

Manómetro

FESTO



Manómetro

Cuadro general de productos

FESTO

Tipo		Conexión neumática	Tamaño nominal							Manómetro			Zona Roja/ Verde	→ Página/ Internet
			15	23	26	27	40	50	63	bar	MPa	psi		
Manómetro MA-...-EN		R1/8, R1/4, G1/4	-	-	-	-	■	■	■	■	-	■	-	3
Manómetro con zona roja/verde MA-...-RG		R1/8, R1/4	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	6
Manómetro MA		M5, R1/8, G1/8, G1/4	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	9
Manómetro de precisión MAP		R1/8	-	-	-	-	■	-	-	■	-	■	-	13
Manómetro MA-...-QS		QS-4, QS-6, QS-8	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	14
Manómetro de brida FMA-...-EN		G1/4	-	-	-	-	■	■	■	■	-	■	-	15
Manómetro de brida FMA		G1/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-	17
Manómetro de precisión con brida FMAP		G1/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-	18
Manómetro PAGN		Para QSP10	-	-	■	-	■	-	-	■	■	■	-	20

Manómetro MA-EN

Hoja de datos

FESTO

Símbolo



-  - Temperatura
-20 ... +60 °C



Datos técnicos					
Tamaño nominal	40			50	63
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Fluido	Líquidos neutros				
	Gases neutros				
	No admisible: Oxígeno				
	No admisible: Acetileno				
Construcción	Manómetro con muelle tubular				
Corresponde a la norma	EN 837-1				
Tipo de fijación	Montaje en línea				
Posición de toma	Al dorso, en el centro				
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60				
Temperatura del fluido [°C]	-20 ... +60 ¹⁾				
Clase de la precisión de medición	2,5				
Factor de carga continua	0,75				
Factor de carga cambiante	0,66				
Clase de protección	IP43				
Para unidades de mantenimiento de la serie MS	MS4	MS4/MS6/MS9/MS12		-	-
Peso [g]	60	70	70	70	80

1) Si la temperatura del fluido es inferior a 0 °C, deberá ponerse cuidado en que el fluido esté seco.

Materiales					
Tamaño nominal	40			50	63
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Cuerpo	Estireno-butadieno acrílico (color: negro)				
Mirilla	Poliestireno				
Parte roscada	Latón				
Materiales en contacto con el fluido	Latón				
Características del material	Conformidad con RoHS				

Escala					
Tamaño nominal	40			50	63
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
[bar]	[psi]				
0 ... 1	0 ... 14,5	-	-	-	■
0 ... 2,5	0 ... 36	-	-	■	■
0 ... 6	0 ... 87	-	■	■	-
0 ... 10	0 ... 145	■	■	■	■
0 ... 16	0 ... 232	■	■	■	■
0 ... 25	0 ... 360	■	■	■	-

Manómetro MA-EN

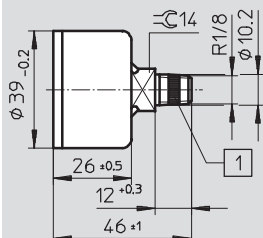
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

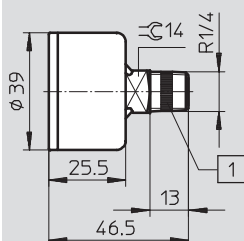
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

MA-40, R $\frac{1}{8}$



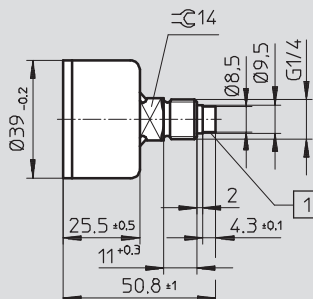
1 Junta de PTFE para
MA-40-25- $\frac{1}{8}$ -EN

