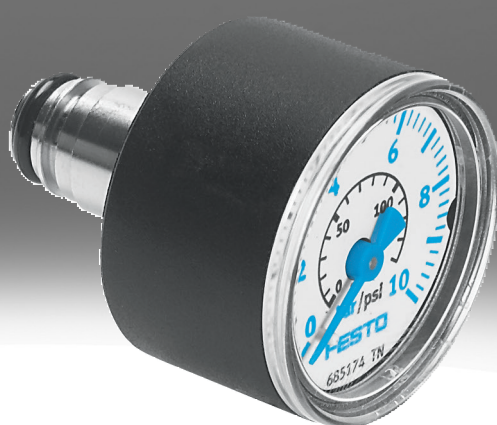


Manómetros PAGN

FESTO



Características

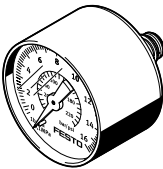
Información resumida

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

- Unidades de indicación en MPa, bar, psi

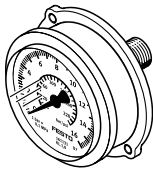
Tipo de construcción

[] Montaje directo



Previsto para montaje directo.

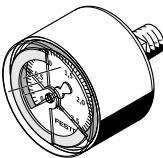
[P] Montaje en panel frontal



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	
G185	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 G1/8 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

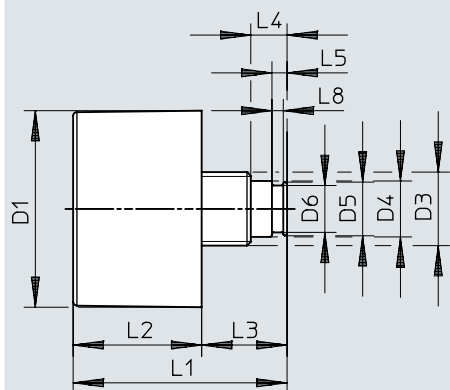
Tipo de construcción	Montaje directo				Montaje en panel frontal			
Magnitud nominal manómetro	26		40		63	40	50	63
Conexión neumática	Cartucho de 10 mm	G1/8 con anillo de junta	Cartucho de 10 mm	R1/8	G1/4			
Peso del producto	15 g	8 g	50 g	60 g	160 g	80 g	100 g	120 g

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, PS, 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

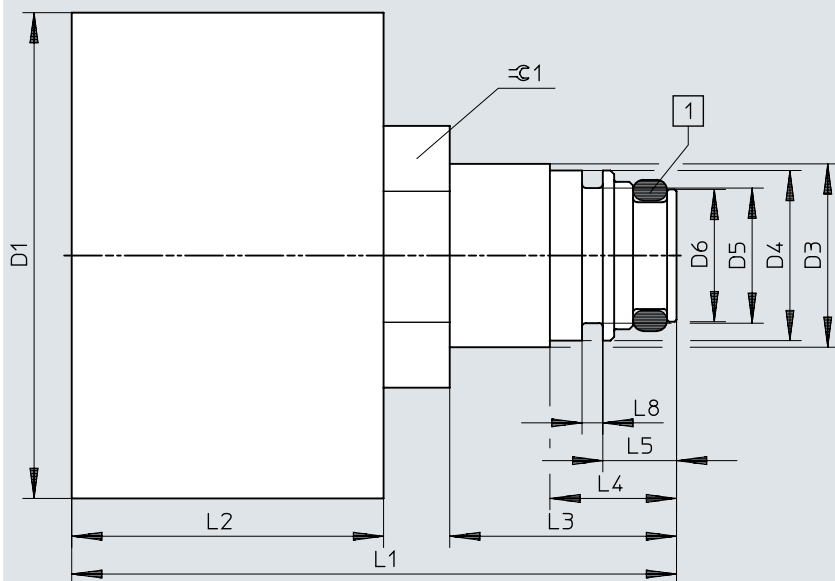
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	D1 Ø	D3	D4 Ø ±0,05	D5 Ø	D6 Ø ±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

