

## SENSORES Y ACTUADORES

# Trabajo practico N°2

## Actividad N°5

PROFESOR: JORGE MORALES.

ESTUDIANTE: MACARENA A. CARBALLO.

# RESOLUCIÓN

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

Model		PSE570	PSE573	PSE574	PSE575	PSE576	PSE577
Fluid	Applicable fluid	Gas or liquid that will not corrode the materials of parts in contact with fluid					
Pressure	Rated pressure range	0 to 1 MPa	-100 to 100 kPa	0 to 500 kPa	0 to 2 MPa	0 to 5 MPa	0 to 10 MPa
Accuracy	Analogue output accuracy (Ambient temperature of 25°C)	±1.0% F.S.			±2.5% F.S.		
	Repeatability (Ambient temperature of 25°C)	±0.2% F.S.			±0.5% F.S.		
<b>Alcance:</b>		<b>0 a 1MPa</b>	<b>-100 a 100kPa</b>	<b>0 a 500kPa</b>	<b>0 a 2MPa</b>	<b>0 a 5MPa</b>	<b>0 a 10MPa</b>
<b>Exactitud:</b>		<b>10000 Pa</b>	<b>1000 Pa</b>	<b>1000 Pa</b>	<b>10000 Pa</b>	<b>100000 Pa</b>	<b>100000 Pa</b>
<b>Precisión:</b>		<b>2000 Pa</b>	<b>200 Pa</b>	<b>1000 Pa</b>	<b>10000 Pa</b>	<b>25000 Pa</b>	<b>50000 Pa</b>