MA-40, R $\frac{1}{4}$



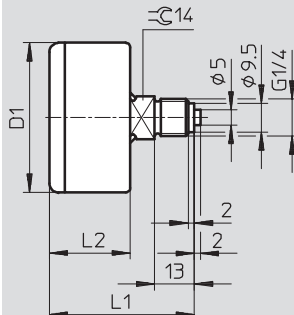
1 Junta PTFE

MA-40, G $\frac{1}{4}$



1 Con junta de PTFE montada en
fábrica

MA-50/63, G $\frac{1}{4}$



Tipo	D1 Ø	L1	L2
MA-50	49	47,5	26,5
MA-63	61,5	48,5	27,5

Manómetro MA-EN

Hoja de datos

FESTO

Referencias					
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala		Nº art. Tipo
			[bar]	[psi]	
40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	162835 MA-40-10- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	162836 MA-40-16- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 25 bar	0 ... 25	0 ... 360	526167 MA-40-25- $\frac{1}{8}$ -EN
	R $\frac{1}{4}$	0 ... 6 bar	0 ... 6	0 ... 87	187078 MA-40-6-R $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	187079 MA-40-10-R $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	187080 MA-40-16-R $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 25 bar	0 ... 25	0 ... 360	187081 MA-40-25-R $\frac{1}{4}$ -EN
	G $\frac{1}{4}$	0 ... 6 bar	0 ... 6	0 ... 87	183899 MA-40-6-G $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	183900 MA-40-10-G $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	183901 MA-40-16-G $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 25 bar	0 ... 25	0 ... 360	183902 MA-40-25-G $\frac{1}{4}$ -EN
50	G $\frac{1}{4}$	0 ... 2,5 bar	0 ... 2,5	0 ... 36	162837 MA-50-2,5- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	162838 MA-50-10- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	162839 MA-50-16- $\frac{1}{4}$ -EN
63	G $\frac{1}{4}$	0 ... 1 bar	0 ... 1	0 ... 14,5	162844 MA-63-1- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 2,5 bar	0 ... 2,5	0 ... 36	162845 MA-63-2,5- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	162840 MA-63-10- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	162841 MA-63-16- $\frac{1}{4}$ -EN

Manómetro MA-RG, con zona roja/verde

Hoja de datos

FESTO

Símbolo



- - Temperatura
-20 ... +60 °C



La zona regulable de color rojo/verde ofrece una seguridad adicional al controlar la presión del aire comprimido.

Los dos segmentos de color rojo en la parte superior de la escala del manómetro y la zona de color verde

permiten limitar el margen de presión deseado. Estos colores permiten controlar de modo sencillo si la presión

se encuentra dentro del margen de tolerancia admisible.

Datos técnicos			
Tamaño nominal	40	50	63
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{4}$
Fluido	Líquidos neutros		
	Gases neutros		
	No admisible: Oxígeno		
	No admisible: Acetileno		
Construcción	Manómetro con muelle tubular		
Corresponde a la norma	EN 837-1		
Tipo de fijación	Montaje en línea		
Posición de toma	Al dorso, en el centro		
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60		
Temperatura del fluido [°C]	-20 ... +60 ¹⁾		
Clase de la precisión de medición	2,5		
Factor de carga continua	0,75		
Factor de carga cambiante	0,66		
Clase de protección	IP43		
Para unidades de mantenimiento de la serie MS	MS4	MS4/MS6/MS9/MS12	–
Peso [g]	60	75	90

1) Si la temperatura del fluido es inferior a 0 °C, deberá ponerse cuidado en que el fluido esté seco.

Materiales	
Cuerpo	Estireno-butadieno acrílico (color: negro)
Mirilla	Metacrilato polimetílico
Parte roscada	Latón
Materiales en contacto con el fluido	
Características del material	Conformidad con RoHS

Manómetro MA-RG, con zona roja/verde

FESTO

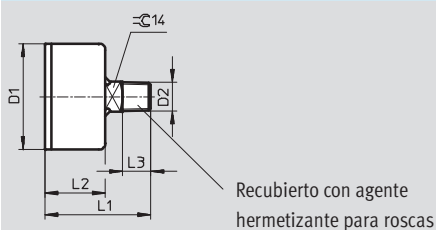
Hoja de datos

Escala			
Tamaño nominal	40	50	63
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{4}$
[bar]			
0 ... 2,5	■	■	■
0 ... 10	■	■	■
0 ... 16	■	■	■
[MPa]			
0 ... 0,25	–	■	■
0 ... 1	■	■	■
0 ... 1,6	■	■	■
[psi]			
0 ... 36	–	■	■
0 ... 145	■	■	■
0 ... 232	■	■	■

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

MA-...-E-RG



Tipo	D1 Ø ±0,5	D2	L1 ±1	L2 ±0,5	L3
MA-40-...-E-RG	39	R $\frac{1}{8}$	46	28	10
MA-50-...-E-RG	49	R $\frac{1}{4}$	49	28	13
MA-63-...-E-RG	61,5	R $\frac{1}{4}$	50,5	29,5	13

