

Durchflusserhitzer VULKAN 35 ATEX

August 2004

**TPS 05 ATEX 1 138 X
EX II 2G Eex d II B 165°C (T3)**



**Heißspritzen erspart
Lösungsmittel, bringt höhere
Schichtdicken, dadurch
weniger Arbeitsgänge und führt
zu einer größeren
Oberflächengüte.**

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG



Durchflusserhitzer VULKAN 35 ATEX

Konstruktionsmerkmale:

- explosionsgeschützter Materialdurchflusserhitzer.
(TPS 05 ATEX 1 38 X)
- Alle materialberührenden Teile des Durchflusserhitzers sind aus rost- und säurebeständigen Werkstoffen gefertigt.
- Der Materialdurchflusserhitzer besteht im wesentlichen aus einem Hauptteil mit allen elektrischen Schalt- und Heizelementen und einem Wärmetauscher.
- Besonders vorteilhaft ist, dass der Wärmetauscher des Materialdurchflusserhitzers problemlos ausgetauscht werden kann, wenn er durch ausgehärtete Beschichtungsmaterialien oder durch Pigmentaufbau blockiert ist.
Der Wärmetauscher wird lediglich durch zwei Abdrückschrauben vom Hauptteil demontiert und ersetzt. Das Gerät ist somit in kürzester Zeit wieder betriebsbereit.
- Der Materialdurchflusserhitzer kann durch die Montage eines Anbausatzes auch gleichzeitig zur Druckluftherwärmung eingesetzt werden.
 - als Luftvorwärmer für den Druckluftmotor. (gegen Vereisen bei ungünstigen Aussen-temperaturen mit hoher Luftfeuchtigkeit)
 - für das Erwärmen der Spritzluftzufuhr bei Feinsprühsystemen

Vorteile beim Einsatz des Erhitzers:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ex- Schutz durch ATEX ■ Wartungsfrei ■ für hochviskose Materialien geeignet ■ sparsames und umweltfreundliches Versprühen bei höchster Oberflächenqualität ■ Sommer wie Winter gleichbleibende Spritztemperatur | <ul style="list-style-type: none"> ■ hohe Schichtdicken möglich ■ guter gleichmäßiger Verlauf ■ Lösungsmittelsparung ■ Glanzgraderhöhung ■ verringert die Umweltbelastung |
|---|--|

Bezeichnung / Description: VULKAN 35 ATEX

Bestellnummer / Order No.: 30350000

Technische Daten nach- / Technical data on- DIN 24 374

Max. Betriebsdruck / Working Pressure: 250 bar
 Nennleistung / Rated Output: max. 3500 Watt
 Nennstromstärke / Rated Current: max. 16 Ampere
 Nennspannung / Rated Voltage: max. 230 Volt
 Temperaturbereich / Temperature Range: 20 – 85°C
 Temperaturklasse (DIN EN 50014) 165°C (T3)
 Anschlussgewinde: 3/8 NPSM Innengewinde
 Abmessungen (LxBxH): 405x220x180 mm
 Gewicht:: 17,6 kg
 Fördervolumen (gemessen mit Wasser)

Bei Materialerwärmung auf	40°C	50°C	60°C	80°C
Durchlaufvolumen (in Liter/min)	2,0	1,4	1,0	0,7