

Vakuummeter

FESTO



Vakuummeter

Datenblatt

FESTO

**Vakuummeter VAM,
DIN EN 837-1**

Funktion



-  - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C

-  - Druck
-1 ... +9 bar

- Analoge Anzeige über Rohrfeder
- Vakuummeter dürfen bei Ruhebelastung bis zu $\frac{3}{4}$, bei Wechselbelastung bis zu $\frac{2}{3}$ Ihres Skalenendwertes belastet werden.



Allgemeine Technische Daten			
Nenngröße Manometer	40	63	
Typ	VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0	VAM-63-V1/9
Pneumatischer Anschluss	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$	
Betriebsdruck [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0	-1 ... +9
Betriebsmedium	getrocknete Luft, geölt oder ungeölt, Vakuum		
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer		
basierend auf Norm	DIN EN 837-1		
Befestigungsart	einschraubbar		
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Beschichtung		
Einbaulage	beliebig		
Anschlusslage	Rückseite zentrisch		
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60		
Messgenauigkeit Klasse	2,5		
Faktor Dauerbelastung	0,75		
Faktor Wechselbelastung	0,66		

Anzeige			
Nenngröße Manometer	40	63	
Typ	VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0	VAM-63-V1/9
Skala	Doppelskala		
	bar (außen)		
	inHg/psi (innen)		
Anzeigebereich [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0	-1 ... +9
[inHg]	-30 ... 0	-30 ... 0	-30 ... 0
[psi]	-	-	0 ... +130

Produktgewichte [g]		
Nenngröße Manometer	40	63
VAM	63	83

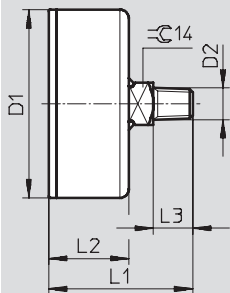
Werkstoffe	
Gehäuse	Acrylbutadienstyrol
Sichtscheibe	Polystyrol
Einschraubzapfen	Messing

Vakuummeter

Datenblatt

FESTO

Abmessungen



Typ	D1 Ø	D2	L1	L2	L3
VAM-40	39 ±0,5	R $\frac{1}{8}$	46 ±1	26 ±0,5	12
VAM-63	62 ±0,5	R $\frac{1}{4}$	47,5 ±1	26,5 ±0,5	13

Bestellangaben

Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich			Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[inHg]	[psi]		
40	R $\frac{1}{8}$	-1 ... 0	-30 ... 0	-	537 810	VAM-40-V1/0-R$\frac{1}{8}$-EN
63	R $\frac{1}{4}$	-1 ... 0	-30 ... 0	-	537 811	VAM-63-V1/0-R$\frac{1}{4}$-EN
		-1 ... 9	-30 ... 0	0 ... +130	537 814	VAM-63-V1/9-R$\frac{1}{4}$-EN

Vakuummeter

Datenblatt

FESTO

**Vakuummeter VAM,
DIN EN 837-1,
mit Rot/Grün-Bereich**

Funktion



-  - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C

-  - Druck
-1 ... 0 bar

- Analoge Anzeige über Rohrfeder
- Vakuummeter dürfen bei Ruhebelastung bis zu $\frac{3}{4}$, bei Wechselbelastung bis zu $\frac{2}{3}$ Ihres Skalenendwertes belastet werden.
- Der verstellbare Rot/Grün-Bereich sorgt für zusätzliche Sicherheit bei der Vakuumüberwachung



Allgemeine Technische Daten		
Nenngröße Manometer	40	63
Typ	VAM-40-V1/0-R $\frac{1}{8}$	VAM-63-V1/0-R $\frac{1}{4}$
Pneumatischer Anschluss	R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4}$
Betriebsdruck [bar]	-1 ... 0	
Betriebsmedium	getrocknete Luft, geölt oder ungeölt, Vakuum	
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer	
basierend auf Norm	DIN EN 837-1	
Befestigungsart	einschraubbar	
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Beschichtung	
Einbaulage	beliebig	
Anschlusslage	Rückseite zentrisch	
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60	
Messgenauigkeit Klasse	2,5	
Faktor Dauerbelastung	0,75	
Faktor Wechselbelastung	0,66	

Anzeige		
Nenngröße Manometer	40	63
Typ	VAM-40-V1/0-R $\frac{1}{8}$	VAM-63-V1/0-R $\frac{1}{4}$
Skala	Einfachskala	
	bar	
Anzeigebereich [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0

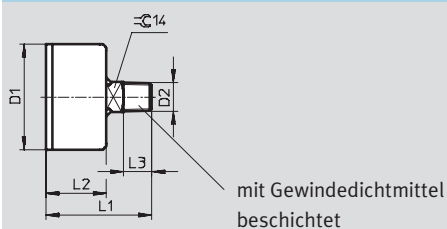
Produktgewichte [g]		
Nenngröße Manometer	40	63
Typ	VAM-40-V1/0-R $\frac{1}{8}$	VAM-63-V1/0-R $\frac{1}{4}$
VAM	65	90

Werkstoffe	
Gehäuse	Acrylbutadienstyrol
Sichtscheibe	Polystyrol
Segmente	Polystyrol
Einschraubzapfen	Messing

Vakuummeter

Datenblatt

Abmessungen



Typ	D1 Ø	D2	L1	L2	L3
VAM-40-...-E-RG	39 ±0,5	R1/8	48,5 ±1	28,5 ±0,5	12
VAM-63-...-E-RG	62 ±0,5	R1/4	50,5 ±1	29,5 ±0,5	13

Bestellangaben

Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich [bar]	Teile-Nr.	Typ
40	R1/8	-1 ... 0	547 842	VAM-40-V1/0-R1/8-E-RG
63	R1/4	-1 ... 0	547 843	VAM-63-V1/0-R1/4-E-RG

Vakuummeter

Datenblatt

FESTO

Vakuummeter VAM

Funktion



-  - Temperaturbereich
-40 ... +60 °C

-  - Druck
-1 ... 0 bar

- Analoge Anzeige über Rohrfeder
- Vakuummeter dürfen bei Ruhebelastung bis zu $\frac{3}{4}$, bei Wechselbelastung bis zu $\frac{2}{3}$ Ihres Skalenendwertes belastet werden.



