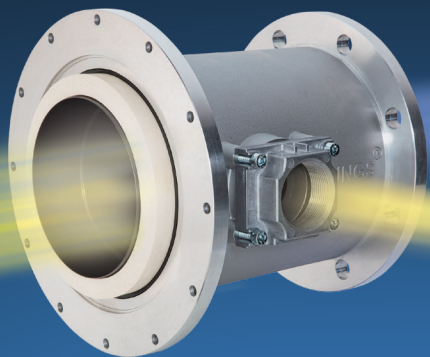




DUNGS Venturi Signalverstärker VSA

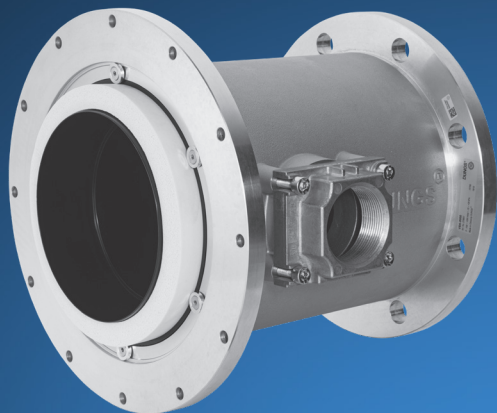
Für den direkten ansaugseitigen Anbau an Premix-Gebläse. Im Betrieb erzeugt das Gebläse auf der Ansaugseite einen negativen Druck und bewirkt dadurch einen Luft- und Gasvolumenstrom durch den Signalverstärker.

Produkteigenschaften

- Flexible Anbaupositionen am Gebläse
- Eine Gehäuseabmessung für 2 000 und 3 000 kW
- Modulationsbereich 6:1 Minimum
- Integrierte Gebläseabdichtung

Vorteile

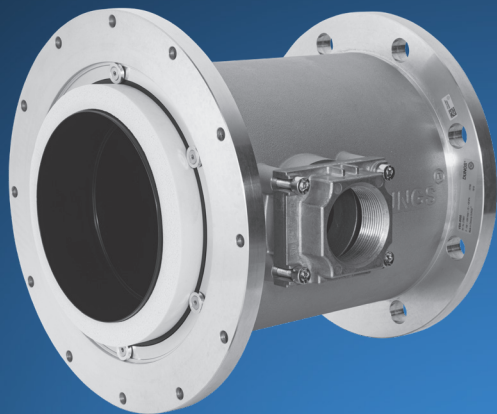
- Erhöhung der maximalen Kapazität, oder
- Reduzierung der Gebläsedrehzahl, und/oder
- Erhöhung des Modulationsbereichs



VSA – Key Facts & Vorteile	1
Technische Daten	3
Einbaumaße	4
Typenübersicht	5
Kontakt	8

Venturi Signal Amplifier

Eingangsdruckbereich	-6,0 kPa bis +6,0 kPa (-24 "W.C. bis +24 "W.C.)	
Verbrennungslufttemperatur	-15 °C bis +60 °C (-5 °F bis +140 °F)	
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +60 °C (-5 °F bis +140 °F)	
Material VSA	Gehäuse Einsätze Dicht-Werkstoff	Aluminium POM, Leitfähigkeit 1 x 106 kΩ Silikon, NBR
Druckdifferenz bei Nennleistung*	Luft	2 260 Pa (9,07 "W.C.)
	Gas	3 840 Pa (15,42 "W.C.)



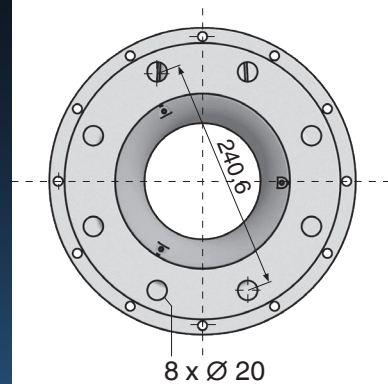
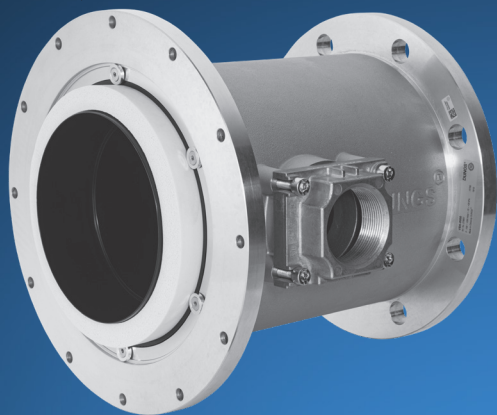
* Nennleistung bei +15 °C,
 101,325 kPa (59 °F, 406,8 "W.C.),
 $\lambda = 1,3$, 100 % CH₄ (G20)

Einbaumaße

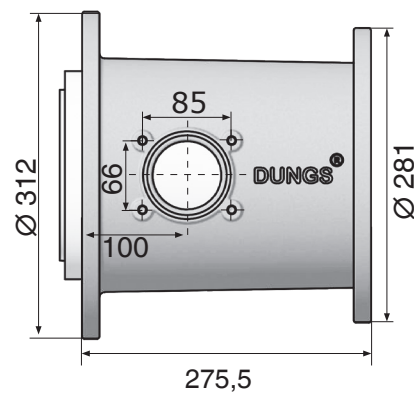
Alle passenden Einbaulagen
sind zulässig.

VSA direkt anbaubar an
Gebläsetyp:

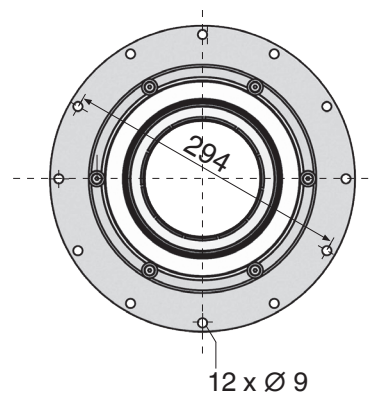
- G3G 315 (EBM Papst)
- GPM 12 (Fasco)



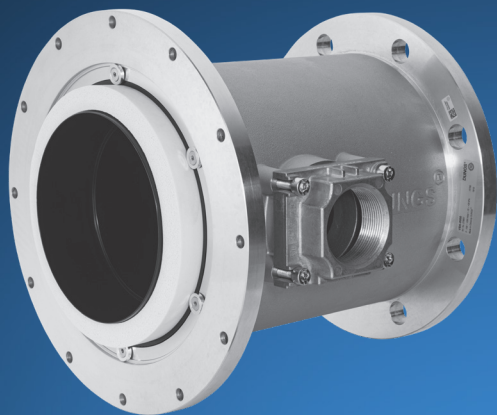
Luftansaugseite



Gasanschluss



Gebläsesseite



Typenübersicht

Bestellnummer	Bezeichnung	Nennleistung*
278856	VSA-2000	2 000 kW
278857	VSA-3000	3 000 kW

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

Typenübersicht

Bestellnummer	Bezeichnung	Baugröße
221884	Flansch	Rp 1½
221926	Flansch	Rp 2
222003	Flansch	NTP 1½
221997	Flansch	NTP 2

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

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

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