

NOVEDOSO SENSOR DE VACÍO
DE HASTA 10^{-3} MBAR
(SUCEJOR DEL VAP / VSP 5)



*Patente en trámite

Novedad mundial: Sensor de vacío Pirani para la química.

EL PRIMER SENSOR PIRANI CON EXCELENTE
RESISTENCIA QUÍMICA Y ROBUSTEZ MECÁNICA

SENSOR DE VACÍO PIRANI VSP 3000
PARA MEDIDORES Y CONTROLADORES DE LA SERIE 3000



Tecnología de vacío

VACUÓMETRO

DCP 3000 CON VSP 3000

■ El sensor Pirani VSP 3000 para la medición del vacío medio, ofrece hasta ahora una aún no conocida resistencia a la corrosión, estabilidad y robustez mecánica. Es ideal para su uso en el laboratorio químico y en procesos. El vacuómetro DCP 3000 se puede adquirir con este nuevo sensor Pirani VSP 3000 para las áreas de medición de hasta 10^{-3} mbar. El vacuómetro DCP 3000 permite conectar ocho sensores externos (4 de membrana capacitivos VSK 3000 y 4 Pirani VSP 3000 respectivamente). La medición se realiza directamente en el proceso. La comunicación del DCP 3000 con los componentes externos es a través de la interfaz bus VACUU·BUS™. El vacuómetro autoconfigura todas las conexiones externas que se le realicen lo que lo hace fácil de utilizar y permite la medición con extensiones de hasta 30 m. La gran pantalla retroiluminada y su perilla giratoria de control, ofrece la lectura sencilla de todos los sensores conectados.



CARACTERÍSTICAS

- Novedoso y robusto cerámico/plástico sensor de vacío VSP 3000 con elevada resistencia química
- Zona de medición, desde la atmosférica hasta el vacío medio 10^{-3} mbar
- El vacuómetro permite la conexión de hasta 4 sensores tipo VSK 3000 (atm. hasta 0.1 mbar) y 4 VSP 3000 (atm. hasta 10^{-3} mbar) respectivamente.
- Sensor de vacío resistente a salpicaduras y zonas extremas
- La combinación de controlador CVC 3000, sensor VSP 3000 y la válvula de vacío VV-B permiten la regulación del vacío medio

DATOS TÉCNICOS Set DCP 3000 + VSP 3000

Sensor de presión		VSP 3000
Longitud del cable ext. del sensor de presión	m	2
Medición superior	mbar/hPa / torr	1×10^3 / 7.5×10^2
Medición inferior	mbar/hPa / torr	1×10^{-3} / 1×10^{-3}
Principio de medición		Conductividad térmica, principio Pirani (Cerámico/plástico)
Precisión		+/- 15% del valor indicado, zona de 0.01-100 mbar/hPa/torr
Conexión del vacío		Brida pequeña KF DN 16 y conector de manguera enroscable DN 6/10 mm
Temperatura operativa	°C	-10 - 60 / 10 - 40
Máx. temperatura para uso continuo / corto tiempo	°C	40 / 80
Material carcasa		Carcasa resistente (PP) con buena resistencia química
Tipo de protección del visor de pantalla		IP 42
Dimensiones de la carcasa (L x An x AL)	mm	138 x 124 x 115
Peso	kg	0.44
Tensión / Frecuencia / Enchufe		100-230 V / 50-60 Hz / CEE/CH/UK/US/AUS

DATOS DE PEDIDO

Vacuómetro Set, DCP 3000 + VSP 3000	683190
Vacuómetro Set, DCP 3000 + VSK 3000	683170
Sensor de presión VSK 3000	636657
Sensor de presión VSP 3000	636163
Controlador de vacío CVC 3000	683160
Válvula de ventilación VV-B 15C	674217
Válvula electromagnética VV-B 15C	674210

VACUUBRAND GMBH + CO KG
 Alfred-Zippe-Straße 4 · 97877 Wertheim · Alemania
 Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-450
 info@vacuubrand.de · www.vacuubrand.com

Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones técnicas



Tecnología de vacío