**Media Presión**

**Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

* + **TRAMO**
  + **CAUDAL -> m³/hr**
  + **Ø Nominal -> Pul.**
  + **Ø Interior -> mm**
  + **LONG. TUBERÍA -> m**
  + **LONG. EQUIV. -> m = LONG. TUBERÍA m =F8\*0,2**
  + **LONG. TOTAL -> m = LONG. TUBERÍA m LONG. EQUIV m =J8+F8**
  + **P1 -> mbar = empeza en 350 y la formula siguiente es = P2 mbar =P8**
  + **PRESIÓN MAN\*ATM -> mbares + 723.6 = P1 mbar =L8+723,6**
  + **PRESIÓN ABS^2 = PRESIÓN MAN\*ATM mbares + 723.6 =(M8^2)**
* **PRESIÓN 2 MAN\*ATM -> mbares - 723.6 =** **CAUDAL Ø m³/hr Ø interior LONG. TOTAL m PRESIÓN ABS^2 =(RAIZ(N8-(C8\*0,67^0,425\*K8^0,576/(4,61\*10^(-5)\*E8^2,725))^1,74))** 
  + **P2 -> mbar =** **CAUDAL Ø m³/hr Ø interior LONG. TOTAL m PRESIÓN ABS^2 =(RAIZ(N8-(C8\*0,67^0,425\*K8^0,576/(4,61\*10^(-5)\*E8^2,725))^1,74))-723,6**
  + **P2 -> psi = P2 mbar =(P8\*20)/1380**
  + **PERDIDAS EN EL TRAMO ABSOLUTAS = PRESIÓN MAN\*ATM mbares + 723.6 PRESIÓN ABS^2 PRESIÓN 2 MAN\*ATM mbares - 723.6 =(M8-O8)/M8**
  + **PERDIDAS EN EL TRAMO MANOMETRICAS = P1 mbar P2 mbar =(L8-P8)/L8**
* **RESULTADOS = PERDIDAS EN EL TRAMO MANOMETRICAS =SI(S8<10%;"APROBADO";"NO APROBADO")**
* **PERD. ACUMUL. = PERDIDAS EN EL TRAMO ABSOLUTAS =R8**
* **PERD. ACUMUL. = PERDIDAS EN EL TRAMO MANOMETRICAS =S8**
* **VEL. TRAMO -> m/s = CAUDAL m³/hr Ø Interior mm P2 mbar =354\*C8\*(0,7236+P8/1000)^-1\*E8^-2**
  + **RESULTADOS = VEL. TRAMO m/s =SI(W8<20;"APROBADO";"NO APROBADO")**

**Baja presión**

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Inicio
* Fin
* CAUDAL (m³)
* LONGITUD (m)
* LE (m) DIAMETRO -> **LONGITUD (m) = =E9\*1,2**
* Pi (mbar) empeza en 23 y después la formula es = **Pf (mbar) =J9**
* PERDIDA (mbar) -> CAUDAL (m³) LONGITUD (m) LE (m) DIAMETRO = =23200\*0,67\*F9\*(D9^1,82)\*(G9^-4,82)
* Pf (mbar) -> Pi (mbar) PERDIDA (mbar) = =H9-I9
* VELOCIDAD (m/s) -> CAUDAL (m³) LONGITUD (m) LE (m) DIAMETRO Pi (mbar) PERDIDA (mbar) Pf (mbar) = =345\*D9\*(((J9/1000)+0,7236)^-1)\*(G9^-2)
* material