

Manómetros PAGN

FESTO



Características

Información resumida

Manómetro según DIN EN 837-1 para el montaje en un racor rápido roscado.

- Unidades de indicación en MPa, bar, psi

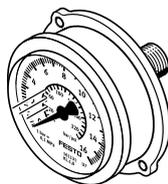
Tipo de construcción

[] Montaje directo



Previsto para montaje directo.

[P] Montaje en panel frontal



Previsto para montaje en panel frontal.

Indicación adicional

[RG] Escala rojo-verde



Los dos segmentos rojos regulables de la parte superior de la escala del manómetro permiten limitar el margen de presión deseado con el segmento verde impreso.

Gracias a esta delimitación a color se reconoce si la presión se encuentra dentro del margen de tolerancia admisible.

Certificación

[CPA] CPA (certificación para equipos de medición en China)

China Pattern Approval: homologación de dispositivos mecánicos de medición para su uso en China.

Códigos del producto

001		Serie
PAGN		Manómetro PAGN
002		Tipo de construcción
		Montaje directo
P		Montaje en panel frontal
003		Tamaños
26		Diámetro de 26 mm
40		Diámetro de 40 mm
50		Diámetro de 50 mm
63		Diámetro de 63 mm
004		Régimen de indicación
0.1		0 ... 0,1
0.4		0 ... 0,4
0.6		0 ... 0,6
1		0 ... 1
1.6		0 ... 1,6
10		0 ... 10
16		0 ... 16
145		0 ... 145
232		0...232

005		Unidad de visualización
		bar
M		MPa
P		psi
006		Conexión neumática
G18S		G1/8, con anillo de junta
G14		G1/4
P10		Cartucho de 10 mm
R18		R1/8
007		Precisión de la medición
		2,5 FS
1		1 FS
1.6		1,6 FS
008		Ejecución con conexión neumática
		Estándar
R1		Acero inoxidable
009		Indicación adicional
		Sin
RG		Escala rojo-verde
010		Certificación
		Ninguno
CPA		CPA (certificación para equipos de medición en China)

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales



Magnitud nominal manómetro	26	40	50	63
Conexión neumática	Cartucho de 10 mm G1/8 con anillo de junta	Cartucho de 10 mm G1/4 R1/8	G1/4	
Forma constructiva	Manómetro de muelle tubular, sin mecanismo de medición, Manómetro de muelle tubular	Manómetro de muelle tubular		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería	En panel frontal Instalación en la tubería	En panel frontal	En panel frontal Instalación en la tubería
Posición de la conexión	Parte trasera, centrada			
Factor de esfuerzo alternante	0,66			
Clase de precisión de medición	4, 5	1,6, 2,5	2,5	1, 1,6, 2,5
Grado de protección	IP43, NEMA 4		IP43	IP43, IP65
Conforme a la norma	–	EN 837-1		EN 837-1 EN 837-3

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Magnitud nominal manómetro	26	40	50	63
Presión de funcionamiento	0 ... 1,6 MPa			
Presión de funcionamiento	0 ... 16 bar			
Presión de funcionamiento	0 ... 232 psi			
Medio de funcionamiento	Gases inertes, Líquidos neutros			
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Sin acetileno, Sin oxígeno			
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C			-40 ... 60°C
Temperatura del medio	-20 ... 60°C			-40 ... 200°C
Temperatura de almacenamiento	-5 ... 50°C	-40 ... 70°C		

Peso del producto

Tipo de construcción	Montaje directo				Montaje en panel frontal			
Magnitud nominal manómetro	26	40	63	40	50	63		
Conexión neumática	Cartucho de 10 mm	G1/8 con anillo de junta	Cartucho de 10 mm	R1/8	G1/4			
Peso del producto	15 g	8 g	50 g	60 g	160 g	80 g	100 g	120 g

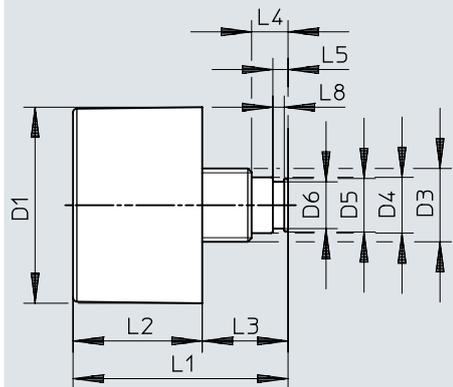
Materiales

Magnitud nominal manómetro	26	40	50	63
Material del cuerpo	ABS, PA	ABS, PBT	ABS	ABS, Acero inoxidable de alta aleación
Material pantalla visual	PS	PS, SAN	SAN	PC, SAN
Material del pivote atornillado	ABS, Latón	Latón		Latón, Acero inoxidable de alta aleación
materiales en contacto con el medio	ABS, Latón	Latón		Latón, Acero inoxidable de alta aleación
Color del cuerpo	Negro			Negro, Plateado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L			VDMA24364-B2-L VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-26