Manómetro MA-RG, con zona roja/verde

FESTO

Hoja de datos

Referencias					
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala	Nº art.	Tipo
Unidad de la indicación [bar]					
40	R1/8	0 ... 2,5 bar	0 ... 2,5	546963	MA-40-2,5-R1/8-E-RG
		0 ... 10 bar	0 ... 10	525725	MA-40-10-R1/8-E-RG
		0 ... 16 bar	0 ... 16	525726	MA-40-16-R1/8-E-RG
50	R1/4	0 ... 2,5 bar	0 ... 2,5	525727	MA-50-2,5-R1/4-E-RG
		0 ... 10 bar	0 ... 10	525728	MA-50-10-R1/4-E-RG
		0 ... 16 bar	0 ... 16	525729	MA-50-16-R1/4-E-RG
63	R1/4	0 ... 2,5 bar	0 ... 2,5	525730	MA-63-2,5-R1/4-E-RG
		0 ... 10 bar	0 ... 10	525731	MA-63-10-R1/4-E-RG
		0 ... 16 bar	0 ... 16	525732	MA-63-16-R1/4-E-RG
Unidad de la indicación [MPa]					
40	R1/8	0 ... 1 MPa	0 ... 1	526778	MA-40-1,0-R1/8-MPA-E-RG
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6	526779	MA-40-1,6-R1/8-MPA-E-RG
50	R1/4	0 ... 0,25 MPa	0 ... 0,25	526780	MA-50-0,25-R1/4-MPA-E-RG
		0 ... 1 MPa	0 ... 1	526781	MA-50-1,0-R1/4-MPA-E-RG
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6	526782	MA-50-1,6-R1/4-MPA-E-RG
63	R1/4	0 ... 0,25 MPa	0 ... 0,25	526783	MA-63-0,25-R1/4-MPA-E-RG
		0 ... 1 MPa	0 ... 1	526784	MA-63-1,0-R1/4-MPA-E-RG
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6	526785	MA-63-1,6-R1/4-MPA-E-RG
Unidad de la indicación [psi]					
40	R1/8	0 ... 145 Psi	0 ... 145	526786	MA-40-145-R1/8-PSI-E-RG
		0 ... 232 Psi	0 ... 232	526787	MA-40-232-R1/8-PSI-E-RG
50	R1/4	0 ... 36 Psi	0 ... 36	526788	MA-50-36-R1/4-PSI-E-RG
		0 ... 145 Psi	0 ... 145	526789	MA-50-145-R1/4-PSI-E-RG
		0 ... 232 Psi	0 ... 232	526790	MA-50-232-R1/4-PSI-E-RG
63	R1/4	0 ... 36 Psi	0 ... 36	526791	MA-63-36-R1/4-PSI-E-RG
		0 ... 145 Psi	0 ... 145	526792	MA-63-145-R1/4-PSI-E-RG
		0 ... 232 Psi	0 ... 232	526793	MA-63-232-R1/4-PSI-E-RG

Manómetro MA

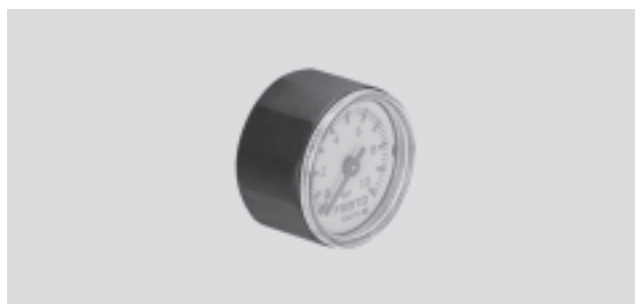
Hoja de datos

FESTO

Símbolo



-  - Temperatura
-20 ... +60 °C



Datos técnicos							
Tamaño nominal	23	27	40	50	63		
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$	M5	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Fluido	Líquidos neutros						-
	Gases neutros						
	No admisible: Oxígeno						
	No admisible: Acetileno						
Construcción	Manómetro con muelle tubular						Manómetro con muelle encapsulado
Corresponde a la norma	EN 837-1						EN 837-3
Tipo de fijación	Montaje en línea						
Posición de toma	Al dorso, en el centro						
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60	0 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60
Temperatura del fluido [°C]	-20 ... +60 ¹⁾	0 ... +60	-20 ... +60 ¹⁾	-20 ... +60 ¹⁾	-20 ... +60 ¹⁾	-20 ... +60 ¹⁾	-20 ... +60 ¹⁾
Clase de la precisión de medición	5	4	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6
Factor de carga continua	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Factor de carga cambiante	0,6	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,9
Clase de protección	IP44	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43
Para unidades de mantenimiento de la serie D	-	MICRO	-	MINI	-	MIDI/MAXI	-
Peso [g]	27	11	8	60	70	70	180

1) Si la temperatura del fluido es inferior a 0 °C, deberá ponerse cuidado en que el fluido esté seco.