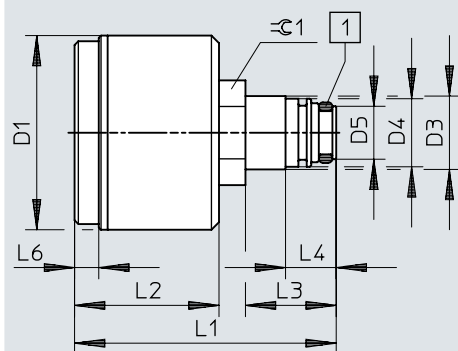


[1] Anillo de junta

	D1 Ø	D3 Ø ±0,1	D4 Ø ±0,05	D5 Ø ±0,05	D6 Ø ±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

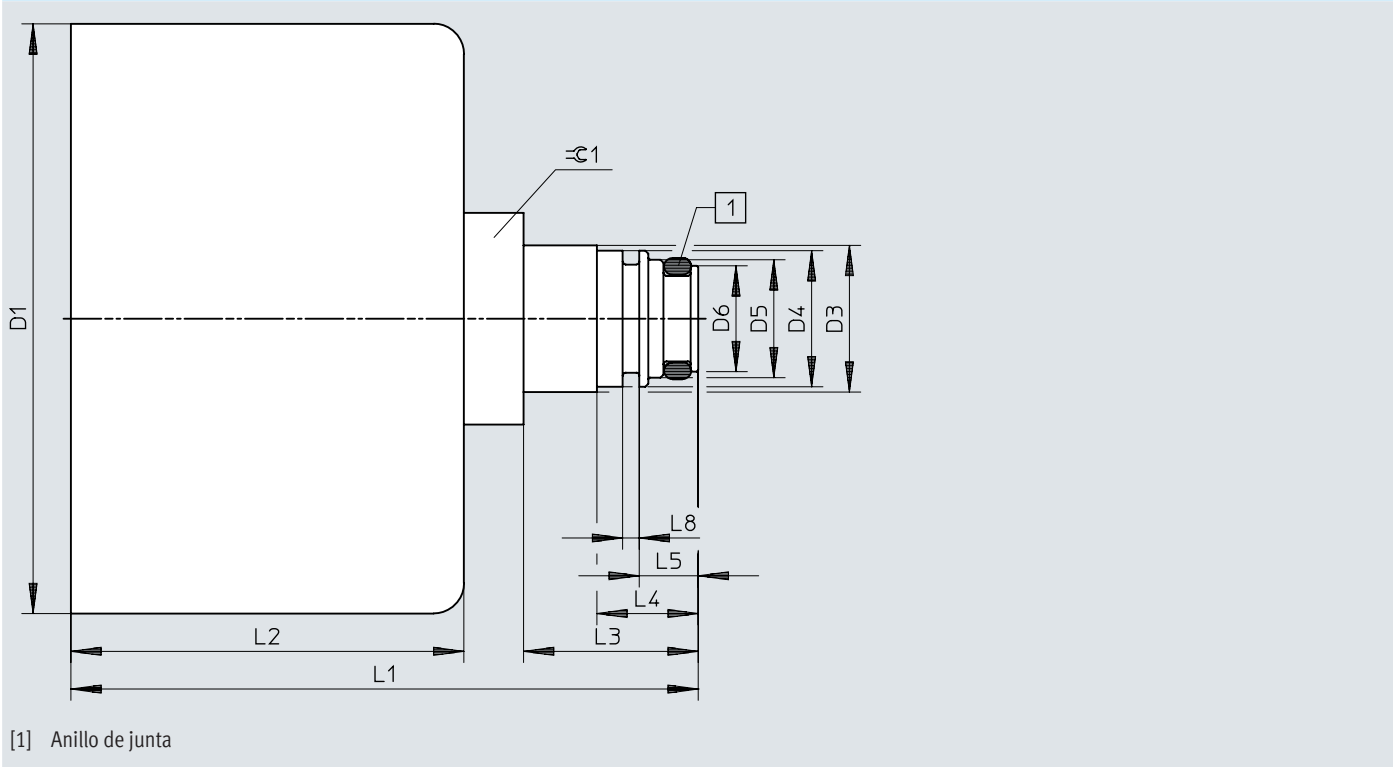
Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Anillo de junta

