

Manometer



Manometer

Lieferübersicht

FESTO

Typ	Pneumatischer Anschluss	Nenngröße							Anzeigeeinheit			Rot/Grün-Bereich	→ Seite/Internet	
		15	23	26	27	40	50	63	bar	MPa	psi			
Manometer DIN EN 837-1 MA...-EN		R $\frac{1}{8}$, R $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	■	■	■	■	-	■	-	3
Manometer DIN EN 837-1 MA...-RG		R $\frac{1}{8}$, R $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	6
Manometer MA		M5, R $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	8
Präzisionsmanometer DIN EN 837-1 MAP...-EN		R $\frac{1}{8}$	-	-	-	-	■	-	-	■	-	■	-	12
Manometer MA...-QS		QS-4, QS-6, QS-8	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	13
Flanschmanometer DIN EN 837-1 FMA...-EN		G $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	■	■	■	■	-	■	-	14
Flanschmanometer FMA		G $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-	16
Präzisions-Flanschmanometer DIN EN 837-1 FMAP...-EN		G $\frac{1}{4}$	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-	17
Manometer PAGN		QSP-10	-	-	■	-	■	-	-	■	-	■	-	18

Manometer MA, DIN EN 837-1

FESTO

Datenblatt

Funktion



— — Temperaturbereich
–20 ... +60 °C



Technische Daten					
Nenngröße	40			50	63
Pneumatischer Anschluss	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Betriebsmedium	flüssige Medien				
	gasförmige Medien				
	nicht zulässig: Sauerstoff				
	nicht zulässig: Acetylen				
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer				
Entspricht Norm	DIN EN 837-1				
Befestigungsart	einschraubbar				
Anschlusslage	Rückseite zentrisch				
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +60				
Messgenauigkeit Klasse	2,5				
Faktor Dauerbelastung	0,75				
Faktor Wechselbelastung	0,66				
Schutzart	IP43				
Für Wartungsgeräte Baureihe MS	MS4	MS4/MS6/MS12		–	–
Gewicht [g]	60	70	70	70	80

Werkstoffe	
Gehäuse	Acrylbutadienstyrol
Sichtscheibe	Polystyrol
Einschraubzapfen	Messing

Anzeigebereich						
Nenngröße		40			50	63
Pneumatischer Anschluss		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	■	■	■	–	–

Manometer MA, DIN EN 837-1

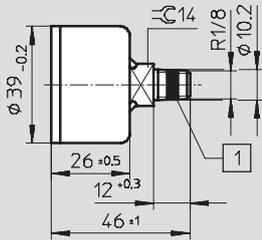
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

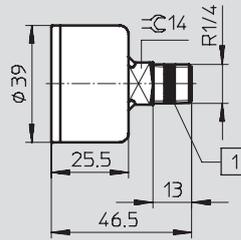
Download CAD-Daten → www.festo.com

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



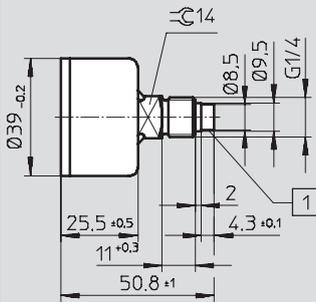
1 PTFE-Dichtung bei
MA-40-25- $\frac{1}{8}$ -EN