Descargar datos CAD → www.festo.com

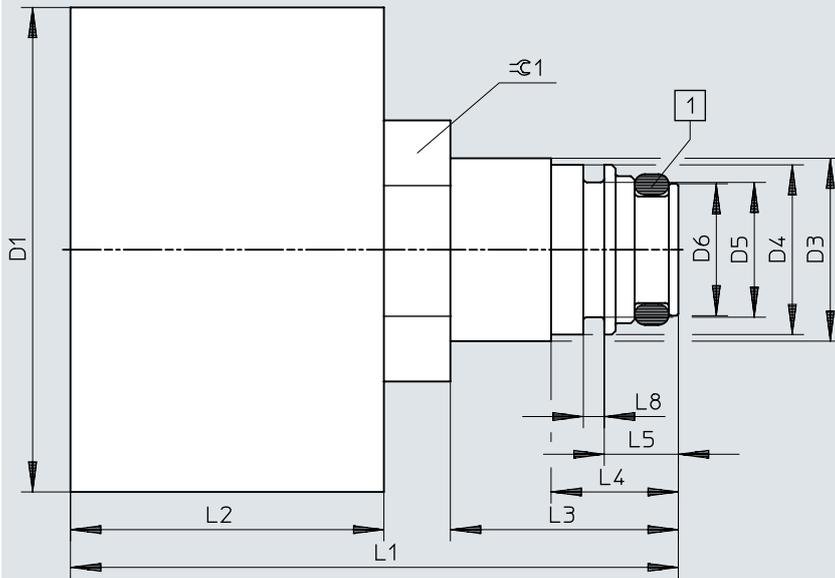


	D1 ∅	D3	D4 ∅ ±0,05	D5 ∅	D6 ∅ ±0,05	L1	L2	L3	L4	L5	L8 ±0,05
PAGN-26-10-G18S	26	G1/8	7.4	7.1	6.2	28.3	17	11.3	4.8	2	1.5
PAGN-26-1M-G18S											

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-26-...-P10

Descargar datos CAD → www.festo.com



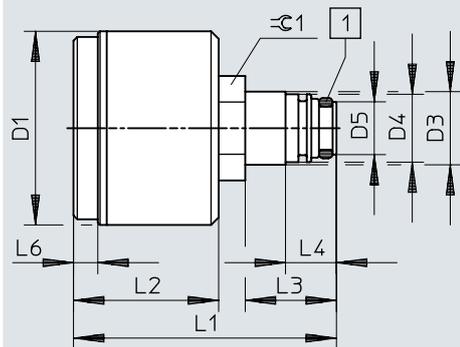
[1] Anillo de junta

	D1 ∅	D3 ∅ ±0,1	D4 ∅ ±0,05	D5 ∅ ±0,05	D6 ∅ ±0,1	L1	L2 ±0,5	L3	L4	L5	L8 +0,1	≈ 1
PAGN-26-...-P10	25,7	9,7	9	7,8	7	32	16,5	12	6,7	3,9	1,1	12

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-26-P10-RG, con zona roja/verde

Descargar datos CAD → www.festo.com



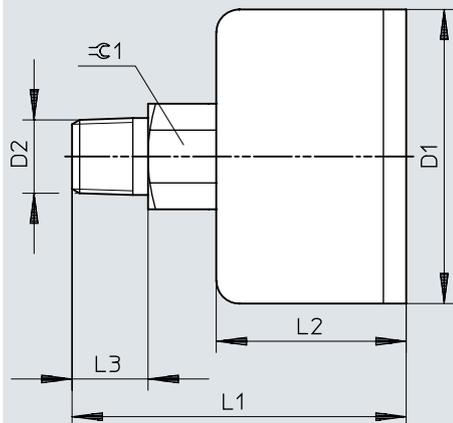
[1] Anillo de junta

	D1 ∅ +0,1/-0,2	D3 ∅ ±0,1	D4 ∅ ±0,05	D5 ∅ ±0,1	L1 ±1	L2 ±0,5	L3	L4	L6 ±0,1	⊖ 1
PAGN-26-...-P10-RG	25,7	9,7	9	7	34,6	19,1	12	6,7	3,2	12

