PLP Manómetro de Baja Presión



1. Conexión inferior
2. Conexión posterior

Descripción y Características:

- Lectura de alta precisión de bajas presiones
- Componentes en contacto con el fluido de latón o acero inoxidable
- Rangos de 15” H2O/oz a 10 psi
- Protección contra sobrepresión en algunos modelos (OP)
- Cumple con ASME B40.100
- Registrado ante la CRN
- Garantía de 5 años

Aplicaciones:

- Adecuado para medir medios gaseosos, tanto corrosivos como no corrosivos
- Se utiliza para medir la presión del gas natural, así como para indicar el flujo de aire y detectar fugas
- Bombas de vacío, compresores de aire, filtros de aire, quemadores de gas, hornos de vacío, reguladores de succión y respiradores

Especificaciones	Componentes internos de acero inoxidable	Componentes internos de latón
Carátula	2.5” (63 mm), 4” (100 mm), 4.5” (115 mm) y 6” (150 mm), aluminio blanco con marcas negras y rojas	2.5” (63 mm), 4” (100 mm), 4.5” (115 mm) y 6” (150 mm), aluminio blanco con marcas negras y rojas
Caja	2.5” (63 mm), 4” (100 mm): acero inoxidable AISI 304 4.5” (115 mm), 6” (150 mm): aluminio pintado de negro	2.5” (63 mm), 4” (100 mm): acero pintado de negro 4.5” (115 mm), 6” (150 mm): aluminio fundido pintado de negro
Lente	2.5” (63 mm): policarbonato 4” (100 mm): resina de estireno-acrilonitrilo 4.5” (115 mm), 6” (150 mm): vidrio	2.5” (63 mm), 4” (100 mm): policarbonato 4.5” (115 mm), 6” (150 mm): vidrio
Anillo	2.5” (63 mm), 4” (100 mm): sin anillo 4.5” (115 mm), 6” (150 mm): aluminio	2.5” (63 mm): sin anillo 4” (100 mm): acero 4.5” (115 mm), 6” (150 mm): aluminio
Zócalo	Acero inoxidable AISI 316	Latón; carátula de 2.5” con orificio restringido
Conexión	1/4” NPT estándar	1/4” NPT estándar
Elemento de diafragma	Acero inoxidable AISI 316	Bronce fosforado
Mecanismo	Acero inoxidable AISI 316	2.5” (63 mm): placas superior e inferior de plástico de ingeniería con piñón y sector de latón; 4” (100 mm), 4.5” (115 mm), 6” (150 mm): latón
Aguja	Aluminio anodizado en negro	Aluminio anodizado en negro; carátula de 2.5” con tornillo de ajuste de la aguja
Soldadura	TIG	Soldado con estaño / soldado con latón
Presión de trabajo	75 % del valor de escala completa	60 % del valor de escala completa (fluctuante) 75 % del valor de escala completa (estática)
Límite de sobrepresión	30 % del valor de escala completa	30 % del valor de escala completa, hasta el 200 % con la opción de protección contra sobrepresión (OP)
Temperatura ambiente / del proceso	-40 °F a 150 °F (-40 °C a 65 °C)	-40 °F a 150 °F (-40 °C a 65 °C)
Precisión	±1.6 % de la escala completa	±3-2-3 % ANSI/ASME Grado B
Grado de protección	IP52	IP52
Advertencia (solo para componentes internos de latón)	No aplica	**ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el plomo, que el estado de California reconoce como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.**

PLP Manómetro de Baja Presión

Códigos de pedido (los productos en negritas normalmente se mantienen en inventario en Norteamérica)