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



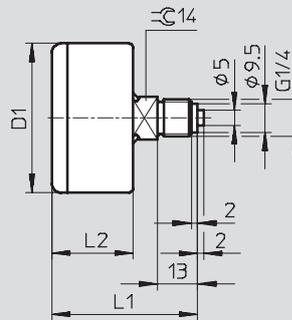
1 PTFE-Dichtung

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



1 mit vormontiertem PTFE-
Dichtring

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



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

Manometer MA, DIN EN 837-1

Datenblatt

FESTO

Bestellangaben					
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[psi]		
40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 10	0 ... 145	162835	MA-40-10- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	162836	MA-40-16- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 25	0 ... 360	526167	MA-40-25- $\frac{1}{8}$ -EN
	R $\frac{1}{4}$	0 ... 6	0 ... 87	187078	MA-40-6-R $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10	0 ... 145	187079	MA-40-10-R $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	187080	MA-40-16-R $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 25	0 ... 360	187081	MA-40-25-R $\frac{1}{4}$ -EN
	G $\frac{1}{4}$	0 ... 6	0 ... 87	183899	MA-40-6-G $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10	0 ... 145	183900	MA-40-10-G $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	183901	MA-40-16-G $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 25	0 ... 360	183902	MA-40-25-G $\frac{1}{4}$ -EN
	50	G $\frac{1}{4}$	0 ... 2,5	0 ... 36	162837
0 ... 10			0 ... 145	162838	MA-50-10- $\frac{1}{4}$ -EN
0 ... 16			0 ... 232	162839	MA-50-16- $\frac{1}{4}$ -EN
63	G $\frac{1}{4}$	0 ... 1	0 ... 14,5	162844	MA-63-1- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 2,5	0 ... 36	162845	MA-63-2,5- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10	0 ... 145	162840	MA-63-10- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	162841	MA-63-16- $\frac{1}{4}$ -EN

Manometer MA, DIN EN 837-1, mit Rot/Grün-Bereich

FESTO

Datenblatt

Funktion




 Temperaturbereich
 -20 ... +60 °C



Der verstellbare Rot/Grün-Bereich sorgt für zusätzliche Sicherheit bei der Druckluftüberwachung.

Zwei rote Segmente über der Manometerskala ermöglichen mit dem aufgedruckten Grün-Segment eine individuelle Eingrenzung des gewünschten Druckbereichs.

Mit Hilfe dieser farblichen Abgrenzung erkennen Sie schon auf den ersten Blick, ob sich der Druck im zulässigen Toleranzbereich befindet.

Technische Daten			
Nenngröße	40	50	63
Pneumatischer Anschluss	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{4}$
Betriebsmedium	flüssige Medien		
	gasförmige Medien		
	nicht zulässig: Sauerstoff		
	nicht zulässig: Acetylen		
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer		
Befestigungsart	einschraubbar		
Anschlusslage	Rückseite zentrisch		
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +60		
Messgenauigkeit Klasse	2,5		
Faktor Dauerbelastung	0,75		
Faktor Wechselbelastung	0,66		
Schutzart	IP43		
Für Wartungsgeräte Baureihe MS	MS4	MS4/MS6/MS12	-
Gewicht [g]	62	76	88

Werkstoffe	
Gehäuse	Acrylbutadienstyrol
Sichtscheibe	Polymethylmethacrylat

Anzeigebereich			
Nenngröße	40	50	63
Pneumatischer Anschluss	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	■	■	■

Manometer MA, DIN EN 837-1, mit Rot/Grün-Bereich

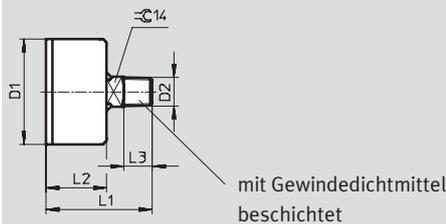
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

