



ESF AK PE ** EX

CE 0158 EX II2 D 125°C RL 94/9/EG



Mobiler Industriesauger für Zonen 21 und 22

Anwendungsspektrum

Der äußerst mobile und sehr robuste Industriesauger ist konzipiert zur Aufnahme von nicht brennbaren Säuren.

Alle medienberührenden Teile sind aus Polyethylen oder Polypropylen gefertigt, so dass höchste Beständigkeit gegen alle Arten von Säuren gewährleistet werden kann. Der eingebaute Aktivkohlefilter adsorbiert den in der Ansaugluft gelösten Gasanteil.

Mit einer Schüttung von 8 Liter Aktivkohlepellets garantiert der Aktivkohlefilter eine 100%ige Adsorption des Säuregases. Die enorme Filterfläche gewährleistet eine lange Standzeit im industriellen Einsatz. Der Sättigungsgrad des leicht zugänglichen Aktivkohlefilters sollte in regelmäßigen Abständen mittels Dräger-Röhrchen, Gasdetektor oder Messung der Gewichtszunahme bestimmt werden.

Der dauerbetriebsfeste Seitenkanalverdichter ist zusammen mit der Saugereinheit auf einem Edelstahl-Rollenwagen montiert, der dem Sauger ein Höchstmaß an Mobilität bietet.

Alle Säuresaugermodelle sind auch als Druckluftsauger lieferbar.

Behältergröße: 40 Liter mit Ablaufhahn aus PVC, PP, PE oder PVDF

Nähere Informationen über unser umfangreiches Saugzubehör in säurefester Ausführung für Durchmesser 38 / 50 mm entnehmen Sie bitte diesem Gesamtkatalog.



Kamlock-Kupplung für eine sichere Handhabung



Aktivkohlefilter

8 Liter Aktivkohle, mit oder ohne Imprägnierung sowie basisch imprägniert.

Achtung: Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Aktivkohlefiltertypen mit dem entsprechenden Adsorptionsgraden (Kapazitätsindex).

| Zubehör | |
|-----------------------|----------------------|
| Bezeichnung | Art.Nr. |
| Druckluftmembranpumpe | siehe Zubehörcatalog |
| Saugschlauch | siehe Zubehörcatalog |
| Saugzubehör | siehe Zubehörcatalog |
| Vorabscheider | siehe Zubehörcatalog |

| Technische Daten | | Modell | Beh./Liter | Filter | Medium | Art.Nr. |
|---------------------|-----------------------------|---|------------|------------|--------|----------------|
| | | ESF AK PE 1,1 EX | 40 | Aktivkohle | Säure | 2009746 |
| Antrieb | Ex-geschützter Elektromotor | ESF AK PE 2,2 EX | 40 | Aktivkohle | Säure | 2009747 |
| Leistung | 1,1 / 2,2 / 4,0 kW | ESF AK PE 4,0 EX | 40 | Aktivkohle | Säure | 2009748 |
| Leistungsaufnahme | 400 V / 50 Hz. [IP 65] | | | | | |
| Ansaugvolumen max. | 145 / 270 / 320 m³/h | | | | | |
| Unterdruck max. | 170 / 200 / 270 mbar | | | | | |
| Behältervolumen | 40 Liter | Lieferumfang | | | | Art.Nr. |
| Filterfläche gesamt | ~ 5 Mio. cm² | Filterstufe 1: Filterelement Aktivkohle Schüttung | | | | 2005020 |
| Schlauchanschluss | 38 / 50 mm | | | | | |
| Leergewicht | ca. 67 / 75 / 80 kg | | | | | |
| Geräuschentwicklung | 67 dB (A) | | | | | |
| Maße L x B x H | 950x600x1180 mm | | | | | |