Tamaño de carátula	2.5" (63mm)			4" (100mm)				4.5" (115mm)			
Conexión	Steel		SS	Steel			SS	Aluminum			
Mecanismo, zócalo y tubo Bourdon	1/4" Inferior	1/4" Posterior	1/4" Inferior	1/4" Inferior	1/4" Posterior	1/4" Posterior	1/4" Inferior	1/4" Inferior	1/4" Posterior	1/4" Inferior	1/4" Posterior
Cápsula Movimiento Enchufe	Latón		Acero inoxidable	Latón		Acero inoxidable		Latón		Acero inoxidable	
0/15" agua (vac)	PLP300V	PLP340V	PLP350V	PLP310V	PLP4230V	PLP4240V	PLP4200V	PLP4250V	PLP4290V	PLP4260V	PLP4300V
0/32" agua (vac)	PLP301V	PLP341V	PLP351V	PLP311V	PLP4231V	PLP4241V	PLP4201V	PLP4251V	PLP4291V	PLP4261V	PLP4301V
0/55" agua (vac)	PLP302V	PLP342V	PLP352V	PLP312V	PLP4232V	PLP4242V	PLP4202V	PLP4252V	PLP4292V	PLP4262V	PLP4302V
0/100" agua (vac)	**PLP304V**	PLP343V	PLP353V	PLP313V	PLP4233V	PLP4243V	PLP4203V	PLP4253V	PLP4293V	PLP4263V	PLP4303V
0/200" agua (vac)	**PLP303V**	-	PLP356V	-	-	-	-	-	-	-	-
0/15" agua/oz	**PLP300**	**PLP340**	PLP350	PLP310	PLP4230	PLP4240	PLP4200	PLP4250	PLP4290	PLP4260	PLP4300
0/32" agua/oz	**PLP301**	**PLP341**	PLP351	**PLP311**	PLP4231	PLP4241	PLP4201	PLP4251	PLP4291	PLP4261	PLP4301
0/55" agua/oz	**PLP302**	**PLP342**	PLP352	PLP312	PLP4232	PLP4242	PLP4202	PLP4252	PLP4292	PLP4262	PLP4302
0/100" agua/oz	**PLP304**	**PLP343**	PLP353	PLP313	PLP4233	PLP4243	PLP4203	PLP4253	PLP4293	PLP4263	PLP4303
0/200" agua/oz	**PLP303**	PLP346	PLP356	PLP316	PLP4236	PLP4246	PLP4206	PLP4256	PLP4296	PLP4266	PLP4306
0/5 psi/kPa	**PLP305**	**PLP344**	PLP354	PLP314	PLP4234	PLP4244	PLP4204	PLP4254	PLP4294	PLP4264	PLP4304
0/10 psi/kPa	**PLP306**	PLP345	PLP355	PLP315	PLP4235	PLP4245	PLP4205	PLP4255	PLP4295	PLP4265	PLP4305

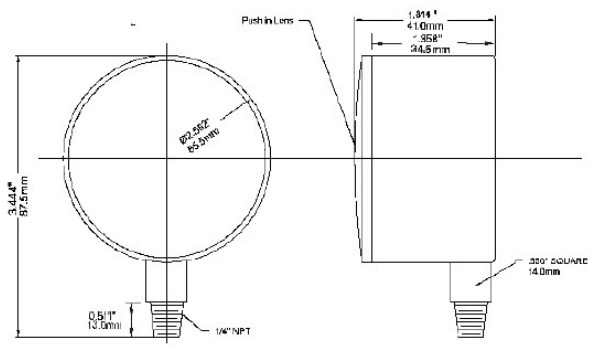
Tamaño de carátula	6" (150mm)			
Material de la caja	Aluminum			
Conexión	1/4" Inferior	1/4" Posterior	1/4" Inferior	1/4" Posterior
Cápsula, Movimiento, Socket	Latón		Acero inoxidable (SS)	
0/15" agua (vac)	PLP4310V	-	PLP4320V	-
0/32" agua (vac)	PLP4311V	-	PLP4321V	-
0/55" agua (vac)	PLP4312V	-	PLP4322V	-
0/100" agua (vac)	PLP4313V	-	PLP4323V	-
0/15" agua/oz	PLP4310	-	PLP4320	PLP4360
0/32" agua/oz	PLP4311	PLP4351	PLP4321	PLP4361
0/55" agua/oz	PLP4312	-	PLP4322	-
0/100" agua/oz	PLP4313	PLP4353	PLP4323	PLP4363
0/200" agua/oz	PLP4316	-	PLP4326	-
0/5 psi/kPa	PLP4314	PLP4354	PLP4324	PLP4364
0/10 psi/kPa	PLP4315	PLP4355	PLP4325	PLP4365

Otros rangos y tamaños de conexión disponibles bajo pedido.