Allgemeine Technische Daten		
Nenngröße Manometer	40	63
Typ	VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Betriebsdruck [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Vakuum	
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer	
Entspricht Norm	DIN EN 837-1	
Befestigungsart	einschraubbar	
Anschlusslage	Rückseite zentrisch	
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	4	
Messgenauigkeit Klasse	2,5	
Schutzart	IP43	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

Anzeige		
Nenngröße Manometer	40	63
Typ	VAM-40-V1/0	VAM-63-V1/0
Skala	Doppelskala	
	bar (außen)	
	inHg (innen)	
Anzeigebereich [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0
[inHg]	-30 ... 0	-30 ... 0

Produktgewichte [g]		
Nenngröße Manometer	40	63
VAM	63	112

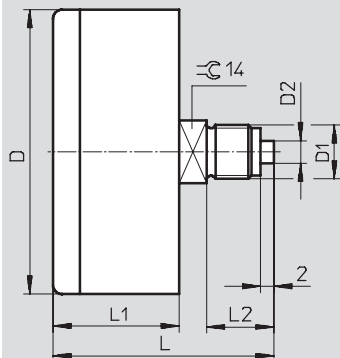
Werkstoffe	
Gehäuse	hochlegierter Stahl, rostfrei
Sichtscheibe	Polycarbonat
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Vakuummeter

Datenblatt

FESTO

Abmessungen



Typ	D Ø	D1	D2 Ø	L	L1	L2
VAM-40	40	G1/8	8	43,5	27,5	10
VAM-63	63	G1/4	5	51	30	15

Bestellangaben

Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[inHg]		
40	G1/8	-1 ... 0	-30 ... 0	183 521	VAM-40-V1/0-1/8-CT
63	G1/4	-1 ... 0	-30 ... 0	183 522	VAM-63-V1/0-1/4-CT

Vakuummeter

Datenblatt

FESTO

**Vakuummeter FVAM,
DIN EN 837-1**

Funktion



-  - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C

-  - Druck
-1 ... 0 bar

- Analoge Anzeige über Rohrfeder
- Vakuummeter dürfen bei Ruhebelastung bis zu $\frac{3}{4}$, bei Wechselbelastung bis zu $\frac{2}{3}$ Ihres Skalenendwertes belastet werden.



Allgemeine Technische Daten		
Nenngröße Manometer	40	63
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Betriebsdruck [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0
Betriebsmedium	getrocknete Luft, geölt oder ungeölt, Vakuum	
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer	
basierend auf Norm	DIN EN 837-1	
Befestigungsart	Fronttafeleinbau	
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Beschichtung	
Einbaulage	beliebig	
Anschlusslage	Rückseite zentrisch	
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60	
Messgenauigkeit Klasse	2,5	
Faktor Dauerbelastung	0,75	
Faktor Wechselbelastung	0,66	

Anzeige		
Nenngröße Manometer	40	63
Skala	Doppelskala	
	bar (außen)	
	inHg/psi (innen)	
Anzeigebereich [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0
[inHg]	-30 ... 0	-30 ... 0

Produktgewichte [g]		
Nenngröße Manometer	40	63
FVAM	81	121

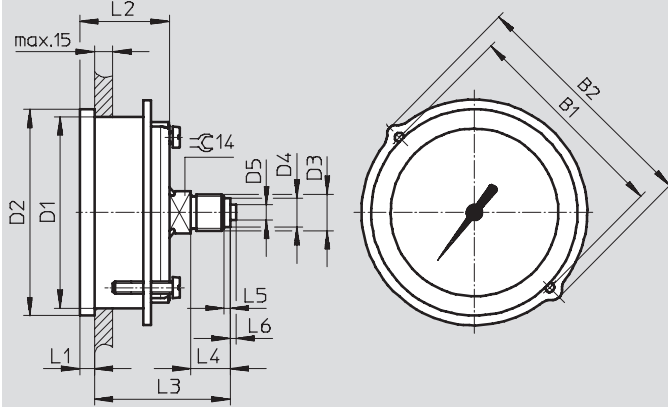
Werkstoffe	
Gehäuse	Acrylbutadienstyrol
Sichtscheibe	Polymethylmethacrylat
Einschraubzapfen	Messing

Vakuummeter

Datenblatt

FESTO

Abmessungen



Typ	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
FVAM-40	48	56	40	45	G $\frac{1}{8}$	8	–	4,5	26,5	40	10	2	–
FVAM-63	70	79	63	68	G $\frac{1}{4}$	9,5	5	4,8	29,5	42,5	13	2	2

Bestellangaben

Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich		Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[inHg]		
40	G $\frac{1}{8}$	–1 ... 0	–30 ... 0	537 812	FVAM-40-V1/0-G $\frac{1}{8}$ -EN
63	G $\frac{1}{4}$	–1 ... 0	–30 ... 0	537 813	FVAM-63-V1/0-G $\frac{1}{4}$ -EN