	D1 Ø +0,1/-0,2	D3 Ø ±0,1	D4 Ø ±0,05	D5 Ø ±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

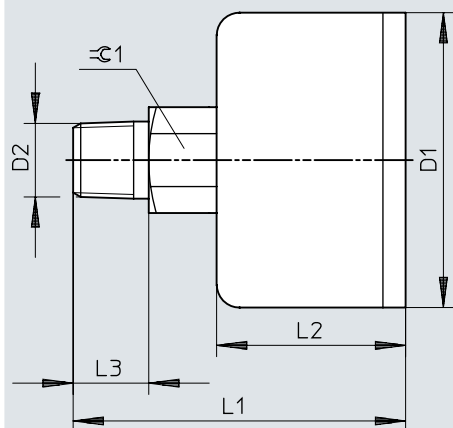
Dimensiones – PAGN-40-...-P10 Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D3 Ø ±0,1	D4 Ø ±0,05	D5 Ø ±0,05	D6 Ø ±0,1	L1	L2 ±0,5	L3	L4	L5	L8 +0,1	≈ 1
PAGN-40-...-P10	39	9,7	9	7,8	7	41,5	26	11,6	6,7	3,9	1,1	14

Dimensiones

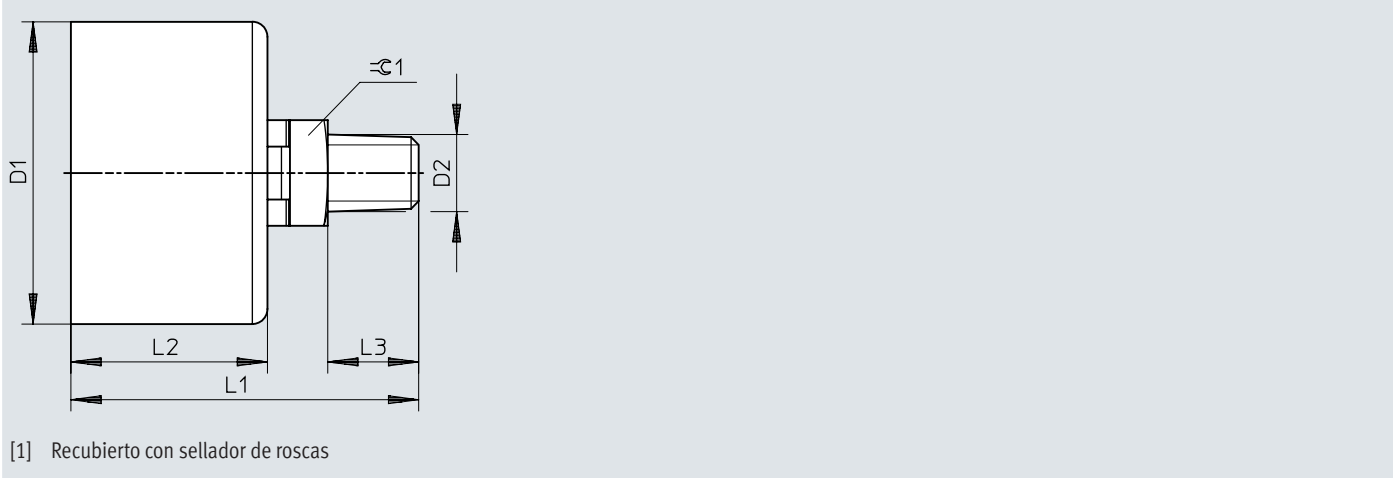
Dimensiones – PAGN-40-...-R18

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


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

Dimensiones

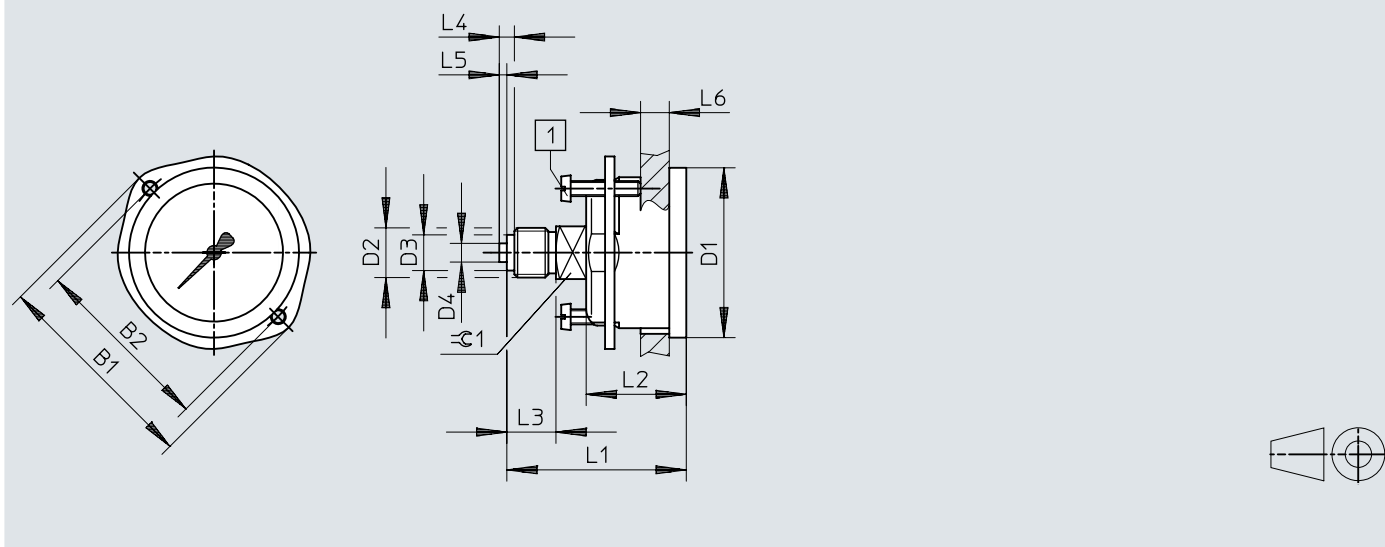
Dimensiones – PAGN-40-...-1.6 Descargar datos CAD www.festo.com



