

# Vakuummeter

**FESTO**



# Vakuummeter

## Datenblatt

### Vakuummeter VAM, EN 837-1

-  - Temperaturbereich  
-10 ... +60 °C
-  - Druck  
-1 ... +9 bar

- Analoge Anzeige über Rohrfeder
- Vakuummeter dürfen bei Ruhebelastung bis zu 3/4, bei Wechselbelastung bis zu 2/3 ihres Skalendendwertes belastet werden.



Allgemeine Technische Daten			
Nenngröße Manometer Typ	40 VAM-40-V1/0	63 VAM-63-V1/0	VAM-63-V1/9
Pneumatischer Anschluss	R1/8	R1/4	
Betriebsdruck [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0	-1 ... +9
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer		
Basierend auf Norm	EN 837-1		
Befestigungsart	einschraubbar		
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Beschichtung		
Einbaulage	beliebig		
Anschlusslage	Rückseite zentrisch		
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60		
Mediumtemperatur [°C]	-20 ... +60		
Messgenauigkeit Klasse	2,5		
Faktor Dauerbelastung	0,75		
Faktor Wechselbelastung	0,66		

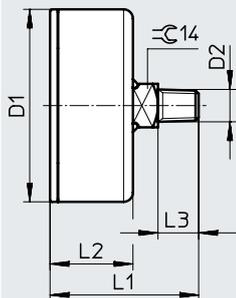
Anzeige			
Nenngröße Manometer Typ	40 VAM-40-V1/0	63 VAM-63-V1/0	VAM-63-V1/9
Skala	Doppelskala	Doppelskala	Doppelskala
	bar (außen)	bar (außen)	bar (außen)
	inchHg (innen)	inchHg (innen)	inchHg/psi (innen)
Anzeigebereich [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0	-1 ... +9
	[inchHg]	-30 ... 0	-30 ... 0
	[psi]	-	0 ... +130

Produktgewichte [g]		
Nenngröße Manometer	40	63
VAM	63	83

Werkstoffe	
Gehäuse	ABS
Sichtscheibe	PS
Einschraubzapfen	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

## Datenblatt

### Abmessungen



Typ	D1 ∅	D2	L1	L2	L3
VAM-40	39 ±0,5	R1/8	46 ±1	26 ±0,5	12
VAM-63-V1/0	62 ±0,5	R1/4	50 ±1	29 ±0,5	13
VAM-63-V1/9	62 ±0,5	R1/4	47,5 ±1	26,5 ±0,5	13

### Bestellangaben

Nenngröße Mano- meter	Pneumatischer An- schluss	Anzeigebereich			Teile-Nr.	Typ
		[bar]	[inchHg]	[psi]		
40	R1/8	-1 ... 0	-30 ... 0	-	<b>537810</b>	<b>VAM-40-V1/0-R1/8-EN</b>
63	R1/4	-1 ... 0	-30 ... 0	-	<b>537811</b>	<b>VAM-63-V1/0-R1/4-EN</b>
		-1 ... 9	-30 ... 0	0 ... +130	<b>537814</b>	<b>VAM-63-V1/9-R1/4-EN</b>

## Datenblatt

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

-  - Temperaturbereich  
-10 ... +60 °C
-  - Druck  
-1 ... 0 bar

- Analoge Anzeige über Rohrfeder
- Vakuummeter dürfen bei Ruhebelastung bis zu 3/4, bei Wechselbelastung bis zu 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-R1/8	VAM-63-V1/0-R1/4
Pneumatischer Anschluss	R1/8	R1/4
Betriebsdruck [bar]	-1 ... 0	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer	
Basierend auf Norm	EN 837-1	
Befestigungsart	einschraubbar	
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Beschichtung	
Einbaulage	beliebig	
Anschlusslage	Rückseite zentrisch	
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60	
Mediumstemperatur [°C]	-20 ... +60	
Messgenauigkeit Klasse	2,5	
Faktor Dauerbelastung	0,75	
Faktor Wechselbelastung	0,66	

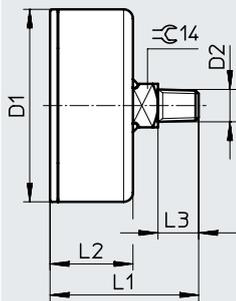
Anzeige		
Nenngröße Manometer	40	63
Typ	VAM-40-V1/0-R1/8	VAM-63-V1/0-R1/4
Skala	Einfachskala	Einfachskala
	bar	bar
Anzeigebereich [bar]	-1 ... 0	

