

BAG402-Messgerät den mittleren bis ultrahohen Vakuumbereich

Die einfache Bayard-Alpert-Heißionisierungsmessröhre BAG402 deckt einen breiten Messbereich von 5×10^{-10} mbar bis $2,7 \times 10^{-2}$ mbar ($3,75 \times 10^{-10}$ Torr bis 5×10^{-2} Torr) ab. Die INFICON BPG402 ermöglicht erschwingliche, wiederholbare Messungen im Bereich Ausgangsdruck bis Prozessdruck in einem kompakten aktiven Messpaket. Die einzigartige Aufhängung der beiden Filamente garantiert unerreichte Genauigkeit, Langzeitstabilität und Langlebigkeit.



LEISTUNGEN

- Messbereich von 5×10^{-10} mbar bis $2,7 \times 10^{-2}$ mbar ($3,75 \times 10^{-10}$ Torr bis 5×10^{-2} Torr)
- Ausgezeichnete Wiederholbarkeit im Prozessdruckbereich von 10^{-8} ... 10^{-2} mbar von 5 %
- Überdruckererkennung schützt das Filament vor vorzeitigem Abbrand
- Zwei langlebige Yttriumoxid-beschichtete Iridiumfilamente
- Automatische Emissionsstromauswahl reduziert Steuerkomplexität
- Leicht austauschbares Sensorelement mit Onboard-Kalibrierungsdaten garantiert hohe Reproduzierbarkeit
- RoHS-Konformität

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	BAG402
BAG402 DSUB9 CF40	353-601
BAG402 DSUB9 KF25	353-600

TECHNISCHE DATEN

Typ		BAG402
Messbereich (Luft, O ₂ , CO, N ₂)	Torr	3.75×10 ⁻¹⁰ ... 5×10 ⁻²
Messbereich (Luft, O ₂ , CO, N ₂)	mbar	5×10 ⁻¹⁰ ... 2.7×10 ⁻²
Versorgungsspannung		
10 ⁻⁸ ... 10 ⁻² mbar	% of reading	±15
Wiederholbarkeit		
Messbereich (Luft, O ₂ , CO, N ₂)	% of reading	5
Degas (1)		
p < 7.2 × 10 ⁻⁶	mbar	electron bombardment, max. 3 min
Druck, max.	bar (absolute)	2
Temperatur		
Betrieb (Umgebung)	°C	0 ... +50
Lagerung	°C	-20 ... +70
Ausheizen am Flansch, ohne Elektronik BPG402-S	°C	80
Versorgungsspannung	V (dc)	+20 ... +28
Versorgungsspannung	A (dc)	≤0.8
Analoges Ausgangssignal		
Ausgangssignal	V	0 ... +10
Messbereich log / lin	V	0 ... +9
Fehlersignal	V	> +10
Analoges Ausgangssignal		
Volt versus Druck	volts per decade	1
Analoges Ausgangssignal		
Lastimpedanz, min..	kΩ	10
Analoges Ausgangssignal		
Sekundärer Ausgang		none
Schaltpunktrelais		
Anzahl Schaltpunkte		none
Digitale Funktionen		degas and emission
Schnittstelle (digital) (2)		Diagnosis port
Emissionkontrolle		manual
Filament		two Yttriumoxid (Y ₂ O ₃) coated Iridium (Ir)
Filament Status / Relais		LED / relay
Elektrischer Anschluss		D-Sub, 9-pin, male

TECHNISCHE DATEN

Typ		BAG402
Max. Kabellänge	m (ft.)	100 (330)
Werkstoffe gegen Vakuum		Y ₂ O ₃ , Ir, Pt, Mo, NiFe, NiCr, stainless steel, glass
Internes Volumen KF / CF	cm ³ (in. ³)	24 (1.46) / 34 (2.1)
Gewicht KF / CF	g	450 / 710
Schutzart		IP30

1) Reduzierte Genauigkeit bei der Entgasung

2) Gleichzeitige Verwendung von RS232C oder Controllern der Baureihe VGC40x und Feldbus ist nicht zulässig

ERSATZTEILE

	BAG402
Ersatzsensor BAG402 DN 25 ISO-KF	354-484
Ersatzsensor BAG402 DN 40 CF-R	354-485

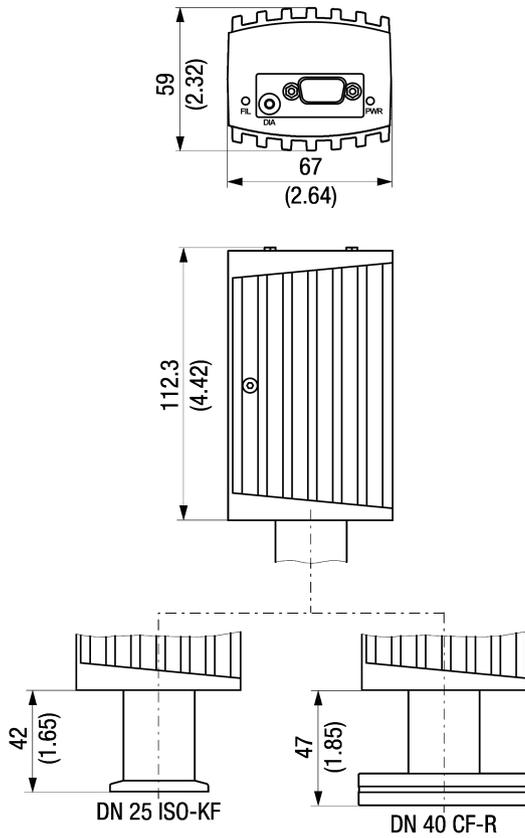
ZUBEHÖR

	BAG402
Diagnosekabel 1.9m (P3)	303-333

ABMESSUNGEN

BAG402 (D-Sub, 9-pin)

mm (inch)



www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2015-04) © 2015 INFICON