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

Dimensiones

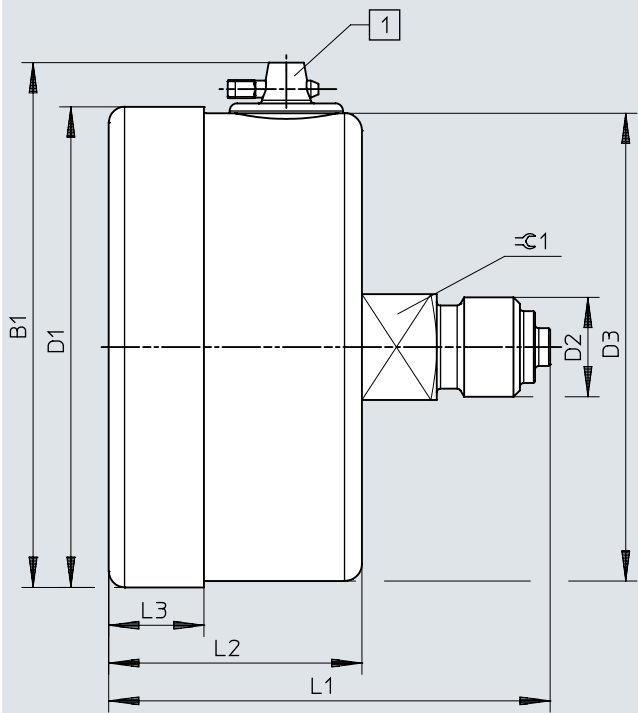
Dimensiones – PAGN-P-40

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	B1	B2	D1 Ø	D2	D3 Ø	D4 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6		± 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

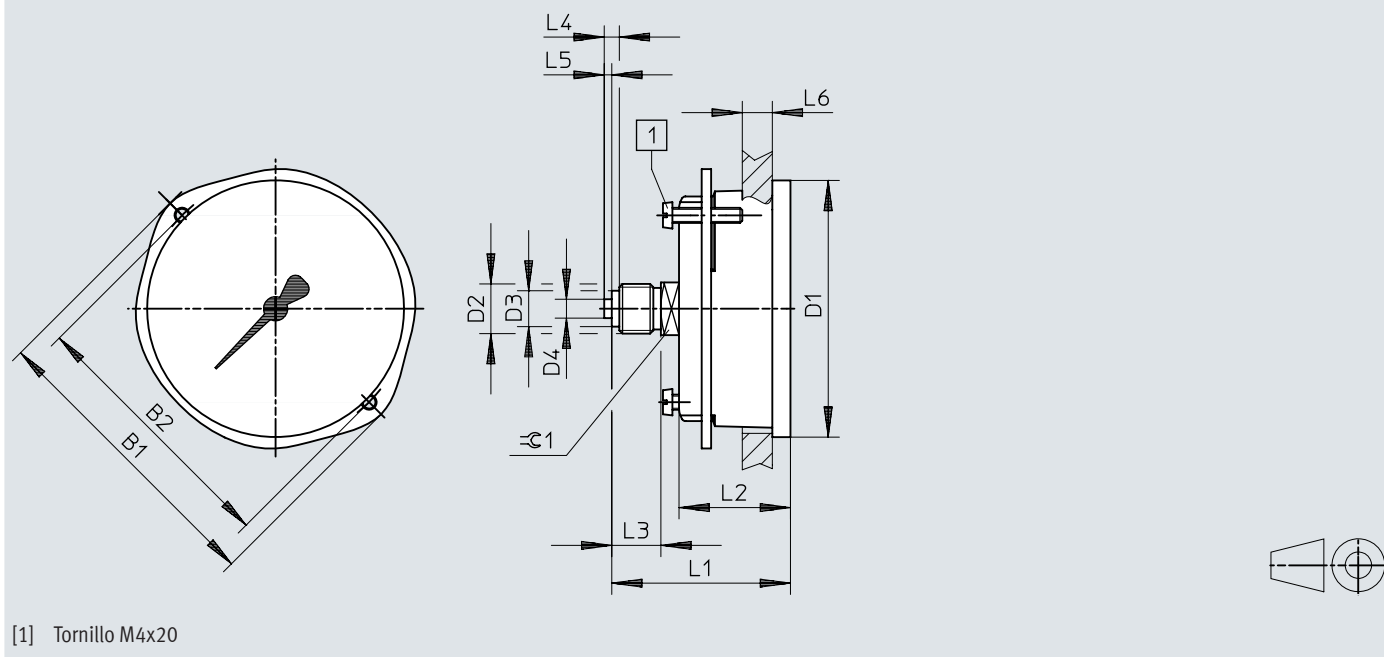


[1] ≤16 bar con válvula de compensación

	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	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


