

DOLGE ROHRFILTER RF

Der Rohrfilter wird vor allem zur Geruchsfiltration und als Korrosionsschutzfiltersystem in Kleinanwendungen lokal vor Ort eingesetzt. Der Rohrfilter ist mit einem Volumenstrom von ca. 35 m³/h sehr gut geeignet um z.B. den Korrosionsschutz in einzelnen Schaltschränken mit einem Volumen bis maximal ca. 1,40 m³ zu gewährleisten.



Durch die einfache Systematik lässt sich der Rohrfilter leicht, kostengünstig und effektiv installieren und betreiben. Das System ist ohne Regelung und auch ohne Strom als passives Filtersystem einsetzbar.

KONSTRUKTION

Die Rohrfilter werden aus stabilem, gegen Korrosion resistentem, Polyethylen hergestellt und können somit in Gebieten mit hohen Konzentrationen von sauren und korrosiven Gasen eingesetzt werden.

EINGESETZTE MEDIEN

Das Herzstück des hocheffizienten Geruchs- oder Korrosionskontrollsystems sind die chemischen Purafil® Trockengranulatmedien. Das Filtersystem kann mit jedem der patentierten Purafil® Filtermedien befüllt werden. Mit diesen Filtermedien stehen dem Anwender höchstwirksame Granulate für die effektive Entfernung unangenehmer Gerüche oder für die Filterung korrosiver Gase zur Verfügung. Im Rohrfilter sind die Medien als loses Schüttgut eingefüllt und können so leicht zur Medienanalyse entnommen bzw. ausgetauscht werden.

GERINGER WARTUNGS-AUFWAND

Aktive Rohrfilter haben mit dem Ventilator nur ein bewegliches Teil. Sie sind ideal für dezentrale Lösungen, da sie – abgesehen von Routinekontrollen – keine Wartung benötigen. In das System wird ein Karton (1 ft³) Filtergranulat eingefüllt. Die Filterstandzeit richtet sich nach den vor Ort vorhandenen Belastungen.

Das Filtergranulat kann in unserem Labor in Eschwege kostenlos auf die prognostizierte Standzeit hin untersucht werden.

| | | RF 30 | RF 60 |
|----------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Volumenstrom | m ³ /h | 35 | 70 |
| Durchmesser | mm | 280 | 315 |
| Höhe ohne Ventilator | mm | 945 | 1350 |
| Fuß | mm | 250 | 250 |
| Wandstärke | mm | 16 | 16 |
| Medienfüllung | | Schüttgut | Schüttgut |
| Medienmenge | ft ³ | 1 | 2 |

STANDARD-AUSFÜHRUNG

Das System besteht aus einer stabilen, doppelwandigen Polyethylenkonstruktion. Der Deckel wird mit Edelstahlschrauben befestigt. Die Ansaugung erfolgt über einen Lufteinlass an der Unterseite des Systems.

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- passive Variante – ohne Ventilator
- aktive Variante – mit ATEX-Ventilator
- Einsatz verschiedener Purafil® Trockengranulatmedien
- Luftaustritt horizontal bzw. vertikal
- Lufteintritt über Ansaugfuß

FUNKTION

