

VGC50x Controlador de vacuómetros

Solución sostenible para medición del proceso, control y registro de datos

Compatible con la amplia gama de vacuómetros activos INFICON, la nueva serie VGC50x de controladores de vacuómetros activos puede monitorizar y registrar los datos de toda la gama de presión desde 10-10 a 1500 mbar (10-10 a 1125 Torr) y el estado de consigna.



BENEFICIOS

- Fácil manejo con visualización guiada por menús de matriz de puntos para ajustes de parámetros, sensores o generales
- Visualización muy clara y brillante para permitir la lectura de los instrumentos a larga distancia
- Visualización de gráfica de barras con visualización de consignas o presión respecto al tiempo
- Función de registro de datos y de parámetros con puerto USB (parte trasera) y lápiz USB (parte frontal)
- Interfaz Ethernet
- Actualización de firmware disponible en línea o con lápiz USB
- Dos consignas libremente definibles por canal con histéresis ajustable
- Convertidor A/D de 16 bits, de alta resolución
- Identificación automática de los vacuómetros activos INFICON

- Salida de registrador de gráficas de 0 a 10 V programable con características logarítmicas/ lineales para un solo vacuómetro o combinación de varios (solo VGC502 y VGC503)

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Type	VGC501	VGC502	VGC503
Vacuum Gauge Controller	398-481	398-482	398-483
Adapter rack mount 2HE / 3HE	398-499	–	–

ACCESSORIES

Gauges	PCG, PEG, PSG, MAG, MPG, Porter	BCG, BPG, HPG, CDG-D	CDG (unheated)
Signal read out and communication	analog only	digital RS232 / analog	analog only
Cable connectors	FCC / FCC	D-Sub ¹⁾ / D-Sub ¹⁾	FCC / D-Sub ¹⁾

Cable to VGC50x in m (ft)

3 (9.0)	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

¹⁾ D-Sub 15-pin

ESPECIFICACIONES

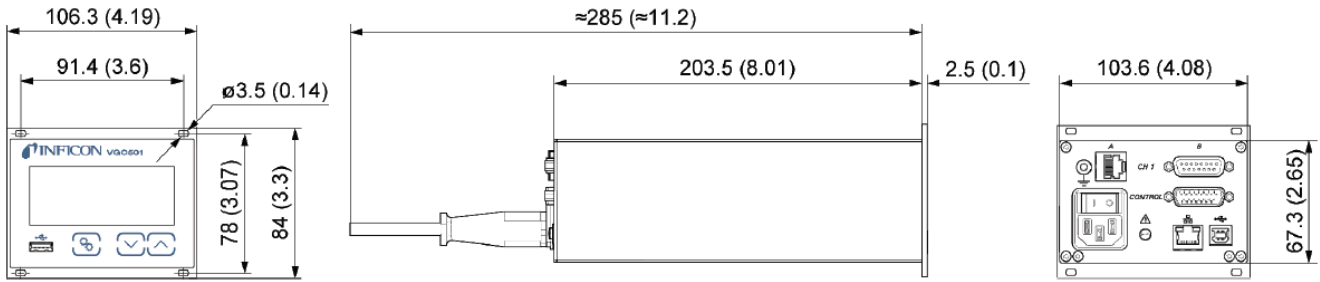
Tipo		VGC501	VGC502	VGC503
Canales de medición		1	2	3
Visualización		LCD, LED backlight	LCD, LED backlight	LCD, LED backlight
Tasa	1/s	10	10	10
Vacuómetros conectables con gama de visualización				
CDG (A/D)	Torr	$1 \times 10^{-3} \times \text{F.S.} \dots 1 \times \text{F.S.}$	$1 \times 10^{-3} \times \text{F.S.} \dots 1 \times \text{F.S.}$	$1 \times 10^{-3} \times \text{F.S.} \dots 1 \times \text{F.S.}$
PCG	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	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$	$7.5 \times 10^{-10} \dots 7.5 \times 10^{-3}$
MAG	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	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$	$1.5 \times 10^{-6} \dots 750$
Vacuómetros conectables con gama de visualización				
PCG	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	$1 \times 10^{-9} \dots 1000$	$1 \times 10^{-9} \dots 1000$	$1 \times 10^{-9} \dots 1000$
PEG	mbar	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-9} \dots 1 \times 10^{-2}$
MAG	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	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$	$2 \times 10^{-6} \dots 1000$
Unidad de medición (seleccionable)		mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V	mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V	mbar, Torr, Pa, hPa, Micron, V
Consignas				
Relés de consigna		2	4	6
Asignación de canal		1	1 or 2	1, 2 or 3

