



Abgaswäscher werden zur Reinigung der Abgase von Dieselmotoren verwendet. Durch die Herabsetzung der Gastrübung aus Ruß, Ölnebel und anderen Abgasbestandteilen wird vor allem beim Start und beschleunigen eine deutliche Verbesserung der Abgasqualität erreicht. Auch wasserlösliche Verbindungen werden dem Abgas beim Durchströmen des Wasserbades entzogen. Die Geruchsbelästigung wird vermindert.

Die Waschanlagen arbeiten so, daß die heißen Abgase in die Waschflüssigkeit eingeleitet und durch das starke Durchmischen der Gase mit dem Wasser abkühlt und von Ruß und anderen Verunreinigungen gereinigt werden. Ein Abscheider vor dem Gasaustritt hält mitgerissene Tropfen zurück und verhindert das Austreten der Waschflüssigkeit. Alle vom Waschwasser berührten Teile bestehen aus nichtrostendem Stahl oder anderen korrosionsbeständigen Materialien.

Das Gerät wird an passender Stelle auf dem Fahrzeug in **waagerechter Lage** montiert. Die Abgasleitung vom Motor wird unter Verwendung eines flexiblen Rohres am Eintrittsstutzen befestigt, da dadurch die Montage erleichtert und Motorschwingungen vermindert werden.

Ein seitlicher Einfüllstutzen dient zum Einfüllen des Gerätes mit Waschwasser. Für die Erhaltung des guten Reinigungseffektes ist es nach etwa 8 Betriebsstunden erforderlich (vor jeder Neufüllung) den Wäscher mit einem Wasserstrahl zu spülen um eine Anreicherung von Ruß, Ölresten und anderen Verunreinigungen zu vermeiden.

Für dieses Blatt behalten wir uns alle Rechte vor
All rights reserved for this sheet

Typ **EWx**

Ausführung für Einsatzbereiche der Explosionsgruppen IIA und IIB, der Zündgruppe G4 bzw. Temperaturklasse T4 im Gefahrenbereich Zone 1 und Zone 2.

PTB Prüf.-Nr.: III B/S 1633 bis 1638

100%ige Funkensicherheit, auch wenn ohne Wasser gefahren wird!

- Rußabscheidungsgrad:
- Korngröße 0,5 mm = 100,0%
- Korngröße 0,2 mm = 99,5%
- Korngröße 0,1 mm = 98,7%

Abmessungen in ca. mm

Typ		EW 20	EW 30	EW 40	EW 60	EW 90	EW 120
Rohr	E	48	48	60	76	89	114
Rohr	A	60	60	76	89	114	140
Behälter	D	300	350	400	450	490	550
Länge	L	500	600	600	750	1000	1000
Höhe	H1	360	410	470	520	520	610
Höhe	H2	615	660	770	940	1030	1160
Leistung	max. KW	25	35	50	75	110	150

Änderungen vorbehalten.

Verbindliche Maßblätter und weitere Größen auf Anfrage.

Wir liefern auch Rußfilter, Katalysatoren und Schalldämpfer.