Produktgewichte [g]		
Nenngröße Manometer	40	63
Typ	VAM-40-V1/0-R1/8	VAM-63-V1/0-R1/4
VAM	65	90

Werkstoffe	
Gehäuse	ABS
Sichtscheibe	PS
Segmente	PS
Einschraubzapfen	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

## Datenblatt

### Abmessungen



Typ	D1 ∅	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	53 ±1	32 ±0,5	13

### Bestellangaben

Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich [bar]	Teile-Nr.	Typ
40	R1/8	-1 ... 0	547842	VAM-40-V1/0-R1/8-E-RG
63	R1/4	-1 ... 0	547843	VAM-63-V1/0-R1/4-E-RG

# Vakuummeter

## Datenblatt

### Vakuummeter VAM, EN 837-1

-  - Temperaturbereich  
-10 ... +60 °C
-  - Druck  
-1 ... 0 bar

- Analoge Anzeige über Rohrfeder
- Vakuummeter dürfen bei Ruhebelastung bis zu 3/4, bei Wechselbelastung bis zu 2/3 ihres Skalenendwertes belastet werden.



#### Allgemeine Technische Daten

Nenngröße Manometer	40	63
Pneumatischer Anschluss	G1/8	G1/4
Betriebsdruck [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Konstruktiver Aufbau	Rohrfeder-Manometer	
Basierend auf Norm	EN 837-1	
Befestigungsart	Fronttafeleinbau	
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Beschichtung	
Einbaulage	beliebig	
Anschlusslage	Rückseite zentrisch	
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60	
Mediumstemperatur [°C]	-20 ... +60	
Messgenauigkeit Klasse	2,5	
Faktor Dauerbelastung	0,75	
Faktor Wechselbelastung	0,66	

#### Anzeige

Nenngröße Manometer	40	63
Skala	Doppelskala	Doppelskala
	bar (außen)	bar (außen)
	inchHg (innen)	inchHg (innen)
Anzeigebereich [bar]	-1 ... 0	-1 ... 0
	[inchHg] -30 ... 0	-30 ... 0

#### Produktgewichte [g]

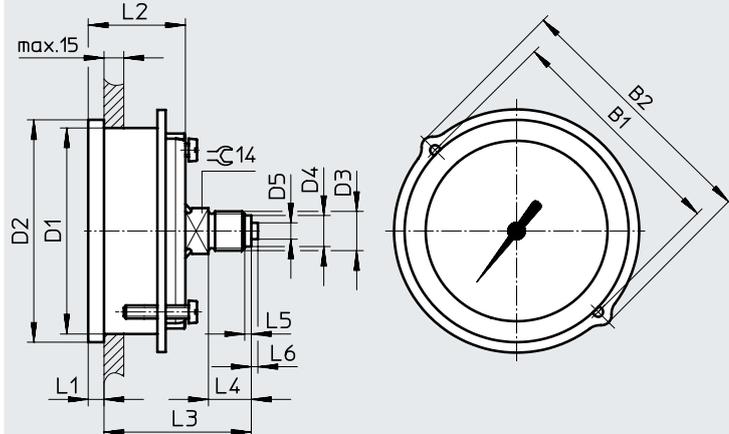
Nenngröße Manometer	40	63
FVAM	81	121

#### Werkstoffe

Gehäuse	ABS	
Sichtscheibe	PMMA	
Einschraubzapfen	Messing	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	

## Datenblatt

### Abmessungen



Typ	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5 ∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6
FVAM-40	48	56	40	45	G1/8	8	–	4,5	26,5	40	10	2	–
FVAM-63	70	79	63	68	G1/4	9,5	5	4,8	29,5	42,5	13	2	2

### Bestellangaben

Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anzeigebereich [bar]	[inchHg]	Teile-Nr.	Typ
40	G1/8	-1 ... 0	-30 ... 0	537812	FVAM-40-V1/0-G1/8-EN
63	G1/4	-1 ... 0	-30 ... 0	537813	FVAM-63-V1/0-G1/4-EN