



Cabe destacar, que estos cálculos se hacen de forma teórica, pudiendo variar el resultado final del ofrecido en la hoja Excel.

Cálculo Revisado - Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Aspen Properties Aspen Simulation Workbook Complementos ACROBAT Indicar... Iniciar sesión

Pegar Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Ordenar y filtrar Modificar

Calibri 11 A⁻ A⁺

Fuente Alineación Número General % 000 000

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Ordenar y filtrar Modificar

C8 : X ✓ fx 0

A	B	C	D	E	F	G	H
1							
2	Cambiar casillas en AMARILLO	Presion (Pa)	100250				
3		Temperatura (K)	318				
4		Cte R (N*m/kg/k)	287				
5							
6	Datos Tubo Previo		Sistema Internacional		Datos Flujo Tubos		Sistema Internacional
7	Diámetro Exterior (mm)	10	0.01		Flujo Máscico (mg/s)	54.545	5.455E-05
8	Diámetro Interior (Si Existe)	0	0		Densidad (kg/m³)	1.09843753	1.098437534
9	Area (mm²)	78.53981634	7.85398E-05		Caudal (l/s)	0.04965731	4.96573E-05
10	Flujo Máscico (mg/s)	600	0.0006		Velocidad (m/s)	14.334831	14.33483101
11	Densidad (kg/m³)	1.098437534	1.098437534		Viscosidad (kg/m/s)	1.94E-05	0.0000194
12	Caudal (l/s)	0.546230424	0.00054623		Reynolds	1623.29035	1623.290354
13	Velocidad (m/s)	6.954821763	6.954821763				
14							
15	Datos Tubos Hexag. Reg. Huecos		Sistema Internacional)		Pérdidas Carga		
16	Diámetro Hidráulico (mm)	2	0.002		Parámetro f	0.0394261	
17	Espesor (mm)	0.4	0.0004		Caida presion (mca/m)	0.2267855	
18	Lado Interior (mm)	1.154700538	0.001154701		Caida presion (Pa/m)	2224.76577	
19	Lado Exterior (mm)	1.616580754	0.001616581		Caida Presion Deseada (Pa)	250	
20	Área Ocupada/tubo (mm²)	6.789639166	6.78964E-06		Longitud (m)	0.11237138	
21	Área útil circulación fluido (mm²)	3.464101615	3.4641E-06				
22	Nº Tubos Interiores	11.56759799					
23	Nº Tubos (redondeado baja)	11					
24							
25							

Figura 42 Hoja de cálculo del caudalímetro