

PHV

TRAGBARER SCHWEIßBRAUCHABSAUGER

Der PHV ist ein tragbarer Hochvakuum-Schweißrauchabsauger. Er ist mit zwei Motoren und einer Start-Stopp Automatik ausgerüstet. Der angesogene Schweißrauch wird zunächst durch einen Metallvorabscheider und dann durch den Dura-H Hauptfilter mit integriertem Aluminiumvorfilter geführt. Die Luft verlässt das Gerät durch einen HEPA Filter. Ein Aktivkohlefilter kann als Option installiert werden.

Mit seinen Rädern, dem Handgriff und kompakter Formgebung ist der Absauger hervorragend zur Verwendung in verhältnismäßig kleinen Werkstätten, in begrenzten Räumen oder in der Nähe von Verschmutzungsquellen ohne festen Standort geeignet. Der PHV kann von Hand oder automatisch ein- und ausgeschaltet werden. Die PHV-I Ausführung ist zusätzlich mit einem Filterverschmutzungsanzeiger und Alarm ausgerüstet.



ANWENDUNGSBEREICH

Der PHV ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG Schweißen
- FCAW Schweißen
- stick/MMAW Schweißen



SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Material Gehäuse | Polypropylen |
| Farbe: | |
| • Gehäuse | • grau RAL 7024 |
| • Patronenfilter + Radkappen | • gelb RAL 1028 |
| Gewicht (netto) | 18,6 kg |
| Stromversorgungskabel | |

■ Filter

| | |
|----------------------|--|
| Material: | |
| • Vorfilter | • Aluminium + Neopren |
| • Dura-H Hauptfilter | • Zellulose-Fasern + Karton + Aluminium |
| • HEPA Filter | • Zellulose-Fasern in Polypropylen-Gehäuse |
| • FAC HV (Option) | • Polyester-Fasern mit Aktivkohle |
| Filterfläche: | |
| • Vorfilter | • 0,037 m ² |
| • Dura-H Hauptfilter | • 12 m ² |
| • HEPA Filter | • 0,4 m ² |
| • FAC HV (Option) | • 0,073 m ² |
| Wirkungsgrad: | |
| • Vorfilter | • 65% < 80% |
| • Dura-H Hauptfilter | • >95% (Teilchengröße: 0,3 µm) |
| • HEPA Filter | • >99,5% (Teilchengröße: 0,3 µm) |
| Filterklasse: | |
| • Vorfilter | • G2 laut DIN EN 779 |
| • Dura-H Hauptfilter | • H10 laut DIN EN 1822 |
| • HEPA Filter | • H12 laut DIN EN 1822 |
| ■ Leistung | |
| Max. Absaugleistung | • Stand Low (niedrig): 160 m ³ /h • Stand HIGH (hoch): 230 m ³ /h |

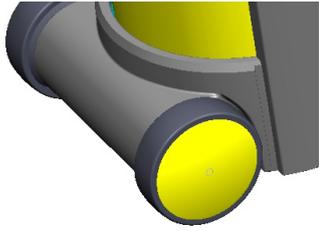
| | |
|---|--|
| Schallpegel laut ISO 3746 | • Stand Low (niedrig): 63 dB(A) • Stand HIGH (hoch): 70 dB(A) |
| ■ Elektrische Daten | |
| Motorleistung | 2 x 1000 W |
| Verfügbare Anschlussspannungen | 115V/1~/50Hz; 230V/1~/50Hz; 115V/1~/60Hz; 230V/1~/60Hz |
| Schutzklasse | IP 50 |
| Isolierungsklasse | F |
| Nachlaufzeit | 15 Sekunden |
| ■ Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur: | |
| • min. | • 5°C |
| • nom. | • 20°C |
| • max. | • 45°C |
| Max. relative Feuchtigkeit | 80% |
| Ausseneinsatz zugelassen | nein |
| Lagerbedingungen | • 5-45°C • relative Feuchtigkeit max. 80% |
| ■ Erhältliche Optionen | |
| FAC-HV | Aktivkohlefilter |
| MBH | Wandkonsole |
| HCH-45 | Schlauchanschluss |
| NKT | Aufsatzdüse |
| EN-20 EN-21 | Trichterdüse |
| EN-40 | Schlitzdüse |
| H2.5/45 H5.0/45 | Ansaug-/Abluftschlauch |
| CP-45 | Verbindungsstück |
| ■ Lieferungsumfang | |
| Tragbarer Schweißrauchabsauger - Absaugschlauch 2,5 m / Ø 45 mm incl. Verbindungsstück - Ersatz-Kohlebürste (4) | |

| ■ Bestellinformation | |
|------------------------|--|
| Artikelnummer: | <ul style="list-style-type: none"> • 7608001400 • 7603001400 • 0000102462 • 7603001500 • 7603101400 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • PHV 115V/1~/50Hz • PHV 230V/1~/50Hz • PHV 115V/1~/60Hz • PHV 230V/1~/60Hz • PHV-I 230V/1~/50Hz |
| Anzahl/Verpackung | 1 |
| ■ Versandinformationen | |
| Bruttogewicht | 22 kg |
| Verpackungsabmessungen | 460 x 400 x 790 mm |
| Max. Anzahl/Palette | 15 |
| USt-ID | 8421.39.2090 |
| Ursprungsland | die Niederlande |

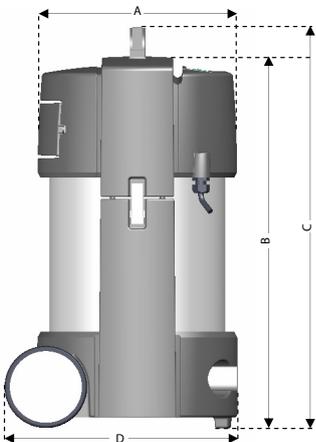
GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

| | |
|---|---|
|  | |
| W3 | gemäß EN ISO 15012-1:2013 |
|  | Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011 |

EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Standard Radsatz |  |
| Vom Massekabel der Schweißmaschine gesteuerte Start/Stopp Automatik |  |

ABMESSUNGEN

| | |
|---|-----------|
|  | |
| | mm |
| A | Ø 360 |
| B | 675 |
| C | 730 |
| D | 420 |

Anwendungseinschränkungen

Das Produkt **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen: Polierarbeiten in Kombination mit Schleif-, Schweiß- oder anderen funkenerzeugenden Arbeiten (Von Polier- oder Schleifscheiben stammende Fasern sind hochentzündlich und bergen bei Exposition gegenüber Funken ein hohes Filterbrandrisiko) | Aluminium-Laserschneiden | Fugenhobeln | Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 45 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flammstutzen Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw. | Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren | explosionsgefährliche Umstände oder Substanzen/Gase

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Produkttyp | PHV |
| Artikelnummer | siehe Bestellinformation |
| Produktgruppe | tragbare/mobile Schweißrauchabsauger |
| Version | 04APR2024/I |

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com