Materiales							
Tamaño nominal	23	27	40	50	63		
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$	M5	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Cuerpo	Latón (color: negro)	Poliamida (color: negro)		Estireno-butadieno acrílico (color: negro)		Acero	
Mirilla	Polycarbonato	Poliestireno		Poliestireno		Metacrilato polimetílico	
Parte roscada	Latón	Latón	Poliamida reforzada	Latón			Latón
Materiales en contacto con el fluido							
Características del material	Conformidad con RoHS						

Manómetro MA

Hoja de datos

FESTO

Escala								
Tamaño nominal	23	27	40	50	63			
Conexión neumática	R ¹ / ₈	M5	R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
[bar]	[psi]							
0 ... 0,25	0 ... 3,6	–	–	–	–	–	–	■
0 ... 6	0 ... 87	■	–	–	–	–	–	–
0 ... 10	0 ... 145	■	–	–	■	–	■	–
0 ... 16	0 ... 232	■	–	■	■	–	■	–
0 ... 25	0 ... 360	–	–	■	–	–	–	–
[bar]								
0 ... 10		–	■	–	–	–	–	–
[MPa]								
0 ... 0,6		–	–	–	–	■	–	–
0 ... 1		–	■	–	■	■	■	–
0 ... 1,6		–	–	–	■	■	■	–
0 ... 2,5		–	–	–	–	■	–	–
[psi]								
0 ... 160		–	■	–	–	–	–	–

Manómetro MA

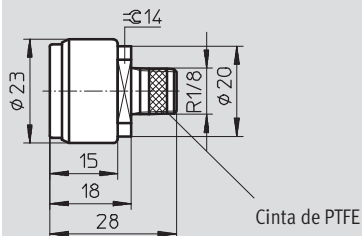
Hoja de datos

FESTO

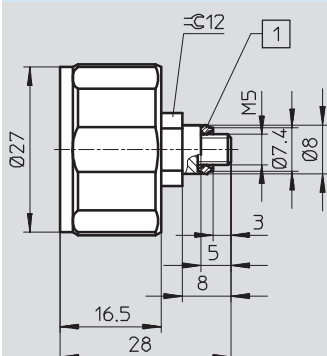
Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

MA-23

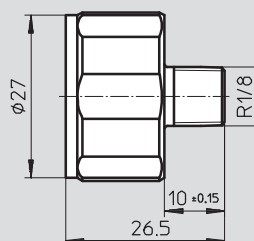


MA-27, M5

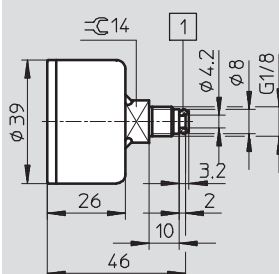


1 Con junta de poliamida montada en fábrica

MA-27, R1/8

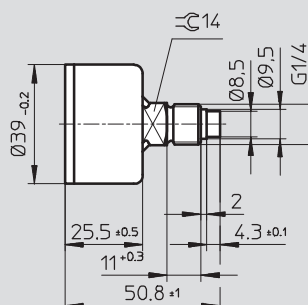


MA-40, G1/8

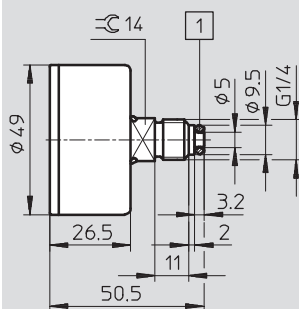


1 Con junta de aluminio en MA-40-...-G1/8-MPA

MA-40, G1/4

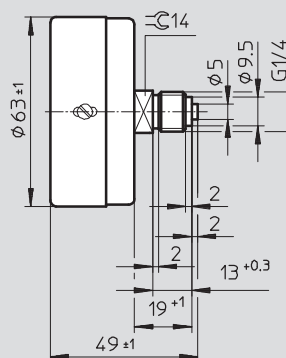


MA-50



1 Con junta de aluminio en MA-50-...-G1/4-MPA

MA-63



Manómetro MA

Hoja de datos

FESTO

Referencias					
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala		Nº art. Tipo
			[bar]	[psi]	
23	R1/8	0 ... 6 bar	0 ... 6	0 ... 87	183896 MA-23-6-R1/8
		0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	183897 MA-23-10-R1/8
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	183898 MA-23-16-R1/8
27	R1/8	0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	541733 MA-27-16-R1/8
		0 ... 25 bar	0 ... 25	0 ... 360	541734 MA-27-25-R1/8
40	G1/8	0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	359874 MA-40-10-1/8
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	345395 MA-40-16-1/8
50	G1/4	0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	359873 MA-50-10-1/4
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	356759 MA-50-16-1/4
63	G1/4	0 ... 0,25 bar	0 ... 0,25	0 ... 3,6	7169 MA-63-0,25

