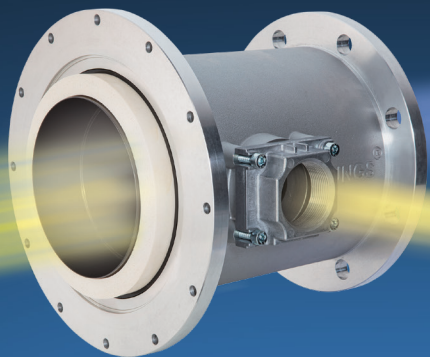




Amplificador de señal Venturi VSA de DUNGS

Para el montaje directo del lado de extracción en los ventiladores de mezcla previa.

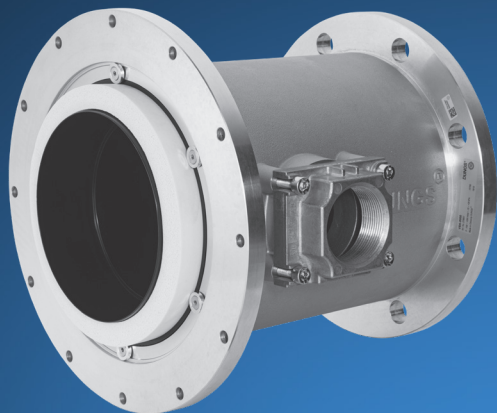
Durante el funcionamiento, el ventilador en el lado de extracción produce una presión negativa y con ella produce un caudal volumétrico de gas y aire a través del amplificador de señal.

Propiedades del producto

- Posiciones de montaje flexibles en el ventilador
- Un tamaño de carcasa para 2 000 y 3 000 kW
- Rango de modulación 6:1 mínimo
- Sellado del ventilador integrado

Ventajas

- Aumento de la capacidad máxima o
- reducción del número de revoluciones del ventilador y/o
- aumento del rango de modulación

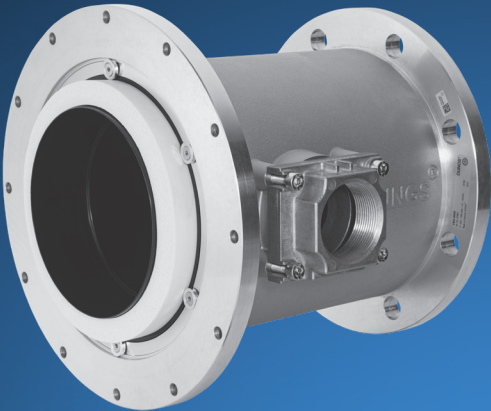


VSA – Datos clave y ventajas	1
Datos técnicos	3
Dimensiones de la instalación	4
Resumen de tipos	5
Contacto	8

Datos técnicos del VSA

Venturi Signal Amplifier

Rango de presión de entrada	-6,0 kPa hasta +6,0 kPa (-24 "W.C. hasta +24 "W.C.)	
Temperatura del aire de combustión	-15 °C hasta +60 °C (-5 °F hasta +140 °F)	
Temperatura ambiente	-15 °C hasta +60 °C (-5 °F hasta +140 °F)	
Material VSA	Cuerpo	Aluminio
	Usos	POM, conductividad 1 x 106 kΩ
	Material de sellado	Silicona, NBR
Diferencia de presión a presión nominal*	Aire	2 260 Pa (9,07 "W.C.)
	Gas	3 840 Pa (15,42 "W.C.)



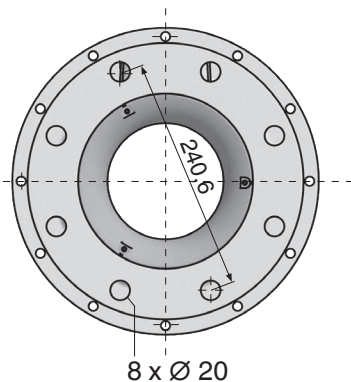
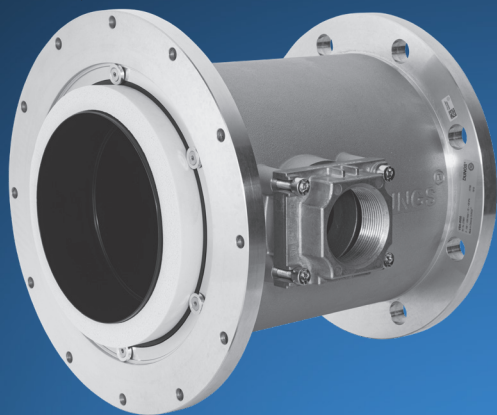
* Potencia nominal con +15 °C,
101,325 kPa (59 °F, 406,8 "W.C.),
 $\lambda = 1,3$, 100 % CH₄ (G20)

Dimensiones de la instalación

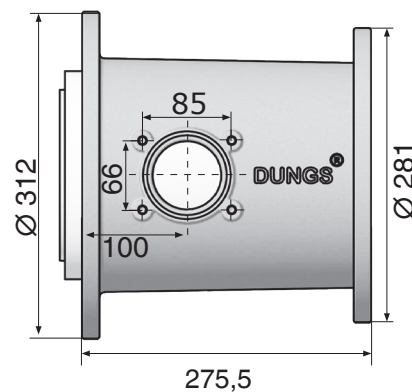
Todas las posiciones adecuadas están autorizadas.

VSA montable directamente en el tipo de ventilador:

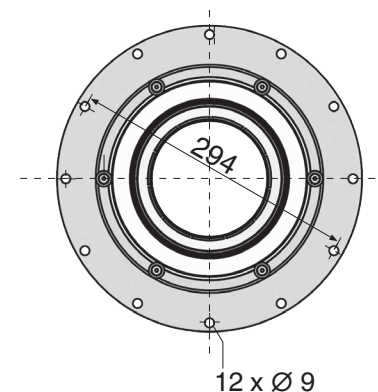
- G3G 315 (EBM Papst)
- GPM 12 (Fasco)



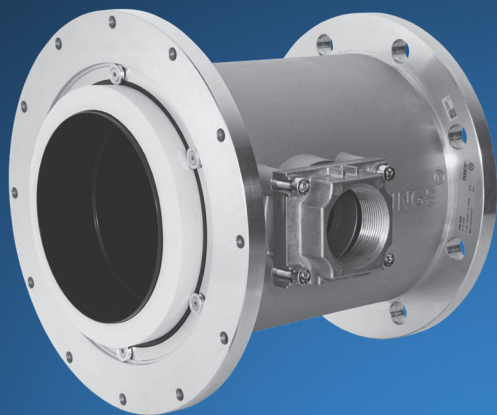
Lado de extracción
del aire



Conexión de gas



Lado del ventilador

**Resumen de tipos**

N.º de orden	Denominación	Potencia nominal*
278856	VSA-2000	2 000 kW
278857	VSA-3000	3 000 kW

*en condiciones normañes +15 °C, 101,325 kPa (59 °F, 406,8 "W.C.), $\lambda = 1,3$, 100 % CH₄ (G20)

Resumen de tipos

N.º de orden	Denominación	Tamaño
221884	Brida	Rp 1½
221926	Brida	Rp 2
222003	Brida	NTP 1½
221997	Brida	NTP 2

Reservado el derecho a realizar modificaciones debido a los avances técnicos.

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
73660 Urbach, Alemania

Teléfono	+49 7181-804-0
Fax	+49 7181-804-166
E-mail	info@dungs.com
Internet	www.dungs.com