MA-...-E-RG



Typ	D1 ∅ ±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

Bestellangaben

Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich	Teile-Nr.	Typ
Anzeigeeinheit [bar]				
40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 2,5	546963	MA-40-2,5-R $\frac{1}{8}$ -E-RG
		0 ... 10	525725	MA-40-10-R $\frac{1}{8}$ -E-RG
		0 ... 16	525726	MA-40-16-R $\frac{1}{8}$ -E-RG
50	R $\frac{1}{4}$	0 ... 2,5	525727	MA-50-2,5-R $\frac{1}{4}$ -E-RG
		0 ... 10	525728	MA-50-10-R $\frac{1}{4}$ -E-RG
		0 ... 16	525729	MA-50-16-R $\frac{1}{4}$ -E-RG
63	R $\frac{1}{4}$	0 ... 2,5	525730	MA-63-2,5-R $\frac{1}{4}$ -E-RG
		0 ... 10	525731	MA-63-10-R $\frac{1}{4}$ -E-RG
		0 ... 16	525732	MA-63-16-R $\frac{1}{4}$ -E-RG
Anzeigeeinheit [MPa]				
40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 1	526778	MA-40-1,0-R $\frac{1}{8}$ -MPA-E-RG
		0 ... 1,6	526779	MA-40-1,6-R $\frac{1}{8}$ -MPA-E-RG
		0 ... 0,25	526780	MA-50-0,25-R $\frac{1}{4}$ -MPA-E-RG
50	R $\frac{1}{4}$	0 ... 1	526781	MA-50-1,0-R $\frac{1}{4}$ -MPA-E-RG
		0 ... 1,6	526782	MA-50-1,6-R $\frac{1}{4}$ -MPA-E-RG
		0 ... 0,25	526783	MA-63-0,25-R $\frac{1}{4}$ -MPA-E-RG
63	R $\frac{1}{4}$	0 ... 1	526784	MA-63-1,0-R $\frac{1}{4}$ -MPA-E-RG
		0 ... 1,6	526785	MA-63-1,6-R $\frac{1}{4}$ -MPA-E-RG
		Anzeigeeinheit [psi]		
40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 145	526786	MA-40-145-R $\frac{1}{8}$ -PSI-E-RG
		0 ... 232	526787	MA-40-232-R $\frac{1}{8}$ -PSI-E-RG
		0 ... 36	526788	MA-50-36-R $\frac{1}{4}$ -PSI-E-RG
50	R $\frac{1}{4}$	0 ... 145	526789	MA-50-145-R $\frac{1}{4}$ -PSI-E-RG
		0 ... 232	526790	MA-50-232-R $\frac{1}{4}$ -PSI-E-RG
		0 ... 36	526791	MA-63-36-R $\frac{1}{4}$ -PSI-E-RG
63	R $\frac{1}{4}$	0 ... 145	526792	MA-63-145-R $\frac{1}{4}$ -PSI-E-RG
		0 ... 232	526793	MA-63-232-R $\frac{1}{4}$ -PSI-E-RG

Manometer MA

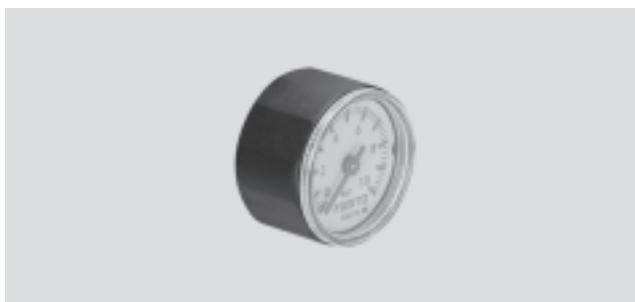
Datenblatt

FESTO

Funktion



— — Temperaturbereich
—20 ... +60 °C



Technische Daten							
Nenngröße	23	27	40	50	63		
Pneumatischer Anschluss	R $\frac{1}{8}$	M5	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Betriebsmedium	— flüssige Medien						—
	gasförmige Medien						
	nicht zulässig: Sauerstoff						
	nicht zulässig: Acetylen						
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer					Kapselfeder-Manometer	
Befestigungsart	einschraubbar						
Anschlusslage	Rückseite zentrisch						
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +60	0 ... +60	-20 ... +60				
Messgenauigkeit Klasse	5	4	2,5				1,6
Faktor Dauerbelastung	0,75	0,75				0,75	
Faktor Wechselbelastung	0,6	0,66				0,9	
Schutzart	—	IP43					
Für Wartungsgeräte Baureihe D	—	MICRO	—	MINI	—	MIDI/MAXI	—
Gewicht [g]	27	11	8	60	70	70	180

Werkstoffe							
Nenngröße	23	27	40	50	63		
Pneumatischer Anschluss	R $\frac{1}{8}$	M5	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Gehäuse	Messing (Farbe: schwarz)	Polyamid		Acrylbutadienstyrol		Stahl	
Sichtscheibe	Polycarbonat	Polystyrol		Polystyrol		Polymethyl- methacrylat	
Einschraubzapfen	Messing	Messing	Polyamid	Messing		Messing	

Manometer MA

Datenblatt

FESTO

Anzeigebereich								
Nenngröße		23	27	40		50	63	
Pneumatischer Anschluss		R ¹ / ₈	M5	R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	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		-	■	-	-	-	-	-

Manometer MA

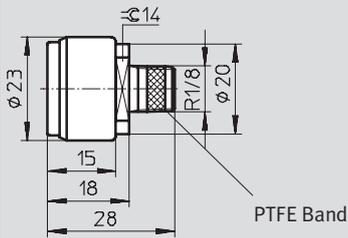
Datenblatt

FESTO

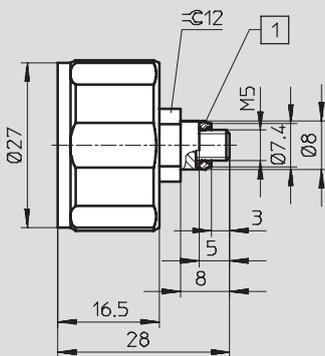
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

MA-23

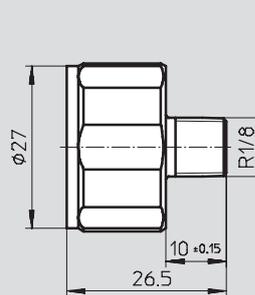


MA-27, M5

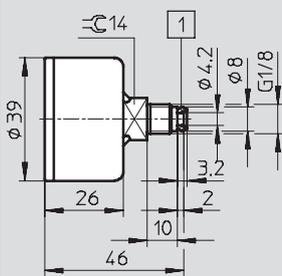


1 mit vormontiertem Polyamid-Dichtring

MA-27, R1/8

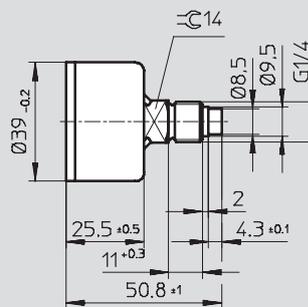


MA-40, G1/8

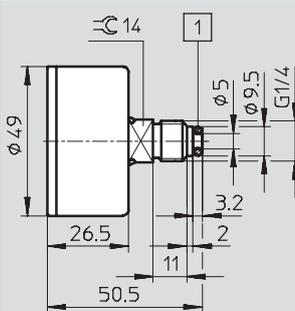


1 mit vormontiertem Aluminium-Dichtring

MA-40, G1/4

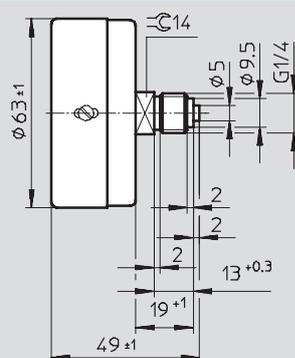


MA-50



1 mit vormontiertem Aluminium-Dichtring

MA-63



Manometer MA

Datenblatt

FESTO

Bestellangaben					
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[psi]		
23	R $\frac{1}{8}$	0 ... 6	0 ... 87	183896	MA-23-6-R $\frac{1}{8}$
		0 ... 10	0 ... 145	183897	MA-23-10-R $\frac{1}{8}$
		0 ... 16	0 ... 232	183898	MA-23-16-R $\frac{1}{8}$
27	R $\frac{1}{8}$	0 ... 16	0 ... 232	541733	MA-27-16-R $\frac{1}{8}$
		0 ... 25	0 ... 360	541734	MA-27-25-R $\frac{1}{8}$
40	G $\frac{1}{8}$	0 ... 10	0 ... 145	359874	MA-40-10- $\frac{1}{8}$
		0 ... 16	0 ... 232	345395	MA-40-16- $\frac{1}{8}$
50	G $\frac{1}{4}$	0 ... 10	0 ... 145	359873	MA-50-10- $\frac{1}{4}$
		0 ... 16	0 ... 232	356759	MA-50-16- $\frac{1}{4}$
63	G $\frac{1}{4}$	0 ... 0,25	0 ... 3,6	7169	MA-63-0,25

Bestellangaben					
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		Anzeigeeinheit [bar]			
27	M5	0 ... 10		526323	MA-27-10-M5
Anzeigeeinheit [MPa]					
27	M5	0 ... 1		526324	MA-27-1,0-M5-MPA
40	G $\frac{1}{8}$	0 ... 1		192732	MA-40-1-G $\frac{1}{8}$ -MPA
		0 ... 1,6		192733	MA-40-1,6-G $\frac{1}{8}$ -MPA
	G $\frac{1}{4}$	0 ... 0,6		184285	MA-40-0,6-G $\frac{1}{4}$ -MPA
		0 ... 1		184286	MA-40-1,0-G $\frac{1}{4}$ -MPA
		0 ... 1,6		184287	MA-40-1,6-G $\frac{1}{4}$ -MPA
0 ... 2,5		184288	MA-40-2,5-G $\frac{1}{4}$ -MPA		
50	G $\frac{1}{4}$	0 ... 1		192734	MA-50-1-G $\frac{1}{4}$ -MPA
		0 ... 1,6		192735	MA-50-1,6-G $\frac{1}{4}$ -MPA
Anzeigeeinheit [psi]					
27	M5	0 ... 160		527405	MA-27-160-M5-PSI

Präzisionsmanometer MAP, DIN EN 837-1

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  - Temperaturbereich
-20 ... +60 °C

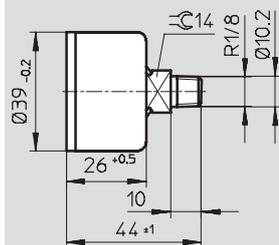


Technische Daten					
Nenngröße	40				
Pneumatischer Anschluss	R $\frac{1}{8}$				
Betriebsmedium	flüssige Medien				
	gasförmige Medien				
	nicht zulässig: Sauerstoff				
	nicht zulässig: Acetylen				
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer				
Anzeigebereich	[bar]	0 ... 1	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 16
	[psi]	0 ... 15	0 ... 58	0 ... 87	0 ... 232
Entspricht Norm	DIN EN 837-1				
Befestigungsart	einschraubbar				
Anschlusslage	Rückseite zentrisch				
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60			
Messgenauigkeit Klasse	1,6				
Faktor Dauerbelastung	0,75				
Faktor Wechselbelastung	0,66				
Schutzart	IP43				
Gewicht	[g]	60			

Werkstoffe	
Gehäuse	Acrylbutadienstyrol
Sichtscheibe	Polystyrol
Einschraubzapfen	Messing

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Bestellangaben					
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[psi]		
40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 1	0 ... 15	161126	MAP-40-1- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 4	0 ... 58	162842	MAP-40-4- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 6	0 ... 87	161127	MAP-40-6- $\frac{1}{8}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	161128	MAP-40-16- $\frac{1}{8}$ -EN

Manometer MA-QS

Datenblatt

FESTO

Funktion




 Temperaturbereich
 0 ... +60 °C

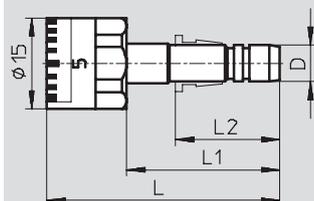


Technische Daten			
Nenngröße	15		
Pneumatischer Anschluss	QS-4	QS-6	QS-8
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt		
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer ohne Meßwerk		
Betriebsdruck [bar]	0 ... 10		
Anzeigebereich [bar]	0 ... 10		
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60		
Gewicht [g]	8	9,5	12,5

Werkstoffe	
Gehäuse	Stahl, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Abmessungen und Bestellangaben							
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss D	L	L1	L2	Anzeigebereich	Teile-Nr.	Typ
					[bar]		
15	QS-4	36	23	15	0 ... 10	153383	MA-15-10-QS-4
	QS-6	38	25	17		153384	MA-15-10-QS-6
	QS-8	34	21	18,5		153385	MA-15-10-QS-8

Flanschmanometer FMA, DIN EN 837-1

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  - Temperaturbereich
-20 ... +60 °C



Technische Daten			
Nenngröße	40	50	63
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Betriebsmedium	flüssige Medien		
	gasförmige Medien		
	nicht zulässig: Sauerstoff		
	nicht zulässig: Acetylen		
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer		
Entspricht Norm	DIN EN 837-1		
Befestigungsart	Fronttafeleinbau		
Anschlusslage	Rückseite zentrisch		
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +60		
Messgenauigkeit Klasse	2,5		
Faktor Dauerbelastung	0,75		
Faktor Wechselbelastung	0,66		
Schutzart	IP43		
Gewicht [g]	80	100	120

Werkstoffe	
Gehäuse	Polystyrol
Sichtscheibe	Styrol-Acrylnitril-Copolymerisat
Einschraubzapfen	Messing

Anzeigebereich			
Nenngröße	40	50	63
Pneumatischer Anschluss	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	■	■

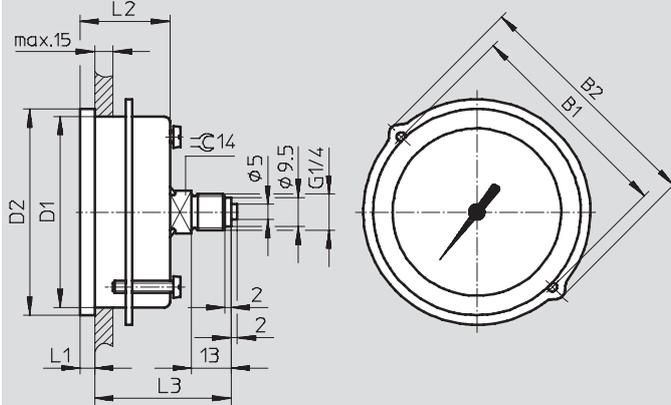
Flanschmanometer FMA, DIN EN 837-1

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	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

Bestellangaben

Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[psi]		
40	G $\frac{1}{4}$	0 ... 10	0 ... 145	159596	FMA-40-10- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	159597	FMA-40-16- $\frac{1}{4}$ -EN
50	G $\frac{1}{4}$	0 ... 2,5	0 ... 36	159598	FMA-50-2,5- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10	0 ... 145	159599	FMA-50-10- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	159600	FMA-50-16- $\frac{1}{4}$ -EN
63	G $\frac{1}{4}$	0 ... 2,5	0 ... 36	159601	FMA-63-2,5- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 10	0 ... 145	159602	FMA-63-10- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	159603	FMA-63-16- $\frac{1}{4}$ -EN

Flanschmanometer FMA

Datenblatt

FESTO

Funktion



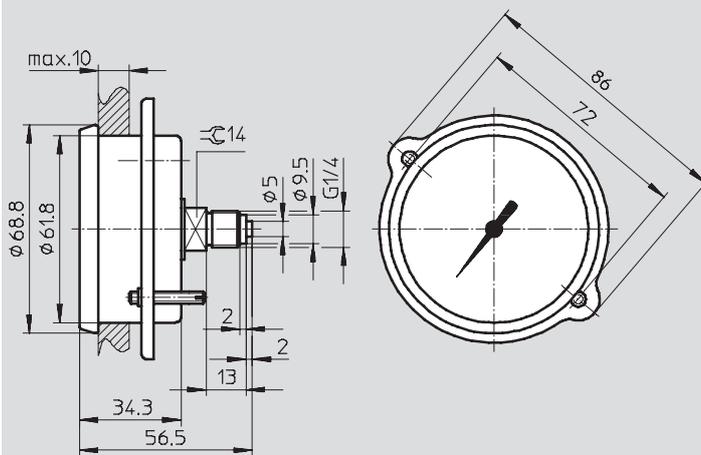

 Temperaturbereich
 -10 ... +60 °C



Technische Daten	
Nenngröße	63
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{4}$
Betriebsmedium	gasförmige Medien
Konstruktiver Aufbau	Kapselfeder-Manometer
Anzeigebereich	[bar] 0 ... 0,25 [psi] 0 ... 3,6
Befestigungsart	Fronttafeleinbau
Anschlusslage	Rückseite zentrisch
Umgebungstemperatur	[°C] -10 ... +60
Messgenauigkeit Klasse	2,5
Faktor Dauerbelastung	0,75
Faktor Wechselbelastung	0,9
Schutzart	IP43
Gewicht	[g] 240

Werkstoffe	
Gehäuse	Stahl
Sichtscheibe	Polymethylmethacrylat
Einschraubzapfen	Messing

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com



Bestellangaben					
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[psi]		
63	G $\frac{1}{4}$	0 ... 0,25	0 ... 3,6	225783	FMA-63-0,25-C

Präzisions-Flanschmanometer FMAP, DIN EN 837-1

FESTO

Datenblatt

Funktion




 Temperaturbereich
 -20 ... +60 °C



Technische Daten					
Nenngröße	63				
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{4}$				
Betriebsmedium	flüssige Medien				
	gasförmige Medien				
	nicht zulässig: Sauerstoff				
	nicht zulässig: Acetylen				
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer				
Anzeigebereich	[bar]	0 ... 1	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 16
	[psi]	0 ... 15	0 ... 58	0 ... 87	0 ... 232
Entspricht Norm	DIN EN 837-1				
Befestigungsart	Fronttafeleinbau				
Anschlusslage	Rückseite zentrisch				
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60			
Messgenauigkeit Klasse	1,0				
Faktor Dauerbelastung	0,75				
Faktor Wechselbelastung	0,66				
Schutzart	IP43				
Gewicht	[g]	120			

Werkstoffe	
Gehäuse	Polystyrol
Sichtscheibe	Styrol-Acrylnitril-Copolymerisat
Einschraubzapfen	Messing

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Technical drawing showing dimensions for the manometer. Side view dimensions include: max. 12, 29.5, 4.8, 42.7, 13, 2, 2, 14, 5, 9.5, 1/4. Front view dimensions include: 79, 70. Other dimensions shown are 68, 63, and 14.

Bestellangaben					
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[psi]		
63	G $\frac{1}{4}$	0 ... 1	0 ... 15	161129	FMAP-63-1- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 4	0 ... 58	162843	FMAP-63-4- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 6	0 ... 87	161130	FMAP-63-6- $\frac{1}{4}$ -EN
		0 ... 16	0 ... 232	161131	FMAP-63-16- $\frac{1}{4}$ -EN

Manometer PAGN

Datenblatt

FESTO

Funktion



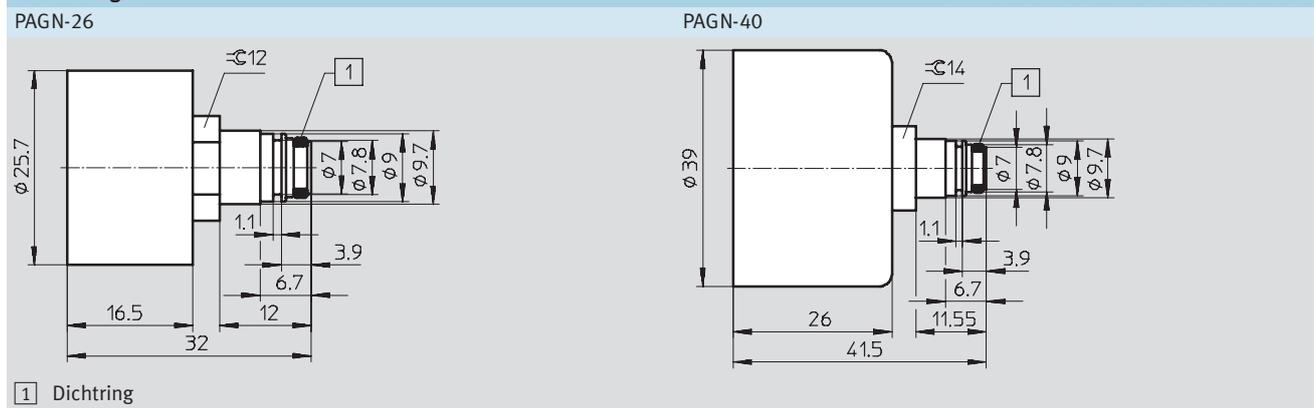
-  - Temperaturbereich
-5 ... +50 °C



Technische Daten				
Nenngröße	26		40	
Pneumatischer Anschluss	QSP-10		QSP-10	
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 40 µm, geölt oder ungeölt			
Betriebsdruck [bar]	6	10	6	10
Anzeigebereich [bar]	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 10	0 ... 16
	[psi] 0 ... 145	0 ... 240	0 ... 145	0 ... 240
Entspricht Norm	ISO 15407-2		-	
Befestigungsart	mit Halteklammer			
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring			
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +50			
Lagertemperatur [°C]	-20 ... +40			
Messgenauigkeit Klasse	4,0			
Schutzart	IP 65			
	NEMA 4			
Gewicht [g]	15		20	

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyamid
Sichtscheibe	Polycarbonat
Einschraubzapfen	Messing

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com



Bestellangaben					
Nenngröße	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck	Anzeigebereich		Teile-Nr. Typ
		[bar]	[bar]	[psi]	
26	QSP-10	6	0 ... 10	0 ... 145	543488 PAGN-26-10-P10
		10	0 ... 16	0 ... 240	543487 PAGN-26-16-P10
40	QSP-10	6	0 ... 10	0 ... 145	548009 PAGN-40-10-P10
		10	0 ... 16	0 ... 240	548010 PAGN-40-16-P10