Referencias					
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala	Nº art.	Tipo
Unidad de la indicación [bar]					
27	M5	0 ... 10 bar	0 ... 10	526323	MA-27-10-M5
Unidad de la indicación [MPa]					
27	M5	0 ... 1 MPa	0 ... 1	526324	MA-27-1,0-M5-MPA
40	G1/8	0 ... 1 MPa	0 ... 1	192732	MA-40-1-G1/8-MPA
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6	192733	MA-40-1,6-G1/8-MPA
	G1/4	0 ... 0,6 MPa	0 ... 0,6	184285	MA-40-0,6-G1/4-MPA
		0 ... 1 MPa	0 ... 1	184286	MA-40-1,0-G1/4-MPA
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6	184287	MA-40-1,6-G1/4-MPA
		0 ... 2,5 MPa	0 ... 2,5	184288	MA-40-2,5-G1/4-MPA
50	G1/4	0 ... 1 MPa	0 ... 1	192734	MA-50-1-G1/4-MPA
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6	192735	MA-50-1,6-G1/4-MPA
Unidad de la indicación [psi]					
27	M5	0 ... 160 Psi	0 ... 160	527405	MA-27-160-M5-PSI

Manómetro de precisión MAP

Hoja de datos

FESTO

Símbolo



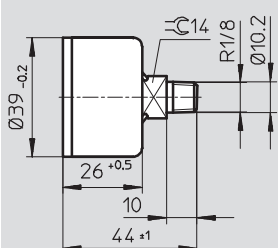
-  - Temperatura
-20 ... +60 °C



Datos técnicos	
Tamaño nominal	40
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$
Fluido	Líquidos neutros
	Gases neutros
	No admisible: Oxígeno
	No admisible: Acetileno
Construcción	Manómetro con muelle tubular
Corresponde a la norma	EN 837-1
Tipo de fijación	Montaje en línea
Posición de toma	Al dorso, en el centro
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60
Temperatura del fluido [°C]	-20 ... +60 ¹⁾
Clase de la precisión de medición	1,6
Factor de carga continua	0,75
Factor de carga cambiante	0,66
Clase de protección	IP43
Peso [g]	60

1) Si la temperatura del fluido es inferior a 0 °C, deberá ponerse cuidado en que el fluido esté seco.

Materiales	
Cuerpo	Estireno-butadieno acrílico (color: negro)
Mirilla	Poliestireno
Parte roscada	Latón
Materiales en contacto con el fluido	
Características del material	Conformidad con RoHS

Dimensiones	Datos CAD disponibles en www.festo.com
	

Referencias					
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala		Nº art. Tipo
			[bar]	[psi]	
40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 1 bar	0 ... 1	0 ... 15	161126 MAP-40-1- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 4 bar	0 ... 4	0 ... 58	162842 MAP-40-4- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 6 bar	0 ... 6	0 ... 87	161127 MAP-40-6- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	161128 MAP-40-16- $\frac{1}{8}$ -EN

Manómetro MA-QS

Hoja de datos

FESTO

Símbolo



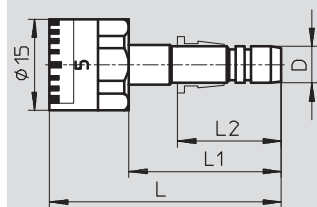
— — Temperatura
–20 ... +60 °C



Datos técnicos			
Tamaño nominal	15		
Conexión neumática	QS-4	QS-6	QS-8
Fluido	Líquidos neutros		
	Gases neutros		
	No admisible: Oxígeno		
	No admisible: Acetileno		
Construcción	Manómetro de muelle tubular, sin mecánica de medición		
Corresponde a la norma	EN 837-1		
Tipo de fijación	Montaje en línea		
Posición de toma	Al dorso, en el centro		
Temperatura ambiente [°C]	–20 ... +60		
Temperatura del fluido [°C]	–20 ... +60		
Clase de la precisión de medición	5		
Factor de carga continua	0,75		
Factor de carga cambiante	0,66		
Clase de protección	IP53		
Peso [g]	10		