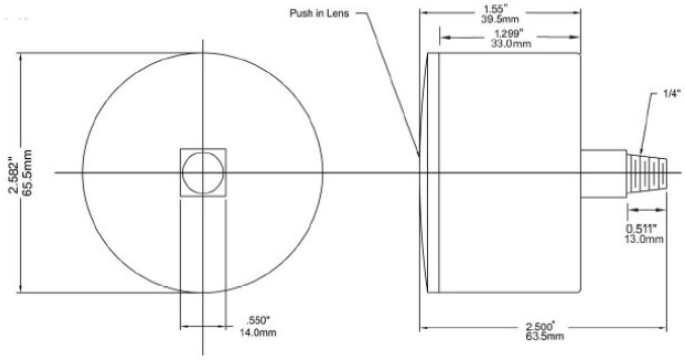
Tamaño de carátula	2.5" (63mm)
Material de la caja	Acero
Conexión	1/4" Inferior
Cápsula, Movimiento, Socket	Latón con protección contra sobrepresión
0/5 psi/kPa	PLP305OP
0/8 psi/kPa	**PLP307OP**
0/10 psi/kPa	PLP306OP

Descripción	Código
Bloque de prueba únicamente	EGT

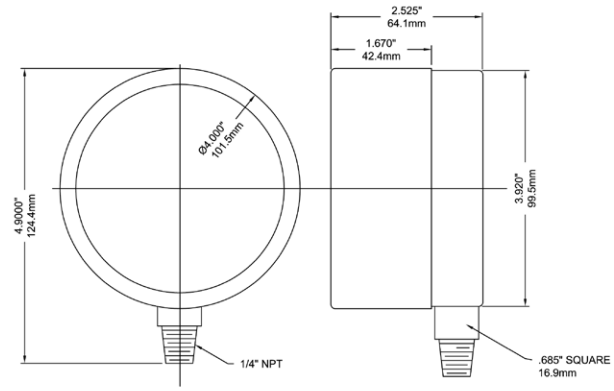
Conexión inferior de 2.5" en latón



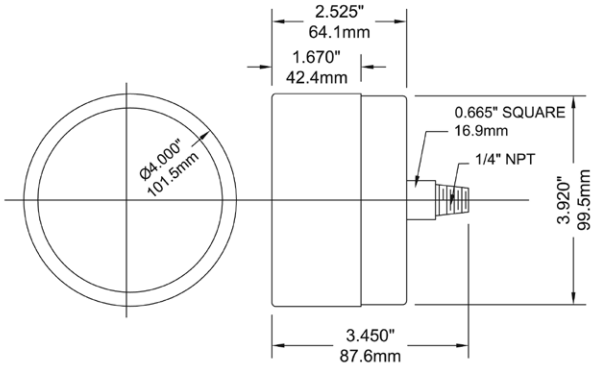
Conexión posterior de 2.5" en latón



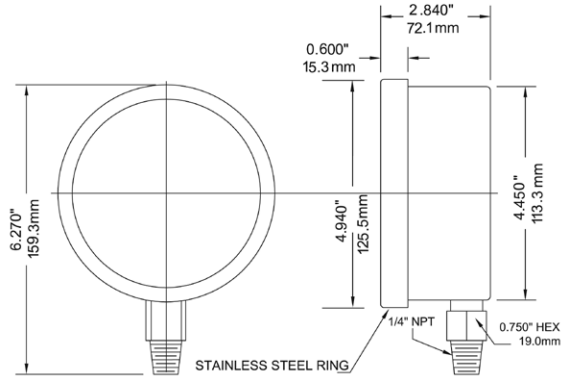
Conexión inferior de 4” en latón



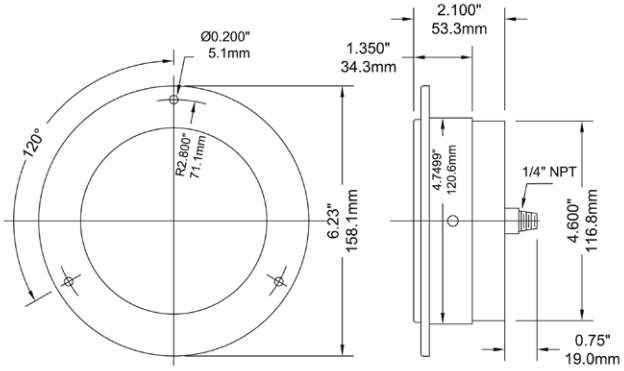
Conexión posterior de 4” en latón



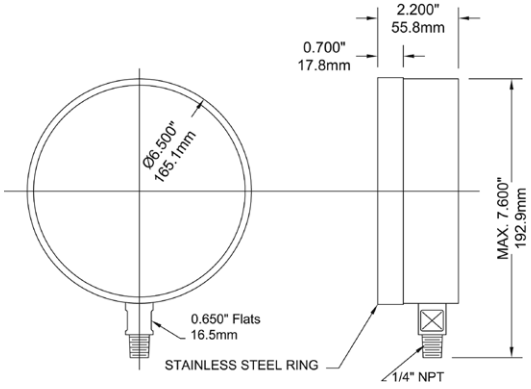
Conexión inferior de 4.5” en acero inoxidable



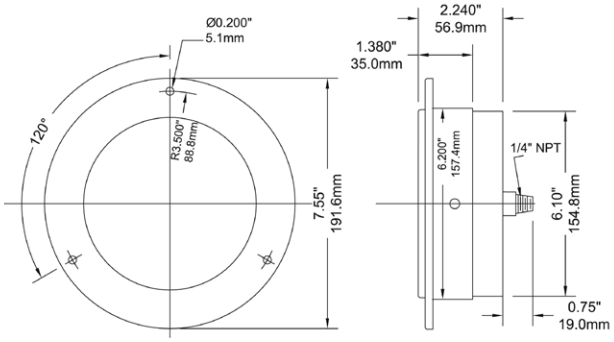
Conexión posterior de 4.5” en acero inoxidable con brida frontal



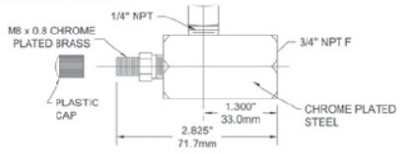
Conexión inferior de 6” en acero inoxidable



Conexión posterior de 6” en acero inoxidable con brida frontal



Test Block



PLP Manómetro de Baja Presión

Códigos de ingeniería

NÚMERO DE PIEZA DISEÑADO POR PLP		P L P -		-		-		-		-		-		-		-	
TAMAÑO DE CARÁTULA	2.5” (63mm)		2 5														
	4” (100mm)		4 0														
	4.5” (115mm)		4 5														
	6” (160mm)		6 0														
ESCALA Y RANGO DE PRESIÓN	VER RANGOS DE PRESIÓN				# # #												
MATERIAL DE LA CAJA	PLÁSTICO (ABS)						P										
	ACERO NEGRO						B S										
	ALUMINIO						A										
