

Transmitter de presiune tip 225T

Descriere generală :

- Presiuni de 0÷15mbar până la 0÷420bar, ieșire 4÷20mA, opțional cu protocol HART, display;
- Senzor piezo-rezistiv siliciu, destinat aplicațiilor cu condiții grele de lucru din industria uleiului sau a gazului, pentru medii explozive (Exd II CT6) acreditate prin PCEC;
- Diafragma și părțile exterioare sunt din inox, cu rezistență ridicată la coroziune;
- Conectare la proces prin cavitate inelară sau diafragmă cu jet;



Specificații tehnice :

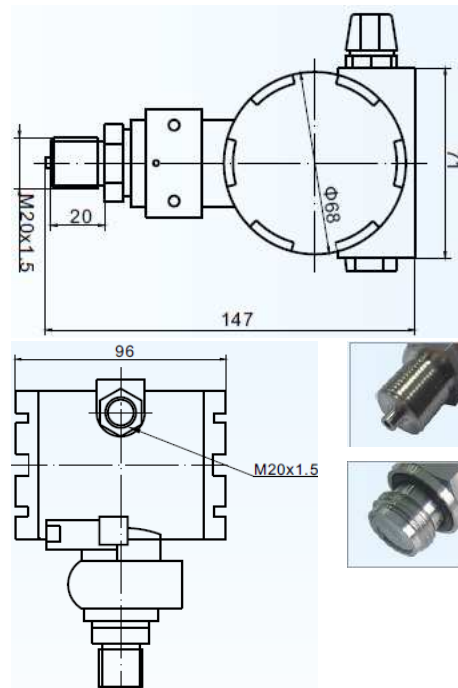
Mediu presiune	Tip I – cavitate inelară pentru gaz sau lichid diluat Tip II – diafragmă cu jet pentru lichid vâcos sau cu granule
Game de măsurare	0÷15/30/50/80/150/250/400/700mbar presiuni relative, absolute 0÷1/2/3.5/7/10/15/25/40/70/100bar presiuni relative, absolute 0÷160/250/350/420 presiuni relative (standard) Opțional se pot solicita game pentru presiuni negative ≥ -1bar
Suprasarcină	200% c.s. (≥150mbar), 300% c.s. (≤80mbar)
Clasă de explozie și protecție	Exd II CT6, IP 65
Semnal de ieșire	4÷20mA (2 fire); opțional cu protocol de comunicare HART
Acuratețe și stabilitate în timp	0.2% c.s.i., 0.5% c.s.i. (standard), stabilitate ±0.15% c.s.i./zi
Tensiune de alimentare	12÷36Vcc (depinde de sarcină)
Rezistență de izolație	>500MΩ@100V
Sarcină de încărcare	250÷1150Ω
Coeficient de temperatură	±0.1% c.s.i./10°C
Proces de conectare	Tip I – M20x1.5 (standard), opțional alt tip la cerere, Tip II –G1/2
Conectare electrică	Filet interior – M20x1.5 (standard), 1/2NPT
Materiale	Diafragmă-inox, hastelloy-C; părți exterioare-inox; interior-aluminiu
Display	4½ LCD (standard), analog
Temperaturi de operare	-40÷125°C

*c.s.-capăt de scală **c.s.i.-capăt de scală a ieșirii

Cod de comandă: 225T-□□□(□□□, □□□, □□□)-□□□-□□□-□□□-□□□-□□□-□□□

Dimensiuni (mm):

Gamă	xxx	Presiuni relative și absolute mbar, vezi specificații tehnice*
	yyy	Presiuni relative și absolute bar, vezi specificații tehnice*
	zzz	Presiuni relative (standard) bar, vezi specificații tehnice*
	vvv	Opțional game pentru presiuni negative ≥ -1bar*
Ieșire	I	4 – 20 mA (2 fire)
	II	Opțiune protocol HART
Acuratețe	020	0.20%
	050	0.5% (standard)
Conectare la proces	I	Tip I, M20x1.5 (standard)
	II	Tip II, G ½
	III	Opțional alt tip de conectare
Conexiune electrică	0	Filet interior M20x1.5 (standard)
	1	1/2NPT
Materiale părți de conatct	I	Inox
	H	Hastelloy-C



* - exemplu : 15: 15mbar; 2 : 2bari;