Materiales	
Cuerpo	Acero (color: negro)
Mirilla	Polycarbonato
Parte roscada	Latón
Materiales en contacto con el fluido	
Características del material	Conformidad con RoHS

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Dimensiones y referencias								
Tamaño nominal	Conexión neumática D	L	L1	L2	Presión de funcionamiento	Escala [bar]	Nº art.	Tipo
15	QS-4	36	23	15	0 ... 10 bar	0 ... 10		
	QS-6	38	25	17	0 ... 10 bar	0 ... 10	153384	MA-15-10-QS-6
	QS-8	34	21	18,5	0 ... 10 bar	0 ... 10	153385	MA-15-10-QS-8

Manómetro con brida FMA-EN

FESTO

Hoja de datos

Símbolo



— — Temperatura
–20 ... +60 °C



Datos técnicos			
Tamaño nominal	40	50	63
Conexión neumática	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Fluido	Líquidos neutros		
	Gases neutros		
	No admisible: Oxígeno		
	No admisible: Acetileno		
Construcción	Manómetro con muelle tubular		
Corresponde a la norma	EN 837-1		
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal		
Posición de toma	Al dorso, en el centro		
Temperatura ambiente [°C]	–20 ... +60		
Temperatura del fluido [°C]	–20 ... +60 ¹⁾		
Clase de la precisión de medición	2,5		
Factor de carga continua	0,75		
Factor de carga cambiante	0,66		
Clase de protección	IP43		
Peso [g]	80	100	120

1) Si la temperatura del fluido es inferior a 0 °C, deberá ponerse cuidado en que el fluido esté seco.

Materiales	
Cuerpo	Estireno-butadieno acrílico (color: negro)
Mirilla	Copolímero de estírol-acrilonitrilo
Anillo de fijación	Acero
Parte roscada	Latón
Materiales en contacto con el fluido	
Características del material	Conformidad con RoHS

Escala			
Tamaño nominal	40	50	63
Conexión neumática	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
[bar]	[psi]		
0 ... 2,5	0 ... 36	—	■
0 ... 10	0 ... 145	■	■
0 ... 16	0 ... 232	■	■

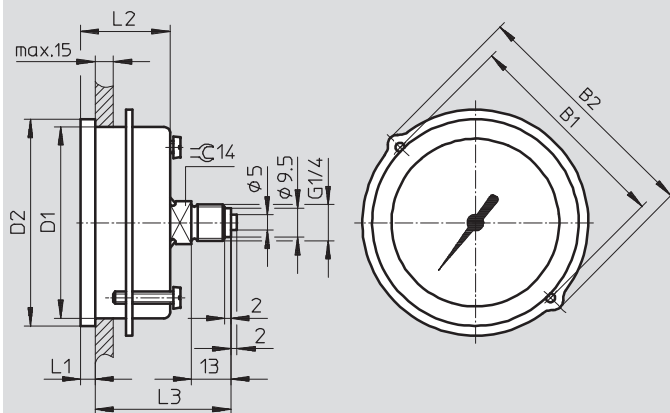
Manómetro con brida FMA-EN

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Tipo	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3
FMA-40	48	56	40	45	4,5	26,5	43
FMA-50	57	66	49,5	54	4,5	26,8	43,3
FMA-63	70	79	63	68	4,8	29,5	42,5

Referencias

Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala		Nº art.	Tipo
			[bar]	[psi]		
40	G1/4	0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	159596	FMA-40-10-1/4-EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	159597	FMA-40-16-1/4-EN
50	G1/4	0 ... 2,5 bar	0 ... 2,5	0 ... 36	159598	FMA-50-2,5-1/4-EN
		0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	159599	FMA-50-10-1/4-EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	159600	FMA-50-16-1/4-EN
63	G1/4	0 ... 2,5 bar	0 ... 2,5	0 ... 36	159601	FMA-63-2,5-1/4-EN
		0 ... 10 bar	0 ... 10	0 ... 145	159602	FMA-63-10-1/4-EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	159603	FMA-63-16-1/4-EN