	ACERO INOXIDABLE 304						S										
PARTES MOJADAS	LATÓN / BRONCE								B R								
	ACERO INOXIDABLE 316								S S								
TAMAÑO DE CONEXIÓN DE PROCESO	1/4”										N 4						
	1/2”										N 2						
	3/8”										N 3						
TIPO DE CONEXIÓN DE PROCESO	NPT											N					
	BSPP (G), PARALELA											G					
	BSPT (R), CÓNICA											R					
UBICACIÓN DE LA CONEXIÓN DE PROCESO	INFERIOR, VÁSTAGO												B				
	POSTERIOR INFERIOR												L B				
	POSTERIOR CENTRAL												C B				
PRECISIÓN %	3/2/2003													C			
	1.6													G			
OPCIONES, LISTAR EN ORDEN ALFANUMÉRICO	LENTE DE RESINA DE ESTIRENO-ACRILONITRILO														R L		
	LENTE DE POLICARBONATO														P L		
	LENTE DE VIDRIO														G L		
	BRIDA FRONTAL														F F		
	BRIDA POSTERIOR														B F		
	ABRAZADERA EN U														U C		
	ANILLO PULIDO DE ACERO NEGRO														B G		
	ANILLO PULIDO DE ALUMINIO														A R		
	TORNILLO RESTRICTOR														R S		
	ORIFICIO RESTRINGIDO														R O		
	SIN TORNILLO / ORIFICIO RESTRICTOR														N R		
	PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIÓN (SERIE PLP)														O P		
	EN-837 EN CARÁTULA														E N		
	ASME B40.100 EN CARÁTULA														A S		
	CARÁTULA PERSONALIZADA, SIMPLE														C 1		
	CARÁTULA PERSONALIZADA, COMPLEJA														C 2		
	AGUJA DE AJUSTE ROJA														R S P		
	ESPECIAL														Z # # #		