ESPECIFICACIONES

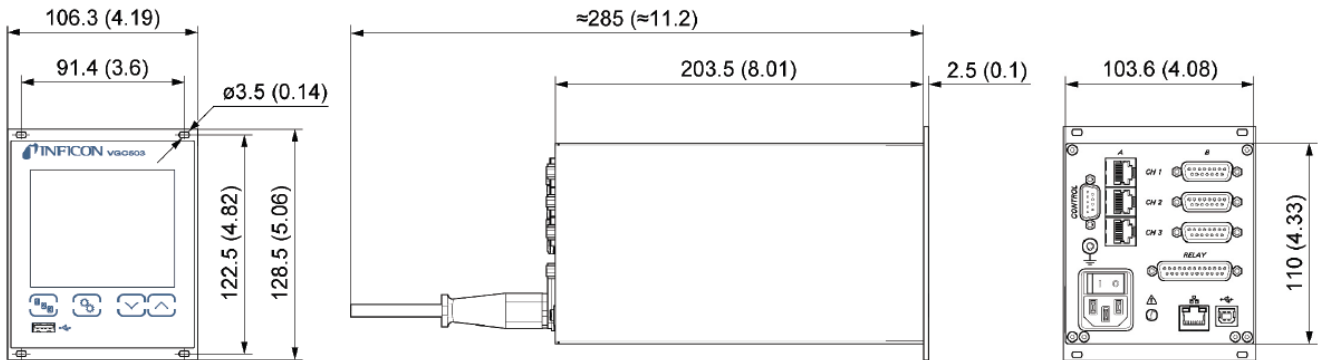
Tipo		VGC501	VGC502	VGC503
Gama de ajuste		sensor dependent	sensor dependent	sensor dependent
Histéresis		adjustable	adjustable	adjustable
Contacto de relé		floating changeover contact	floating changeover contact	floating changeover contact
Conector		D-sub, 15-pin, male	D-sub, 25-pin, female	D-sub, 25-pin, female
Consignas				
Capacidad de contacto	V (ac) • A	30 / 1	30 / 1	30 / 1
Consignas				
Capacidad de contacto	V (dc) • A	60 / 0.5	60 / 0.5	60 / 0.5
Salida analógica				
Gama	V	0 ... 10.3, sensor analog output signal	0 ... 10.3, sensor analog output signal	0 ... 10.3, sensor analog output signal
Salida analógica				
Salida analógica		1	2	3
Salida analógica programable		-	1	1
Conector		D-Sub, 15-pin, male	D-Sub, 9-pin, male	D-Sub, 9-pin, male
Interfaz (digital)				
Conector		USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45	USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45	USB slave, master and Ethernet, USB Typ A (stick), USB Type B, FCC68/RJ45
Potencia				
Alimentación	V (ac)	100 ... 240	100 ... 240	100 ... 240
Potencia				
Frecuencia	Hz	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60
Potencia				
Consumo	W	≤45	≤65	≤90
Temperatura de funcionamiento (ambiente)	°C	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50

DIMENSIONES

VGC501 mm (inch)



VGC502, VGC503 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.

30.11.2015 (2015-12) © 2015 INFICON

Generation
Data
Sheet_Entfer
nung gelber
Stern