Manómetro para panel FMA

Hoja de datos

FESTO

Símbolo



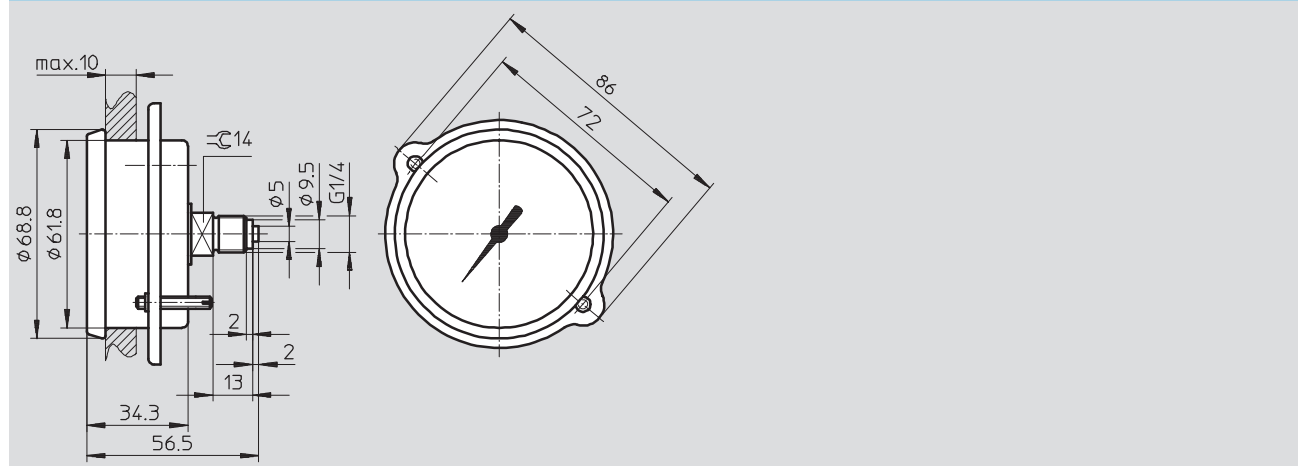
-  - Temperatura
-20 ... +60 °C



Datos técnicos	
Tamaño nominal	63
Conexión neumática	G1/4
Fluido	Fluidos líquidos
	Fluidos gaseosos
	No admisible: Oxígeno
	No admisible: Acetileno
Construcción	Manómetro con muelle encapsulado
Corresponde a la norma	EN 837-3
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal
Posición de toma	Al dorso, en el centro
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60
Temperatura del fluido [°C]	-20 ... +80
Clase de la precisión de medición	1,6
Factor de carga continua	0,75
Factor de carga cambiante	0,9
Clase de protección	IP43
Peso [g]	120

Materiales	
Cuerpo	Acero
Mirilla	Metacrilato polimetílico
Anillo de fijación / tornillos	Acero
Parte roscada	Latón

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Referencias					
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala		Nº art. Tipo
			[bar]	[psi]	
63	G1/4	0 ... 0,25 bar	0 ... 0,25	0 ... 3,6	225783 FMA-63-0,25-C

Manómetro de precisión para panel FMAP

Hoja de datos

FESTO

Símbolo



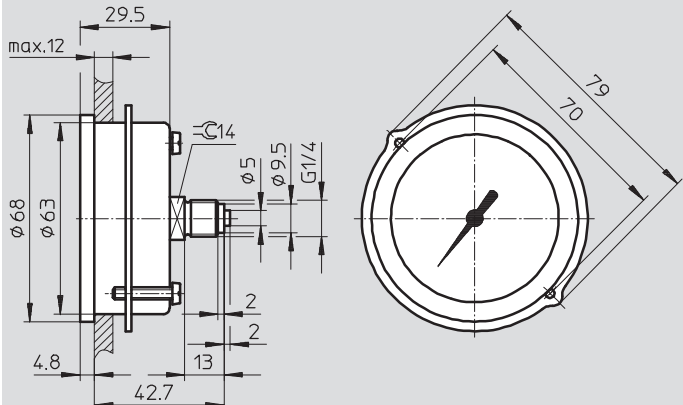
-  - Temperatura
-20 ... +60 °C



Datos técnicos	
Tamaño nominal	63
Conexión neumática	G $\frac{1}{4}$
Fluido	Líquidos neutros
	Gases neutros
	No admisible: Oxígeno
	No admisible: Acetileno
Construcción	Manómetro con muelle tubular
Corresponde a la norma	EN 837-1
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal
Posición de toma	Al dorso, en el centro
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60
Temperatura del fluido [°C]	-20 ... +60 ¹⁾
Clase de la precisión de medición	1,0
Factor de carga continua	0,75
Factor de carga cambiante	0,66
Clase de protección	IP43
Peso [g]	120

1) Si la temperatura del fluido es inferior a 0 °C, deberá ponerse cuidado en que el fluido esté seco.