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-40-...-R18

Descargar datos CAD → www.festo.com

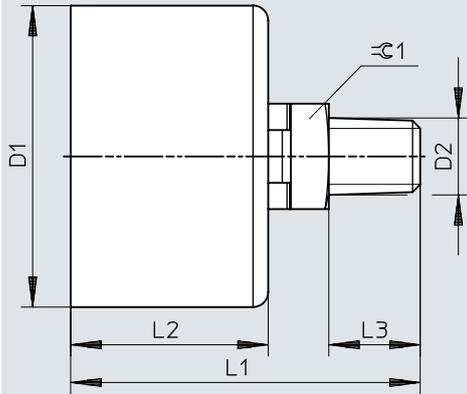


	D1 ∅	D2	L1	L2	L3	± 0.1
PAGN-40-...-R18	39	R1/8	44	25	10	14

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-40-...-1.6

Descargar datos CAD → www.festo.com



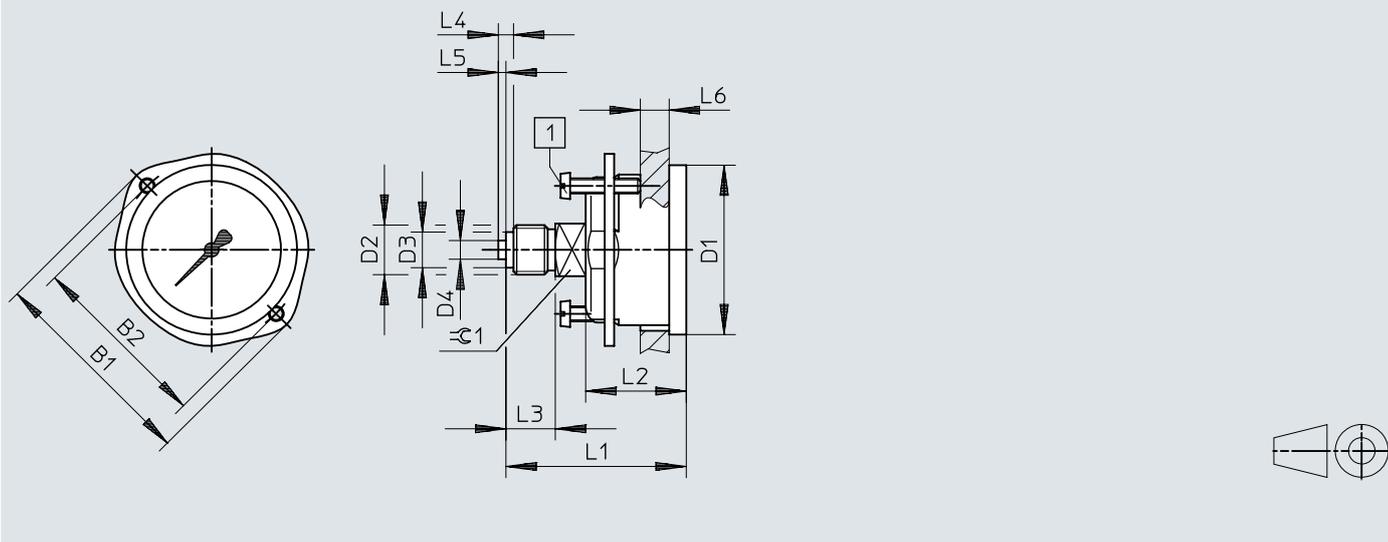
[1] Recubierto con sellador de roscas

	D1 ∅	D2	L1	L2	L3	∅ 1
PAGN-40-...-1.6	39 +0,1/-0,2	R1/8	44	25 +0,5	10	14

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-P-40

Descargar datos CAD → www.festo.com

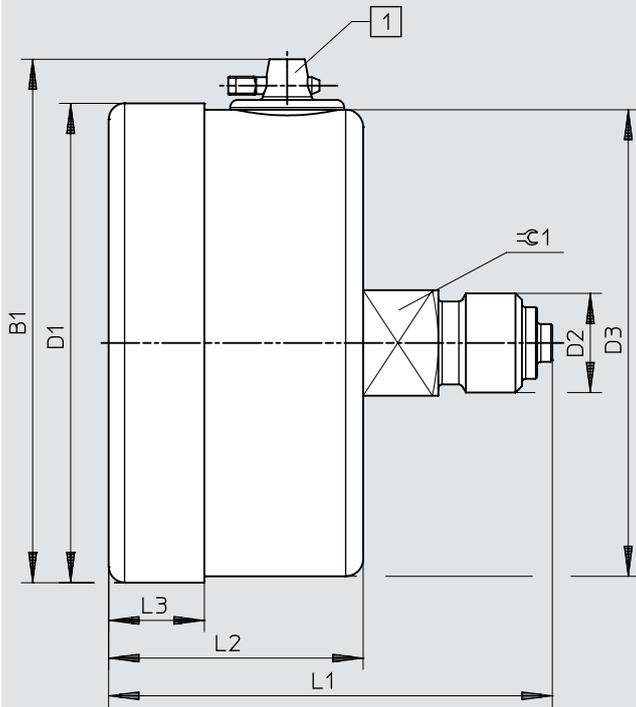


	B1	B2	D1 ∅	D2	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6		±0.1
