

FOX TS ATEX Z22 II3D



X

E

T

A

TECHNISCHE DATEN

FOX TS ATEX Z22 II3D	Einheit	3	5,5
Antrieb		Seitenkanalverdichter	
ATEX		II 3/2D c T 125°C	
Leistung	kW-HP	2,2 – 3	4 – 5,5
Spannung Frequenz	V Hz	400 50/60	400 50/60
IP Schutzklasse		65 F	65 F
Max. Unterdruck	mBar	250	340
Betriebsunterdruck	mBar	200	230
Max. Luftleistung	m³/h	270	520
Sicherheitsventil		Inklusiv	Inklusiv
Ansaugöffnung	Ø mm	50	50
Schalldruckpegel – (EN ISO 3744)	dB(A)	73	73
Flüssigkeitskapazität	Lt	50	50
Abmessungen	mm	660 X 1200	660 X 1200
Höhe	mm	1510	1510
Gewicht	Kg	140	157
Sicherheitsfilter			
Filterfläche	cm²	15.000	15.000
(Klasse - EN 60335-2-69)		M	M
Filtermaterial		Antistatischer Polyester	Antistatischer Polyester



FOX TS ATEX Z22 II3D



X

E

T

A



ANTRIEB

Wir verwenden ein Siemens ATEX II 3/2D c T 125° C. Zertifizierter Seitenkanalverdichter mit unmittelbare Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Ferner, um sicheren Arbeit zu gewährleisten, die Einheit ist mit ein Sicherheitsventil ausgestattet dass ein eventuelles Warmlaufen des Motors verhindert.



FUNKENFALLE

Im inneren Teil der Filterkammer befindet sich eine Funkenfalle aus Edelstahl. Sie besteht aus einem mikroperforierten V2A-Edelstahleblech und Stahlwolle. Sie ist ein zusätzliches Sicherheitssystem, um sicherzustellen, dass kein Funke durch die Kammer dringt. Sie können die Funkenfalle entnehmen und mit Hochdruckwasser reinigen.



ENTLEERUNG

Das Abwasser kann mittels eines Kugelhahns aus dem Filterkörper entleert werden..



TAUCHSYSTEM

Das gesammelte Material durchläuft das Steigrohr, das vollständig in die Flüssigkeit eingetaucht ist. Auf diese Weise ist es möglich, leitfähige Metalle und explosive Materialien zu binden. Ein Sichtfenster zeigt den Füllstand der Flüssigkeit im Inneren des Trichters an. Das Edelstahl- Gehäuseaus V2A (AISI 304) verhindert Rostbildung und sorgt für eine bessere Leitfähigkeit gegen elektrostatische Aufladung.



SICHERHEITSFILTER

Der Fox TX ist mit einem Filter der Klasse M (Klassifikation EN 60335-2-69) ausgestattet, um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten und den Seitenkanalverdichter zu schützen. Der Filter befindet sich unter dem Gebläse. Auf diese Weise wird jeder Partikel, das in einem unwahrscheinlichen Fall durch das Wasser gelangen kann, aufgehalten. Zusätzlich sorgt ein Sicherheitsventil für die Entgasung bei etwaiger Wasserstoffgasbildung.