	B1	B2	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	L1	L2	L3	L4	L5	L6		$\approx \varnothing 1$
												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			Escala sencilla, MPa (exterior)	563736	PAGN-26-1M-P10
		0 ... 10 bar		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
				Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	8088985	PAGN-26-10-G18S
G1/8 con anillo de junta		0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	Escala sencilla, MPa (exterior)	8088986	PAGN-26-1M-G18S
	0 ... 1 MPa					

Referencias de pedido: tamaño nominal 40 (montaje por cable)							
Conexión neumática ¹⁾	Régimen de indicación	Régimen de indicación	Margen visualizado	Escala	Certificación	N.º art.	Tipo
Cartucho de 10 mm		0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	Ninguno	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	
	0 ... 1.6 MPa				563737	PAGN-40-1.6M-P10-CPA	
R1/8	0 ... 0.1 MPa			Escala sencilla, MPa (exterior)	CPA (certificación para equipos de medición en China)	8178621	PAGN-40-0.1M-R18-1.6-CPA
	0 ... 0.4 MPa					8178623	PAGN-40-0.4M-R18-1.6-CPA
	0 ... 0.6 MPa					8178624	PAGN-40-0.6M-R18-1.6-CPA
	0 ... 1 MPa					8178622	PAGN-40-1M-R18-1.6-CPA
	0 ... 1.6 MPa					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	Régimen de indicación	Margen visualizado	Escala	N.º art.	Tipo
R1/8		0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	Escala doble, bar (exterior), psi (interior)	2849914	PAGN-40-10-R18-1.6
	0 ... 1 MPa			Escala doble, MPa (exterior), bar (interior)	2849916	PAGN-40-1M-R18-1.6

1) CPA: certificación para equipos de medición en China

Referencias de pedido

Referencias de pedido: tamaño nominal 40 (montaje por cable)					
Conexión neumática ¹⁾	Régimen de indicación	Escala	Certificación	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 1 MPa	Escala sencilla	CPA (certificación para equipos de medición en China)	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	Certificación	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 1 MPa	Escala sencilla	CPA (certificación para equipos de medición en China)	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: 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	Certificación	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 0.1 MPa	Escala sencilla, MPa (exterior)	CPA (certificación para equipos de medición en China)	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

Referencias de pedido: tamaño nominal 27 (montaje por cable)					
Conexión neumática	Régimen de indicación	Escala	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G1/8	0 ... 1 MPa	Escala doble, MPa (exterior), bar (interior)	60 g	8037109	PAGN-40-1M-G18PA
G1/4	0 ... 0.025 MPa		220 g	8036756	PAGN-63-0.025M-G14-1.6
R1/8	0 ... 0.4 MPa		60 g	8037010	PAGN-40-0.4M-R18-1.6
	0 ... 0.6 MPa			8037011	PAGN-40-0.6M-R18-1.6
	0 ... 1.6 MPa			8037012	PAGN-40-1.6M-R18-1.6

Referencias de pedido: tamaño nominal 40 (montaje por cable)					
Conexión neumática ¹⁾	Régimen de indicación	Escala	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G1/4	0 ... 0.1 MPa	Escala doble, MPa (exterior), bar (interior)	120 g	8037002	PAGN-P-63-0.1M-G14-1
	0 ... 0.4 MPa			8037003	PAGN-P-63-0.4M-G14-1
	0 ... 0.6 MPa			8037004	PAGN-P-63-0.6M-G14-1
	0 ... 1 MPa		80 g	8037006	PAGN-P-40-1M-G14
			100 g	8037008	PAGN-P-50-1M-G14
			120 g	8037000	PAGN-P-63-1M-G14
			80 g	8037007	PAGN-P-40-1.6M-G14
			100 g	8037009	PAGN-P-50-1.6M-G14
	0 ... 1.6 MPa		120 g	8037001	PAGN-P-63-1.6M-G14
				8037005	PAGN-P-63-1.6M-G14-1

1) CPA: certificación para equipos de medición en China