

## EX-Industrieheizhauben Serie WHI



Diese Heizhauben sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährlichen Bereichen geeignet und werden in vielen Bereichen der Pharma-, Chemie- und Metallrecyclingindustrie eingesetzt.

| Eigenschaften   | Aufbau |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizung mit explosionsgeschützten Mineralisolierten Heizleiter</li> <li>• Der Heizleiter ist mit Befestigungsschellen am Tragekorb gegen ein Verrutschen gesichert</li> <li>• Befestigung der Heizhaube mit vier Augenschrauben (M12, L=100 mm)</li> <li>• Außenmantel mit schwarzem ableitfähigem PTFE-Stoff, der eine gute mechanische und chemische Beständigkeit aufweist</li> <li>• Ex-Anschlusskästen (Netz und Sensoren) an der Außenseite angebracht</li> <li>• Zwei PT100 Temperatursensoren (Regler und Begrenzer) integriert</li> <li>• Umfangreiche Dokumentation gemäß GefStoffV §6 Abs.9 für das Explosionsschutzdokument</li> </ul> |        |
| <b>Explosionsschutzkennzeichnung</b><br><u>Kennzeichnung</u><br>Gas  II 2G Ex eb IIC T6...T1 Gb<br>Staub  II 2D Ex tb IIIC T450°C Db<br><br><u>EG-Baumusterprüfbescheinigungen</u><br>MI-Heizkabel BVS 12 ATEX E 041 U<br>Anschlusskästen EPS 09 ATEX 1 237<br>PT100 Sensor SEV 13 ATEX 0197  |        |

| Technische Daten                    |   | Abmessungen   |                 |                 |  |
|-------------------------------------|---|---|-----------------|-----------------|--|
| Nennspannung                        | 230 VAC <sup>1</sup>  | <b>Volume</b> <sup>3</sup>  | <b>Kolben Ø</b> | <b>Leistung</b> | <b>Bodenloch Ø</b>   |
| Max. Betriebstemperatur             | +450 °C   | 10 l  | 280 mm          | 1250 W          | Standard: 60 mm<br><br>Muss angegeben werden, wenn vom Standard abweichend |
| Temperaturklasse                    | T6...T1   | 20 l  | 350 mm          | 2000 W          |  |
| Elektrischer Anschluss              | Anschlusskästen für Netz (EX-e) / Sensor (EX-i)   | 50 l  | 490 mm          | 3500 W          |  |
| Schutzart / Schutzklasse            | IP65 / I  | 100 l   | 610 mm          | 5000 W          |  |
| Zonen                               | 1/2 (Gas); 21/22 (Staub)  | 200 l   | 750 mm          | 6000 W          |  |
| Sensor Pt100 (EX-i) (optional EX-e) | Standard: 2<br>Optional: 3, 4, 5...   | <b>Wichtiger Hinweis:</b><br>Die Außendurchmesser der Glaskolben können je nach Hersteller variieren. Der Außendurchmesser der Glaskolben muss dem Innendurchmesser der Heizhaube entsprechen, ansonst sitzt der Glaskolben nicht richtig und kann Schaden nehmen.<br>Verwenden Sie nur für den EX-Bereich zugelassene Temperaturregelgeräte. In dem Stromkreis, an welchen die Heizhaube angeschlossen wird, ist ein Fehlerstromschutzschalter (kurz FI) vorzusehen. |                 |                 |  |
| Heizzonen <sup>2</sup>              | 1 Heizzone: 10 l / 20 l / 50 l<br>2 Heizzonen: 100 l / 200 l<br><br><br>1 Heizzone                      2 Heizzonen |   |                 |                 |  |

<sup>1</sup> Andere Nennspannungen auf Anfrage  
<sup>2</sup> Mehrere Heizzonen auf Anfrage

<sup>3</sup> Andere Volumen auf Anfrage