Materiales	
Cuerpo	Estireno-butadieno acrílico (color: negro)
Mirilla	Copolímero de estírol-acrilonitrilo
Anillo de fijación	Acero
Parte roscada	Latón
Materiales en contacto con el fluido	
Características del material	Conformidad con RoHS

Dimensiones	Datos CAD disponibles en www.festo.com
	

Manómetro de precisión para panel FMAP

Hoja de datos

FESTO

Referencias					
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala		Nº art. Tipo
			[bar]	[psi]	
63	G ¹ / ₄	0 ... 1 bar	0 ... 1	0 ... 15	161129 FMAP-63-1-¹/₄-EN
		0 ... 4 bar	0 ... 4	0 ... 58	162843 FMAP-63-4-¹/₄-EN
		0 ... 6 bar	0 ... 6	0 ... 87	161130 FMAP-63-6-¹/₄-EN
		0 ... 16 bar	0 ... 16	0 ... 232	161131 FMAP-63-16-¹/₄-EN

Manómetro PAGN

Hoja de datos

FESTO

Símbolo



- - Temperatura
-20 ... +60 °C



Datos técnicos		
Tamaño nominal	26	40
Conexión neumática	Para QSP10	Para QSP10
Fluido	Líquidos neutros	
	Gases neutros	
	No admisible: Oxígeno	
	No admisible: Acetileno	
Construcción	Manómetro con muelle tubular	
Corresponde a la norma	EN 837-1	
Tipo de fijación	Montaje en línea	
Posición de toma	Al dorso, en el centro	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60	
Temperatura del fluido [°C]	-20 ... +60 ¹⁾	
Clase de la precisión de medición	4,0	2,5
Factor de carga continua	0,75	
Factor de carga cambiante	0,66	
Clase de protección	IP43	
	NEMA 4	
Peso [g]	15	50

1) Si la temperatura del fluido es inferior a 0 °C, deberá ponerse cuidado en que el fluido esté seco.

Materiales		
Cuerpo	Poliamida (color: negro)	Estireno-butadieno acrílico (color: negro)
Mirilla	Poliestireno	
Parte roscada	Latón	
Materiales en contacto con el fluido		
Características del material	Conformidad con RoHS	

Dimensiones	Datos CAD disponibles en → www.festo.com	
PAGN-26	PAGN-40	
The image contains two technical drawings of pressure gauges, PAGN-26 and PAGN-40, shown in side view. Both drawings include a callout box labeled '1' pointing to the O-ring (Anillo de junta) on the mounting flange. The PAGN-26 drawing shows a main body diameter of 25.7, a mounting flange diameter of 32, and a body length of 16.5. The PAGN-40 drawing shows a main body diameter of 39, a mounting flange diameter of 41.5, and a body length of 26. Both drawings show a mounting flange with a central hole diameter of 7, a hole offset of 1.1, and a hole diameter of 9.7. The drawings also show the dimensions of the mounting flange, including a central hole diameter of 7, a hole offset of 1.1, and a hole diameter of 9.7. A legend at the bottom indicates that '1' refers to the O-ring (Anillo de junta).		
1	Anillo de junta	

Manómetro PAGN

Hoja de datos

FESTO

Referencias						
Tamaño nominal	Conexión neumática	Presión de funcionamiento	Escala		Nº art.	Tipo
			Escala exterior	Escala interior		
Escala exterior en bar, escala interior en psi						
26	Para QSP10	0 ... 10 bar	0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	543488	PAGN-26-10-P10
		0 ... 16 bar	0 ... 16 bar	0 ... 232 psi	543487	PAGN-26-16-P10
40	Para QSP10	0 ... 10 bar	0 ... 10 bar	0 ... 145 psi	548009	PAGN-40-10-P10
		0 ... 16 bar	0 ... 16 bar	0 ... 232 psi	548010	PAGN-40-16-P10
Escala exterior en psi, escala interior en bar						
26	Para QSP10	0 ... 145 psi	0 ... 145 psi	0 ... 10 bar	563732	PAGN-26-145P-P10
		0 ... 232 psi	0 ... 232 psi	0 ... 16 bar	563731	PAGN-26-232P-P10
40	Para QSP10	0 ... 145 psi	0 ... 145 psi	0 ... 10 bar	563734	PAGN-40-145P-P10
		0 ... 232 psi	0 ... 232 psi	0 ... 16 bar	563733	PAGN-40-232P-P10
Escala exterior en MPa						
26	Para QSP10	0 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	—	563736	PAGN-26-1M-P10
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6 MPa	—	563735	PAGN-26-1.6M-P10
40	Para QSP10	0 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	—	563738	PAGN-40-1M-P10
		0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,6 MPa	—	563737	PAGN-40-1.6M-P10