



Controlador de vacío VGC40X

VGC40x

Su solución completa para medición y control de procesos.

Compatible con todos los calibres activos de INFICON, la serie VGC400 de controladores puede controlar todo el rango de presión desde 10-10 hasta 1500 mbar (10-10 hasta 1125 Torr) y el estado del punto de ajuste.



BENEFICIOS

- Identificación automática de los calibres INFICON conectados
- Unidad de medida seleccionable por el usuario (mbar, Torr, Pascal, micrones)
- Alta resolución – convertidor A/D de 16 bit
- Hasta seis puntos de ajuste con histéresis ajustable pueden ser asignados a cualquier canal
- Cumplimiento & normas: CE, ETL, RoHS
- Salida de registrador gráfico programable de 0 a 10 V con características logarítmicas/ lineales para cada combinación de calibre o calibre(sólo VGC402/403)
- Las actualizaciones de firmware disponibles en línea son fáciles de descargar a través de la interfaz RS232
- Diseño del modelo de sobremesa compacto y versátil, que se puede montar fácilmente en un panel con un bastidor de 19"
- Fuente de alimentación de rango amplio 90 a 250 V, 50 a 60 Hz

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Type	VGC401	VGC402	VGC403
Vacuum Gauge Controller	398-010	398-020	398-021
Adapter for rackmount 2HE / 3HE	398-499	–	–

ACCESSORIES

Gauges	PCG, PEG, PSG, MPG	BAG, BCG, BPG, HPG, CDG	CDG (unheated)
Signal read out / communication	analog	digital, analog possible	analog
Connector	FCC / FCC	D-Sub / D-Sub	FCC / D-Sub

Cable to VGC401 / VGC402 / VGC403 in m (ft)			
3 (9)	398-500	398-520	398-540
5 (16.5)	398-501	398-521	398-541
10 (33.0)	398-502	398-522	398-542
15 (49.5)	398-503	398-523	398-543
20 (66.0)	398-504	398-524	398-544
30 (99.0)	398-505	398-525	398-545

other lengths on request

ESPECIFICACIONES

Tipo		VGC401	VGC402	VGC403
Canales de medición		1	2	3
Pantalla		LED	LCD	LCD
Rango de pantalla	mbar	$2 \times 10^{-10} \dots 1500$	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$
Rango de pantalla	Torr	$1.5 \times 10^{-10} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$
Índice	1/s	10	10	10
Convertidor A/D	bit	16	16	16
Calibres que se pueden conectar con el rango de pantalla				
CDG (A/D)	mbar	$1 \times 10^{-3} \times \text{FS} \dots 1 \times \text{FS}$	$1 \times 10^{-3} \times \text{FS} \dots 1 \times \text{FS}$	$1 \times 10^{-3} \times \text{FS} \dots 1 \times \text{FS}$
PCG550 (1)	mbar	$5 \times 10^{-4} \dots 1500$	$5 \times 10^{-4} \dots 1500$	$5 \times 10^{-4} \dots 1500$
PSG	mbar	$5 \times 10^{-4} \dots 1000$	$5 \times 10^{-4} \dots 1000$	$5 \times 10^{-4} \dots 1000$
MPG	mbar	$5 \times 10^{-9} \dots 1000$	$5 \times 10^{-9} \dots 1000$	$5 \times 10^{-9} \dots 1000$
PEG	mbar	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$
BCG	mbar	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$	$5 \times 10^{-10} \dots 1500$
BPG	mbar	$5 \times 10^{-10} \dots 1000$	$5 \times 10^{-10} \dots 1000$	$5 \times 10^{-10} \dots 1000$
HPG	mbar	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$
BAG	mbar	$2 \times 10^{-10} \dots 1 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-10} \dots 1 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-10} \dots 1 \times 10^{-1}$
Calibres que se pueden conectar con el rango de pantalla				
PCG550 (1)	Torr	$3.75 \times 10^{-4} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-4} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-4} \dots 1125$
PSG	Torr	$3.75 \times 10^{-4} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-4} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-4} \dots 750$
MPG	Torr	$3.75 \times 10^{-9} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-9} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-9} \dots 750$
PEG	Torr	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$
BCG	Torr	$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 1125$
BPG	Torr	$3.75 \times 10^{-10} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 750$	$3.75 \times 10^{-10} \dots 750$
HPG	Torr	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$
BAG	Torr	$1.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-2}$	$1.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-2}$	$1.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-2}$
Unidad de medición (se puede seleccionar)		mbar, Torr, Pascal, micron	mbar, Torr, Pascal, micron	mbar, Torr, Pascal, micron
Puntos de ajuste				
Relés de punto de ajuste		1	4	6
Asignación de canales		1	1 or 2	1/2 or 3

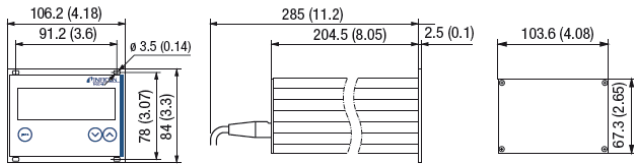
ESPECIFICACIONES

Tipo		VGC401	VGC402	VGC403
Rango de ajuste		Sensor dependent	Sensor dependent	Sensor dependent
Histéresis		adjustable	adjustable	adjustable
Contacto de relé		potential free change over contact	potential free change over contact	potential free change over contact
Conector SP		D-Sub, 9 pin, male	D-Sub, 25 pin, female	D-Sub, 25 pin, female
Puntos de ajuste				
Capacidad nominal de contacto	V (ac)	30	30	30
Puntos de ajuste				
Capacidad nominal de contacto	A (ac)	2	1	1
Puntos de ajuste				
Capacidad nominal de contacto	V (dc)	60	60	60
Puntos de ajuste				
Capacidad nominal de contacto	A (dc)	1	0.5	0.5
Salida analógica				
Rango		0 ... 10 Volt , sensor analog output signal	0 ... 10 Volt , sensor analog output signal	0 ... 10 Volt , sensor analog output signal
Salida analógica programable			1	1
Conector		D-Sub, 9 pin, male	D-Sub, 9 pin, male	D-Sub, 9 pin, male
Interfaz RS232C (digital)				
Conector Interfaz		D-Sub, 9 pin, female	D-Sub, 9 pin, female	D-Sub, 9 pin, female
Potencia				
Suministro	V	90 ... 250	90 ... 250	90 ... 250
Potencia				
Frecuencia	Hz	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60
Potencia				
Consumo	W	≤30	≤45	≤65
Temperatura de funcionamiento (ambiental)	°C	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50

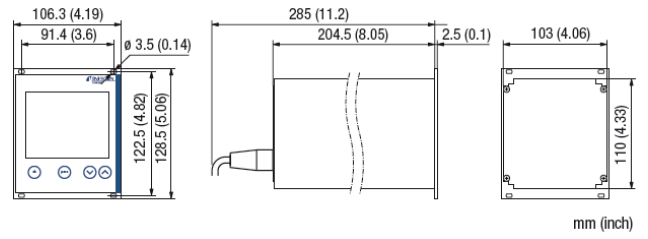
(1) down to 5 x 10⁻⁴ with parametermode "PRE" adjustable

DIMENSIONES

VGC401



VGC402 & VGC403



mm (inch)



www.inficon.com reachus@inficon.com

Debido a nuestro programa continuo de mejoras en los productos, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. RateWatcher es una marca comercial de INFICON. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

(2014-09) © 2014 INFICON