												min.	max.	
PAGN-P-40	56	48	45	G1/4	9,5	5	47,5	26,5	13	4	2	0	15	14

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-63

Descargar datos CAD → www.festo.com



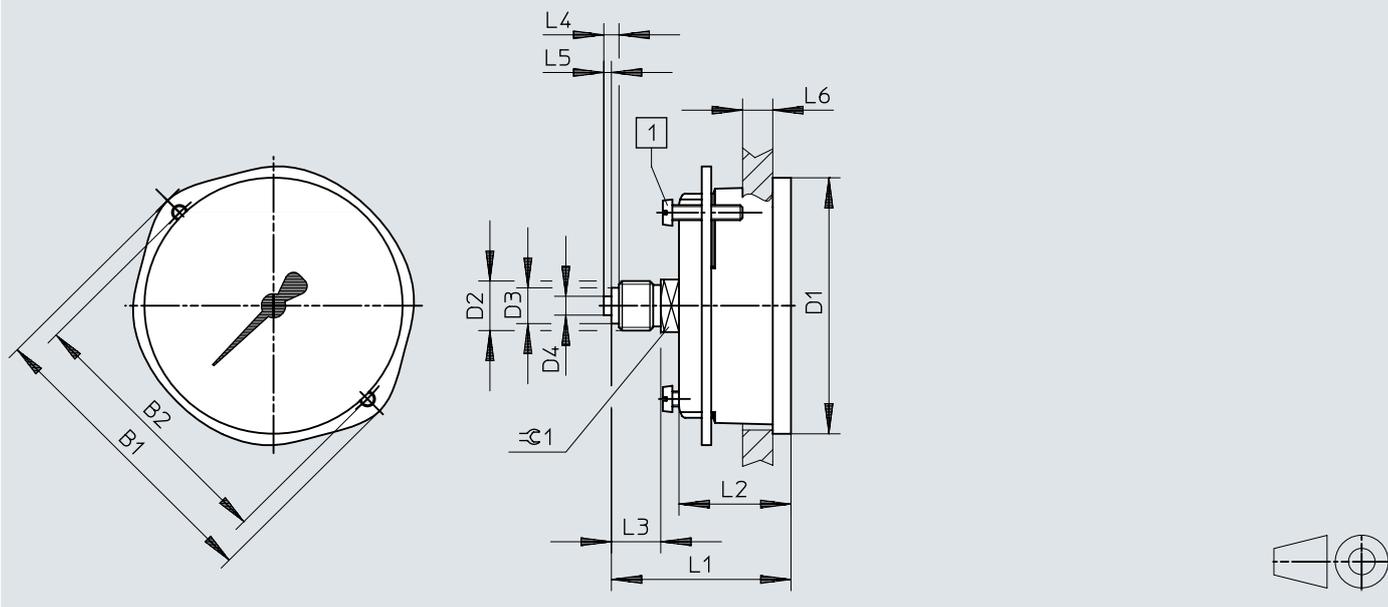
[1] ≤16 bar con válvula de compensación

	B1	D1 ∅	D2	D3 ∅	L1	L2	L3	☉ 1
PAGN-63	69,5	63	G1/4	62	57	33	11,5	14

Dimensiones

Dimensiones – PAGN-P-50/63

Descargar datos CAD → www.festo.com



[1] Tornillo M4x20

	B1	B2	D1 ∅	D2	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6		≈G 1
												min.	max.	
PAGN-P-50	66	57	54	G1/4	9,5	5	47,8	26,8	13	4	2	0	15	14
PAGN-P-63	79	70	68				47,3	29,5						

