

# **Merkblatt DVS 1208 Beiblatt 1**

## **Brennerintegrierte Schweißrauchabsaugung – Herstellerangaben zu Betriebsparametern**

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe Q6 „Arbeitssicherheit und Umweltschutz“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Um Anwender für den Einsatz von Absaugbrennern zu sensibilisieren und ihnen eine Übersicht der am Markt verfügbaren Absaugbrenner mit den jeweils brennerbezogenen Betriebsparametern an die Hand zu geben, wurde das Beiblatt 1 "Brennerintegrierte Schweißrauchabsaugung – Herstellerangaben zu Betriebsparametern" zum Merkblatt DVS 1208 „Brennerintegrierte Schweißrauchabsaugung - Technische und normative Anforderungen“ erarbeitet.

Die Arbeitsgruppe Q6 "Arbeitssicherheit und Umweltschutz" im Ausschuss für Technik des DVS bittet daher alle Hersteller von Absaugbrennern um Unterstützung:

Der DVS sammelt Herstellerangaben zu Betriebsparametern von am Markt verfügbaren Absaugbrennern und stellt sie den Anwendern zur Verfügung.

**Bitte tragen Sie zu den von Ihnen angebotenen Schweißrauchabsaugbrennern die entsprechenden erforderlichen Lüftungstechnischen Prozessparameter ein.**

Unter diesem Link können Hersteller die Daten Ihrer Produkte bereitstellen:

<https://www.dvs-media.eu/merkblatt-dvs-1208/>

Ebenfalls ist unter diesem Link für Anwender eine Übersicht der hinterlegten Absaugbrenner verfügbar.

Nachfolgend finden Sie das Eingabeformular mit einer Übersicht, der erforderlichen Daten:

#### Angaben zu Hersteller und Absaugbrenner (Typ/Modell)

Vor- und Nachname \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Hersteller \_\_\_\_\_

Absaugbrenner (Typ/Modell) \_\_\_\_\_

Leistungsbereich<sup>1</sup> [A]

<sup>1</sup>(Leistungsbereichsangabe gemäß EN 60974-7 bei CO<sub>2</sub> und Mischgas).

\_\_\_\_\_

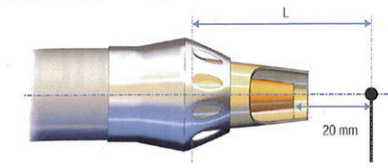
Leistungsbereich<sup>2</sup> [A]

<sup>2</sup>(Leistungsbereichsangabe gemäß EN 60974-7 bei Impuls unter Mischgas – freiwillige Angabe)

\_\_\_\_\_

Foto von Brenner und Absaugdüse

**Parameter an der Absaugdüse**



Abstand „L“ Schweißstelle – Absaugdüse [mm] \_\_\_\_\_

Mindest-Volumenstrom an der Absaugdüse [m³/h] \_\_\_\_\_

**Parameter am Anschlussstutzen Schnittstelle "Schlauchpaket/Absauggerät (Entstauber)"**

Innendurchmesser Anschlussstutzen [mm] \_\_\_\_\_

Außendurchmesser Anschlussstutzen [mm] \_\_\_\_\_

Mindest-Volumenstrom am Anschlussstutzen [m³/h] \_\_\_\_\_

Dafür erforderlicher Unterdruck (bei NN) [Pa] \_\_\_\_\_

**Schutzgas**

minimaler Schutzgasvolumenstrom [l/min] \_\_\_\_\_

empfohlener Schutzgasvolumenstrom [l/min] \_\_\_\_\_

**Weitere Bemerkungen/Empfehlungen**