5)  
Determinar el alcance, exactitud y precisión de cada uno de los modelos de sensores de presión que se muestran en el catalogo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | modelo | PSE570 | PSE573 | PSE574 | PSE575 | PSE576 | PSE577 |
| fluido | fluido aplicable | Gas o líquido que no corroa los materiales de las piezas en contacto con líquidos | | | | | |
| presion | rango de presión nominal | 0 a 1 Mpa | -100 a 100 kPa | 0 a 500 kPa | 0 a 2 MPa | 0 a 5 Mpa | 0 a 10 MPa |
| exactitud | Precisión de la salida analógica (temperatura ambiente a 25 °C) | ±1.0 % (F.S.) | | | ±2.5 % (F.S.) | | |
| Repetitividad (temperatura ambiente a 25 °C) | ±0.2 % (F.S.) | | | ±0.5 % (F.S.) | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ALCANCE | |  |  |  |  |  |  |
| 0 pa | -100 kPa | 0 Pa | 0 Pa | 0 Pa | 0 Pa |
| a | a | a | a | a | a |
| 1000 Kpa | 100 Kpa | 500 Kpa | 2000 KPa | 5000 KPa | 10000 KPa |
|  |  |  |  |  |  |
| EXACTITUD | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ±0.2 % (F.S.) | ±0.2 % (F.S.) | ±0.2 % (F.S.) | ±0.5 % (F.S.) | ±0.5 % (F.S.) | ±0.5 % (F.S.) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| PRECISION | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ±1.0 % (F.S.) | ±1.0 % (F.S.) | ±1.0 % (F.S.) | ±2.5 % (F.S.) | ±2.5 % (F.S.) | ±2.5 % (F.S.) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |