Vacuómetros

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Vacuómetro VAM, EN 837-1

Función

- Temperatura
  –10 … +60 °C

- Presión
  –1 … +9 bar

- Indicación analógica mediante Bourdon
- Los vacuómetros resisten una carga constante de hasta ¾ y una carga alterna de hasta $^2/_3$ del valor indicado en la escala

Datos técnicos generales				
Tamaño nominal del manómetro		40	63	
Tipo		VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0	VAM-63-V1/9
Conexión neumática		R⅛	R¼	
Presión de funcionamiento	[bar]	–1 … 0	–1 … 0	–1 … +9
Fluido		Aire seco, con o sin lubricación, vacío		
Construcción		Manómetro con muelle tubular		
Basado en norma		EN 837-1		
Tipo de fijación		Atornillable		
Tipo de junta en el eje roscado		Recubrimiento		
Posición de montaje		Indistinta		
Posición de toma		Al dorso, en el centro		
Temperatura ambiente	[°C]	–10 … +60		
Temperatura del fluido	[°C]	–20 … +60		
Clase de la precisión de medición		2,5		
Factor de carga continua		0,75		
Factor de carga cambiante		0,66		

Indicador				
Tamaño nominal del manómetro		40	63	
Tipo		VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0	VAM-63-V1/9
Escala		Escala doble	Escala doble	Escala doble
		bar (exterior)	bar (exterior)	bar (exterior)
		inchHg (interior)	inchHg (interior)	inchHg/psi (interior)
Margen de la escala	[bar]	–1 … 0	–1 … 0	–1 … +9
	[inchHg]	–30 … 0	–30 … 0	–30 … 0
	[psi]	–	–	0 … +130

Pesos del producto [g]		
Tamaño nominal del manómetro	40	63
VAM	63	83

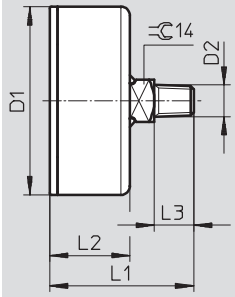
Materiales	
Cuerpo	Estireno de butadieno acrílico
Mirilla	Poliestireno
Parte roscada	Latón
Características del material	Conformidad con RoHS

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones



Tipo	D1 ∅	D2	L1	L2	L3
VAM-40	39 ±0,5	R⅛	46 ±1	26 ±0,5	12
VAM-63-V1/0	62 ±0,5	R¼	50 ±1	29 ±0,5	13
VAM-63-V1/9	62 ±0,5	R¼	47,5 ±1	26,5 ±0,5	13

Referencias

Tamaño nominal del manómetro	Conexión neumática	Escala			N° art.	Tipo
		[bar]	[inchHg]	[psi]		
40	R⅛	−1 … 0	−30 … 0	–	**537810**	**VAM-40-V1/0-R⅛-EN**
63	R¼	−1 … 0	−30 … 0	–	**537811**	**VAM-63-V1/0-R¼-EN**
		−1 … 9	−30 … 0	0 … +130	**537814**	**VAM-63-V1/9-R¼-EN**

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Vacuómetro VAM, EN 837-1, con zona roja/verde

Función

Temperatura
–10 … +60 °C

Presión
–1 … 0 bar

- Indicación analógica mediante Bourdon
- Los vacuómetros resisten una carga constante de hasta ¾ y una carga alterna de hasta $^2/_3$ del valor indicado en la escala
- La zona regulable de color rojo/verde ofrece una seguridad adicional al controlar la presión del aire comprimido

Datos técnicos generales			
Tamaño nominal del manómetro		40	63
Tipo		VAM-40-V1/0-R⅛	VAM-63-V1/0-R¼
Conexión neumática		R⅛	R¼
Presión de funcionamiento	[bar]	–1 … 0	
Fluido		Aire seco, con o sin lubricación	
Construcción		Manómetro con muelle tubular	
Basado en norma		EN 837-1	
Tipo de fijación		Atornillable	
Tipo de junta en el eje roscado		Recubrimiento	
Posición de montaje		Indistinta	
Posición de toma		Al dorso, en el centro	
Temperatura ambiente	[°C]	–10 … +60	
Temperatura del fluido	[°C]	–20 … +60	
Clase de la precisión de medición		2,5	
Factor de carga continua		0,75	
Factor de carga cambiante		0,66	

Indicador			
Tamaño nominal del manómetro		40	63
Tipo		VAM-40-V1/0-R⅛	VAM-63-V1/0-R¼
Escala		Escala simple	Escala simple
		bar	bar
Margen de la escala	[bar]	–1 … 0	–1 … 0

Pesos del producto [g]		
Tamaño nominal del manómetro	40	63
Tipo	VAM-40-V1/0-R⅛	VAM-63-V1/0-R¼
VAM	65	90

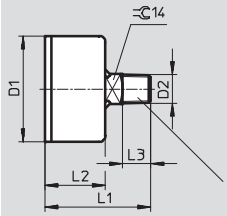
Materiales	
Cuerpo	Estireno de butadieno acrílico
Mirilla	Poliestireno
Segmento	Poliestireno
Parte roscada	Latón

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones



recubierto con agente hermetizante para roscas

Tipo	D1 ∅	D2	L1	L2	L3
VAM-40-...-E-RG	39 ±0,5	R⅛	48,5 ±1	28,5 ±0,5	12
VAM-63-...-E-RG	62 ±0,5	R¼	53 ±1	32 ±0,5	13

Referencias

Tamaño nominal del manómetro	Conexión neumática	Escala [bar]	Nº art.	Tipo
40	R⅛	−1 ... 0	**547842**	**VAM-40-V1/0-R⅛-E-RG**
63	R¼	−1 ... 0	**547843**	**VAM-63-V1/0-R¼-E-RG**

Tipo armonizado
Disponible hasta 2010

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Vacuómetro VAM

Función

Temperatura
–40 … +60 °C

Presión
–1 … 0 bar

- Indicación analógica mediante Bourdon
- Los vacuómetros resisten una carga constante de hasta ¾ y una carga alterna de hasta $^2/_3$ del valor indicado en la escala

Datos técnicos generales			
Tamaño nominal del manómetro		40	63
Tipo		VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0
Conexión neumática		G⅛	G¼
Presión de funcionamiento	[bar]	–1 … 0	–1 … 0
Fluido		Aire comprimido seco, filtrado y lubricado, vacío	
Construcción		Manómetro con muelle tubular	
Basado en norma		EN 837-1	
Tipo de fijación		Atornillable	
Posición de toma		Al dorso, en el centro	
Temperatura ambiente	[°C]	–40 … +60	
Resistencia a la corrosión	CRC[1)]	4	
Clase de la precisión de medición		2,5	
Clase de protección		IP43	

1) CRC4: Clase de resistencia a la corrosión 4 según estándar 940 070 de Festo
Componentes con considerable exposición al peligro de corrosión. Componentes en contacto con substancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Si es necesario, estas aplicaciones deberán comprobarse efectuando pruebas especiales utilizando las substancias en cuestión.

Indicador			
Tamaño nominal del manómetro		40	63
Tipo		VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0
Escala		Escala doble	Escala doble
		bar (exterior)	bar (exterior)
		inchHg (interior)	inchHg (interior)
Margen de la escala	[bar]	–1 … 0	–1 … 0
	[inchHg]	–30 … 0	–30 … 0

Pesos del producto [g]		
Tamaño nominal del manómetro	40	63
VAM	63	112

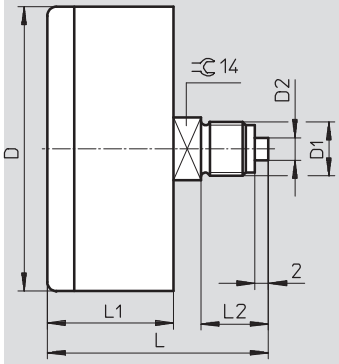
Materiales	
Cuerpo	Acero de aleación fina, inoxidable
Mirilla	Policarbonato
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones



Tipo	D ∅	D1	D2 ∅	L	L1	L2
VAM-40	40	G⅛	8	43,5	27,5	10
VAM-63	63	G¼	5	51	30	15

Referencias

Tamaño nominal del manómetro	Conexión neumática	Escala [bar]	Escala [inchHg]	N° art.	Tipo
40	G⅛	−1 ... 0	−30 ... 0	183521	VAM-40-V1/0-⅛-CT - 1 -
63	G¼	−1 ... 0	−30 ... 0	183522	VAM-63-V1/0-¼-CT - 1 -

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Vacuómetro FVAM, EN 837-1

Función

Temperatura
–10 … +60 °C

Presión
–1 … 0 bar

- Indicación analógica mediante Bourdon
- Los vacuómetros resisten una carga constante de hasta ¾ y una carga alterna de hasta $^2/_3$ del valor indicado en la escala

Datos técnicos generales			
Tamaño nominal del manómetro		40	63
Conexión neumática		G⅛	G¼
Presión de funcionamiento	[bar]	–1 … 0	–1 … 0
Fluido		Aire seco, con o sin lubricación, vacío	
Construcción		Manómetro con muelle tubular	
Basado en norma		EN 837-1	
Tipo de fijación		Montaje en panel frontal	
Tipo de junta en el eje roscado		Recubrimiento	
Posición de montaje		Indistinta	
Posición de toma		Al dorso, en el centro	
Temperatura ambiente	[°C]	–10 … +60	
Temperatura del fluido	[°C]	–20 … +60	
Clase de la precisión de medición		2,5	
Factor de carga continua		0,75	
Factor de carga cambiante		0,66	

Indicador			
Tamaño nominal del manómetro		40	63
Escala		Escala doble	Escala doble
		bar (exterior)	bar (exterior)
		inchHg (interior)	inchHg (interior)
Escala	[bar]	–1 … 0	–1 … 0
	[inchHg]	–30 … 0	–30 … 0

Pesos del producto [g]		
Tamaño nominal del manómetro	40	63
FVAM	81	121

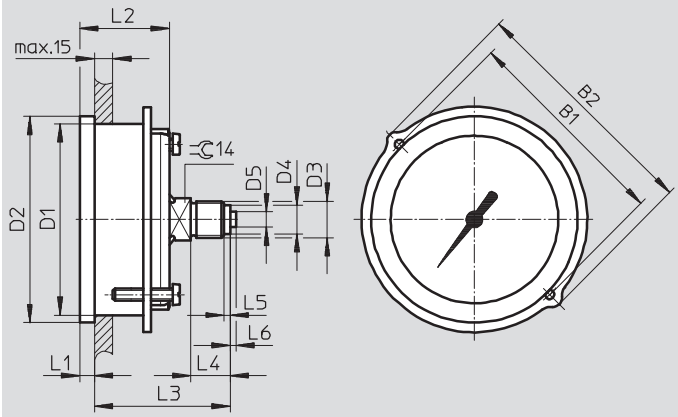
Materiales	
Cuerpo	Estireno de butadieno acrílico
Mirilla	Metacrilato polimetílico
Parte roscada	Latón
Características del material	Conformidad con RoHS

Vacuómetros

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones



Tipo	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5 ∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6
FVAM-40	48	56	40	45	G⅛	8	–	4,5	26,5	40	10	2	–
FVAM-63	70	79	63	68	G¼	9,5	5	4,8	29,5	42,5	13	2	2

Referencias

Tamaño nominal del manómetro	Conexión neumática	Escala [bar]	Escala [inchHg]	N° art.	Tipo
40	G⅛	–1 ... 0	–30 ... 0	**537812**	**FVAM-40-V1/0-G⅛-EN**
63	G¼	–1 ... 0	–30 ... 0	**537813**	**FVAM-63-V1/0-G¼-EN**