

# TRANSMISORES DE PRESIÓN HIDRÁULICA



Estos transmisores contienen la mínima cantidad de componentes: el elemento sensor (piezorresistivo en membrana de acero), la electrónica (completamente ASIC) y el conexionado.

Fabricado completamente en acero inoxidable, construcción totalmente soldada, estos sensores están destinados a las aplicaciones industriales más diversas y son compatible con casi todo tipo de fluidos. No tiene aceites de silicona ni juntas internas.

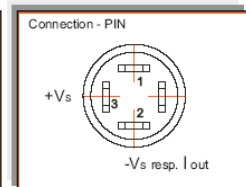
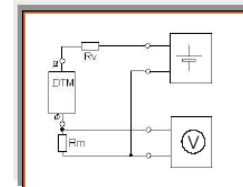
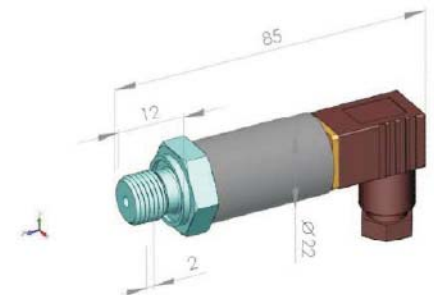
Disponible en stock, con salida 4...20 mA.

Bajo petición salida 0...10 Vcc / 0,5...4,5 Vcc / Bus CAN



## E13-VF

Campos de medida estándar	1,6-2,5-4-6-10-16-25-40-60-100--160-250-400-600-1000-1600-2000-4000 BAR
Sobrepresiones	hasta 2x (<100 bar , resto 1,5x
Presión de rotura	3 x
Tipos de medida	relativa o absoluta
Conexión a proceso	G 1/4 E (estándar), G 1/4Flat, 1/4"NPT
Partes en contacto con el fluido	< 500 BAR CrNi1810 INOX 304 >500 BAR CrNiCuNb 174 Inox 630
Peso total	90 gr
Señales de salida	4...20 mA (estándar) 0...10 Vcc, Bus Can
Tnsación de alimentación	de 12 a 32 Vcc
Tiempo de respuesta (10...90%)	< 1 mseg.
Resistencia de aislamiento (50 Vcc)	100 Mohm
Conexión eléctrica	Estándar DIN 43650 BFC
Grado de protección	IP65
Error de linealidad a 20 °	± 0,5 % max F.E.(opcional 0,25%)
Estabilidad por año	< 0,1% F.E. / año
Temp. ambiente / fluido	-40...+105° / -40 ...+150°
Error Total de calibración	± < 0,7% F.E. (-20...+80°)
Comp. electromagnética.	DinEN55022 y DinEN6100-4-3-(25V/m)
IEC 68-2.6 y IEC 68-2-36	20g



Versión alta temperatura



Membrana enrasada

 <b>ROSCAS</b> 1/4" npt M10X1 1/2" GAS	 <b>ELECTRONICA</b> 4...20 mA 0...10 Vcc BUS-CAN	 <b>CONEXION</b> DIN 43650 BINDER Cable
--	--	---

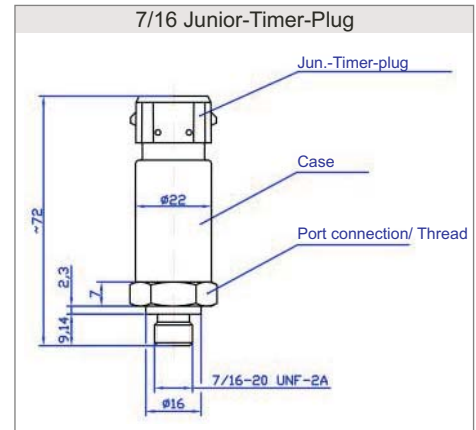
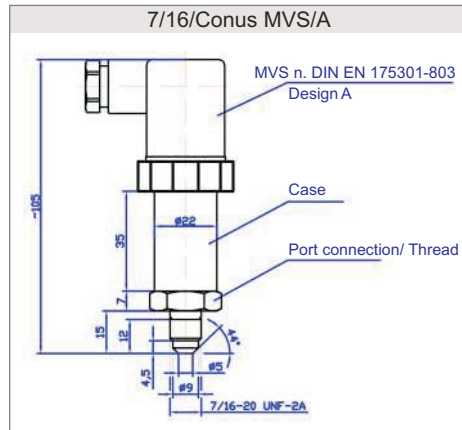
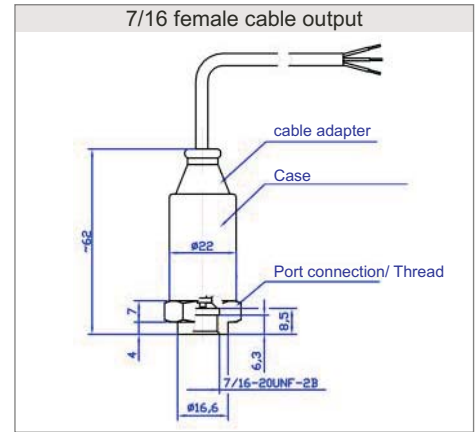
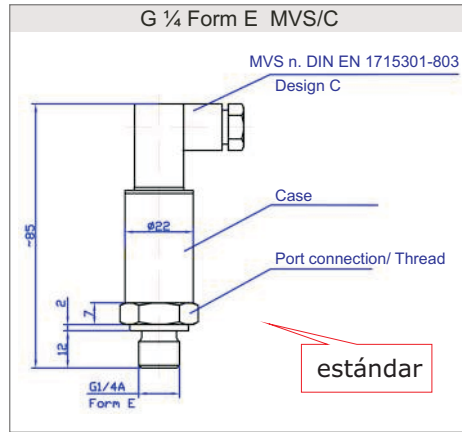
Debido al proceso de fabricación podemos ofrecer cualquier modificación al modelo estándar, diferentes tipos de rosca para proceso, modo de conexión y presiones.



**GUEMISA**

Sta. Virgilia 29, local 28033 Madrid Tfno.: 91 764 21 00  
 Fax.: 91 764 21 32 Email: ventas@guemisa.com

mechanical examples:



**Electrical**

- All wiring should conform to local codes and must be carried out by authorised personal only. Keep high and low voltage wiring separated. For applications in critical industrial environment use special cables.
- Observe without fail the connecting information labeled on the transmitter or laid down in the operating instructions while connecting the pressure transmitter.
- Ensure that the cables routed without crushing.

DTM pressure transmitter  
 $R_v$  serial resistor (advisable)  
 $R_m$  Resistor for measurement  
 $U_B$  Batterie voltage  
 $R_L$  load resistor

