



# ÚNICO CAUDALÍMETRO A ENGRANAJES OVALES PARA PRESTACIONES HIDRÁULICAS

## CAUDALÍMETRO A ENGRANAJES OVALES

INDUSTRIA ARGENTINA

INDICADOR DE PANEL DIGITAL, VISUALIZACIÓN SIMULTANEA DE CAUDÁL,  
PRESIÓN, TEMPERATURA Y COMPENSACION DE LAS MISMAS. CAUDAL

INSTANTÁNEO, TOTAL Y ACUMULADO.

**HASTA 750 LPM**

**420 BAR**

**100 °C**





# ÚNICO CAUDALÍMETRO A ENGRANAJES OVALES PARA PRESTACIONES HIDRÁULICAS

LOS CAUDALÍMETRO A ENGRANAJES DE LA SERIE CDPPT FUERON DESARROLLADOS PARA LA SOLUCIÓN Y TEST IN SITU DE CAUDAL PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL AGRÍCOLA, NAVAL, ETC, EN APLICACIONES ESTÁTICAS O MÓVILES, PARA LA VERIFICACIÓN DEL RENDIMIENTO VOLUMÉTRICO DE LAS BOMBAS Y CIRCUITO HIDRÁULICO MEDIANTE EL TEST Y DIFERENCIA DEL CAUDAL CON Y SIN PRESIÓN DADA POR EL FABRICANTE O UN RENDIMIENTO MAYOR AL 80% A PRESIÓN MÁXIMA.



EL INDICADOR DIGITAL ES OPERADO A DISTANCIA (ENTRE 5 A 10 METROS) PARA LA TOTAL SEGURIDAD DEL USUARIO EN EL ENSAYO DEL CAUDAL, PRESIÓN Y TEMPERATURA. PUEDE SER INSTALADO EN PANEL O VERIFICAR LOS DATOS EN MANO DE FORMA CÓMODO POR SU DISEÑO COMPACTO Y BAJO PESO.

DESARROLLAMOS UNA AMPLIA GAMA DE CAUDALÍMETRO PARA CUBRIR LA MAYOR DE LAS NECESIDADES EXISTENTES Y PROPORCIONAR LA LECTURA MAS EXACTA 0.5% DEL CAUDAL CIRCULANTE A DIFERENCIA DE OTROS SISTEMAS DE MEDIDA.

LOS TRANSMISORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA SON MONTADOS EN EL CAUDALÍMETRO PARA EL TRASLADO CONJUNTO DEL MEDIDOR.

\* PRESIÓN: 420 BAR  
6000 PSI

\* TEMPERATURA: 100 °C  
212 °F

\* EXACTITUD: +/- 0.5%

\* ALIMENTACIÓN: FUENTE SWITCHING 220V - 24VCC (INCLUIDA).

\* LECTURA EN DISPLAY DE GRAN TAMAÑO ALFANUMÉRICO ILUMINADO.



# ÚNICO CAUDALÍMETRO A ENGRANAJES OVALES PARA PRESTACIONES HIDRÁULICAS

## RANGOS DE CAUDALES:

MODELO	Conexión	Caudal nominal	Caudal nominal	Caudal Max.	Caudal Max.
CDPPT 10	½" BSP	1 a 10 LPM	0.06 a 0.6MCH	0.5 a 10 LPM	0.03 a 0.6MCH
CDPPT 30	¾" BSP	3 a 30 LPM	0.18 a 1.8MCH	1 a 30 LPM	0.06 a 0.18MCH
CDPPT 50	¾" BSP	5 a 50 LPM	0.3 a 3 MCH	2 a 60 LPM	0.12 a 3.6MCH
CDPPT 100	¾" 1" BSP	10 a 100 LPM	0.6 a 6 MCH	5 a 120 LPM	0.3 a 7.2MCH
CDPPT 250	1" BSP	25 a 250 LPM	1.5 a 15 MCH	20 a 300 LPM	1.2 a 18MCH
CDPPT 500	1 ½" BSP	50 a 500 LPM	3 a 30 MCH	30 a 500 LPM	1.8 a 30MCH
CDPPT 750	1 ½" BSP	75 a 750 LPM	4.5 a 45 MCH	50 a 750 LPM	3 a 45MCH

## CONEXIÓN:

EL TIPO DE CONEXIÓN ESTANDAR ES BSP HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS U DE FORMA OPCIONAL CON BRIDAS SAE TIPO 4 PARA HIDRÁULICA. EL MEDIDOR SE ENCUENTRA SELLADO CON O´RING DE VITON, COMPATIBLE CON ACEITES, COMBUSTIBLES, EMULSIONES CON BASE ACUOSA Y RESISTENTE A LA TEMPERATURA. DE FORMA OPCIONAL CON AROSELLOS DE EPDM PARA ESTERES FOSFÁTICOS.

## TRANSDUCTOR:

EL SENSOR DE TIPO SWITCH PROPORCIONA A LA UNIDAD LA CANTIDAD DE PULSOS EQUIVALENTE AL VOLUMEN DE CAUDAL QUE ESTA CIRCULANDO. SOPORTA ALTAS TEMPERATURAS DE TRABAJO Y NO REQUIERE UNA PUESTA A TIERRA COMO EL SENSOR INDUCTIVO DE BOBINA. O EL SENSOR DE EFECTO HALL PARA LECTURAS DONDE LA MAYOR EXACTITUD ES INDISPENSABLE.





# ÚNICO CAUDALÍMETRO A ENGRANAJES OVALES PARA PRESTACIONES HIDRÁULICAS

## UNIDAD ELECTRÓNICA FM 130

EL INDICADOR DE PANEL FUE DESARROLLADO PARA CUBRIR LA MAYORIA DE LAS NECESIDADES EXISTENTES, LECTURA DE CAUDÁL INSTANTÁNEO, TOTAL Y ACUMULADO, MONITOREO DE PRESIÓN, TEMPERATURA Y COMPENSACIÓN DE LAS MISMAS. REFLEJANDO LOS VALORES SIMULTANEAMENTE EN PANTALLA.



ÚNICO MODELO ARGENTINO CON CALIDAD EUROPEA Y VELOCIDAD DE PROCESO 4 VECES SUPERIOR A MODELOS NACIONALES. TOMA LOS DATOS SENSADOS, CALCULA Y REFLEJA EN DISPLAY LOS VALORES CADA 1/4 DE SEGUNDO.

### \* SEÑAL DE ENTRADA:

- REED-SWITCH.
  - NAMUR.
  - NPN/PNP.
  - BOBINA PICK-UP (SENOIDAL).
- $V_{MIN} = 30MVP-P.$   
 $F_{MAX} = 1.4 KHZ.$
- TRANSMISOR DE PRESIÓN
- 4 - 20MA
  - TENSION 0 - 10V
- TRANSMISOR DE TEMPERATURA
- 2/3 HILOS

### \* SALIDA:

- 4 - 20MA
- PULSOS DE TENSION
- RS 485

