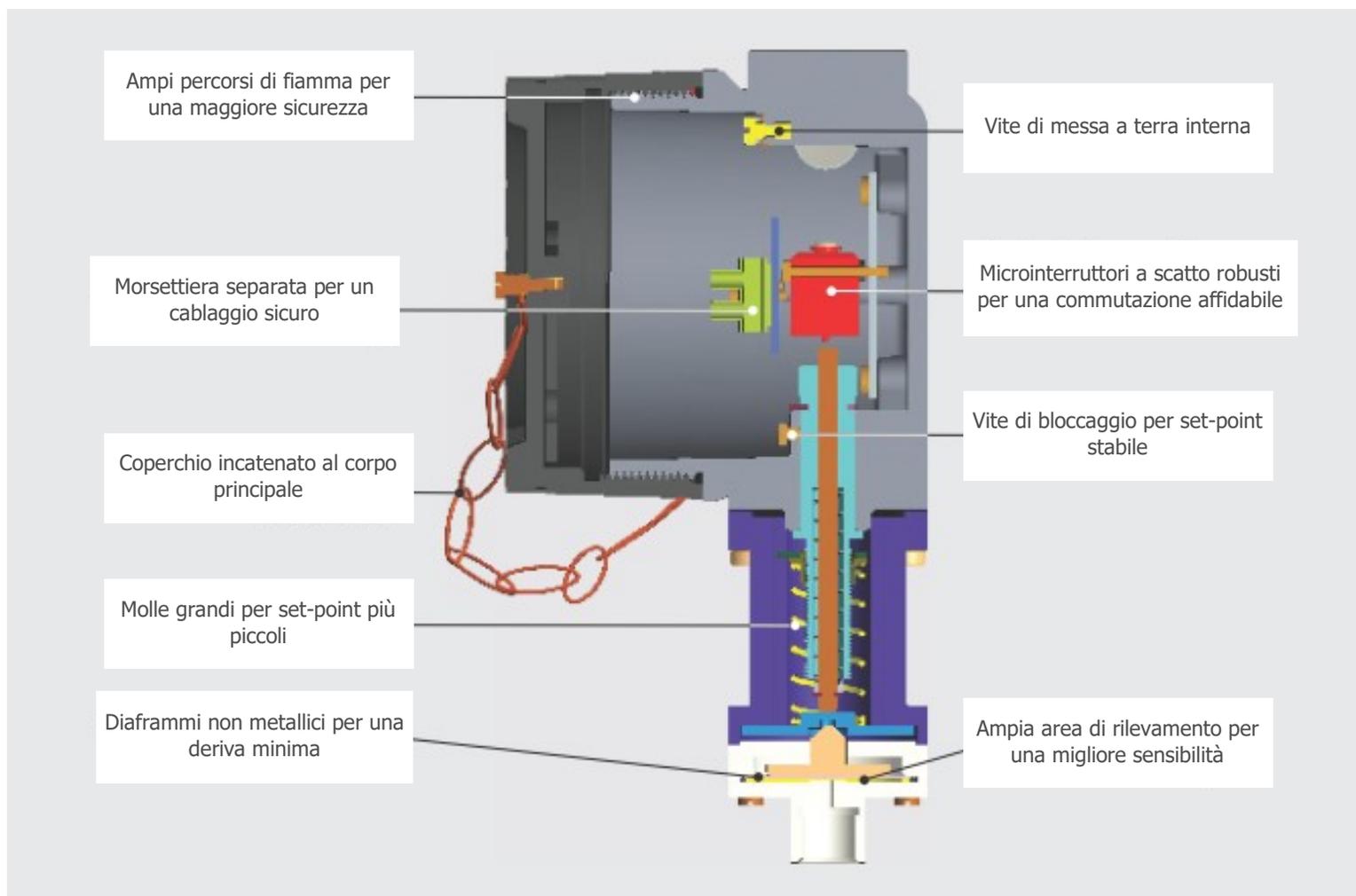


1. attacco ad alta pressione (SS316)
2. Piastra di alloggiamento (SS316)
3. O-Ring in Teflon
4. Anello SS316
5. Diaframma (Teflon)
6. Pistone conico

# DISEGNI INSTALLAZIONE



# DETTAGLI





# ASIT ITALIA S.R.L.

Sede operativa e Uffici  
Via Quintino Sella, 6  
10020 Riva presso Chieri (TO)  
T (+39) 011 198 218 39 - F (+39) 011 198 371 06

[INFO@ASIT-GE.COM](mailto:INFO@ASIT-GE.COM)

[WWW.ASIT-GE.COM](http://WWW.ASIT-GE.COM)



Company with  
Certificate of Quality  
System ISO 9001:2015  
Cert n°38785/19/S