Referencias de pedido

Referencias de pedido: tamaño nominal 27 (montaje por cable)						
Conexión neumática	Régimen de indicación	Régimen de indicación	Margen visualizado	Escala	N.º art.	Tipo
Cartucho de 10 mm		0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	543488	PAGN-26-10-P10
				Escala doble, bar (interior), psi (exterior)	563732	PAGN-26-145P-P10
		0 ... 16 bar	0 ... 232 psi	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	543487	PAGN-26-16-P10
				Escala doble, bar (interior), psi (exterior)	563731	PAGN-26-232P-P10
	0 ... 1 MPa	0 ... 10 bar	Escala sencilla, MPa (exterior)	563736	PAGN-26-1M-P10	
			Escala doble, MPa (interior), bar (exterior)	8090378	PAGN-26-10-P10-RG	
0 ... 1.6 MPa		Escala sencilla, MPa (exterior)	563735	PAGN-26-1.6M-P10		
G1/8 con anillo de junta		0 ... 10 bar		Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	8088985	PAGN-26-10-G18S
	0 ... 1 MPa		0 ... 145 psi	Escala sencilla, MPa (exterior)	8088986	PAGN-26-1M-G18S

Referencias de pedido: tamaño nominal 40 (montaje por cable)						
Conexión neumática ¹⁾	Régimen de indicación	Régimen de indicación	Margen visualizado	Escala	N.º art.	Tipo
Cartucho de 10 mm		0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	548009	PAGN-40-10-P10
				Escala doble, bar (interior), psi (exterior)	563734	PAGN-40-145P-P10
		0 ... 16 bar	0 ... 232 psi	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	548010	PAGN-40-16-P10
				Escala doble, bar (interior), psi (exterior)	563733	PAGN-40-232P-P10
	0 ... 1 MPa		Escala sencilla, MPa (exterior)	563738	PAGN-40-1M-P10-CPA	
				563737	PAGN-40-1.6M-P10-CPA	
R1/8	0 ... 0.1 MPa 0 ... 0.4 MPa 0 ... 0.6 MPa 0 ... 1 MPa	0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	2849914	PAGN-40-10-R18-1.6
				Escala sencilla, MPa (exterior)	8178621	PAGN-40-0.1M-R18-1.6-CPA
		0 ... 10 bar		Escala sencilla, MPa (exterior)	8178623	PAGN-40-0.4M-R18-1.6-CPA
				Escala sencilla, MPa (exterior)	8178624	PAGN-40-0.6M-R18-1.6-CPA
	0 ... 1 MPa		Escala sencilla, MPa (exterior)	8178622	PAGN-40-1M-R18-1.6-CPA	
			Escala doble, MPa (exterior), bar (interior)	2849916	PAGN-40-1M-R18-1.6	
0 ... 1.6 MPa		Escala sencilla, MPa (exterior)	8178625	PAGN-40-1.6M-R18-1.6-CPA		

1) CPA: certificación para equipos de medición en China

Referencias de pedido: tamaño nominal 40 (montaje por cable)				
Conexión neumática ¹⁾	Régimen de indicación	Escala	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 1 MPa	Escala sencilla	8178626	PAGN-P-40-1M-G14-CPA
	0 ... 1.6 MPa		8178627	PAGN-P-40-1.6M-G14-CPA

1) CPA: certificación para equipos de medición en China

Referencias de pedido: tamaño nominal 63 (montaje en panel frontal)				
Conexión neumática ¹⁾	Régimen de indicación	Escala	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 1 MPa	Escala sencilla	8178628	PAGN-P-50-1M-G14-CPA
	0 ... 1.6 MPa		8178629	PAGN-P-50-1.6M-G14-CPA

1) CPA: certificación para equipos de medición en China

Referencias de pedido

Referencias de pedido: tamaño nominal 63 (montaje por cable)				
Conexión neumática	Régimen de indicación	Escala	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 16 bar	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

Referencias de pedido: tamaño nominal 63 (montaje en panel frontal)				
Conexión neumática ¹⁾	Régimen de indicación	Escala	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 0.1 MPa	Escala sencilla, MPa (exterior)	8178632	PAGN-P-63-0.1M-G14-1-CPA
	0 ... 0.4 MPa		8178633	PAGN-P-63-0.4M-G14-1-CPA
	0 ... 0.6 MPa		8178634	PAGN-P-63-0.6M-G14-1-CPA
	0 ... 1 MPa		8178630	PAGN-P-63-1M-G14-CPA
	0 ... 1.6 MPa		8178631	PAGN-P-63-1.6M-G14-CPA
			8178635	PAGN-P-63-1.6M-G14-1-CPA

1) CPA: certificación para equipos de medición en China