



ZYKLONENTSTAUBER STO-H

Die AirMex Zyklonentstauber STO-H dienen zur Reinigung der Luft von Trockenstaubpartikeln, die größer als 5µm sind.

Sie gehören zur Gruppe der Unterdruckgeräte. In Folge der Zentrifugalkraft sammelt sich der abgeschiedene Staub im Behälter unterhalb des Geräts. Im Falle von **dickem Staub** können die AirMex STO-H-Entstauber als Endfilter dienen, bei **feinem Staub** dagegen können sie zur Vorfiltrierung benutzt werden.

Sie müssen dabei reihenweise an einen passenden Filter von ähnlicher Leistung angeschlossen werden. Die Wirksamkeit des Geräts schwankt zwischen 95-99%. Die AirMex STO-H-Entstauber werden entweder mit (STO-1000-H, STO-2000-H, STO-5000-H) oder ohne Ventilator (STO-1000-SOFT-H, STO-2000-SOFT-H, STO-5000-SOFT-H) hergestellt. Bei der STO-SOFT-H Serie muss der Ventilator des Endfiltergeräts den eigenen Widerstand des Entstaubers überwinden.

Der Zyklonentstauber STO-H besteht aus:

- einer Tragekonstruktion
- einem kegelförmigen Zyklon mit Revisionsklappe
- einem selbstentladendem Abfallbehälter mit Gucklöchern
- zur Beobachtung des Füllungsgrades des Behälters
- einem Radialventilator im Falle der STO-H-Geräte
- einem Anschlussstutzen im Falle der STO-SOFT-H- Geräts
- einem Schalldämpfer-Set für STO-H-Geräte (auf Wunsch)
- einem Motorschalter für Geräte mit Ventilator (STO-H)



STO-2000-H

Den Eintrittsstutzen wird mittels eines Schlauches mit dem Staubaufnahmeort verbunden. Falls der Entstauber als Endfilter dient, wird der Luftaustritt des Ventilators mit einem Schalldämpfer ausgestattet. Falls er als Vorfilter dient, als auch im Falle von STORM SOFT-H-Entstaubern, wird der Austrittsstutzen mit dem Endfiltergerät mittels eines Schlauches verbunden. Der Abfallbehälter kann mit einem Gabelstapler transportiert werden. Die Entleerung des Behälters erfolgt durch das Öffnen der unteren Klappe.



STO-1000-H



STO-5000-H

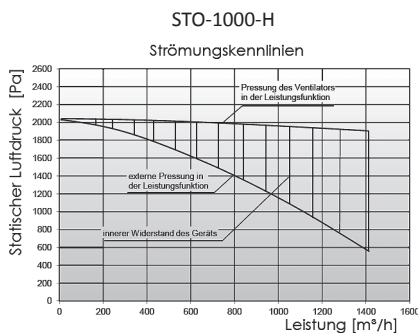


ZYKLONENTSTAUBER STO-H

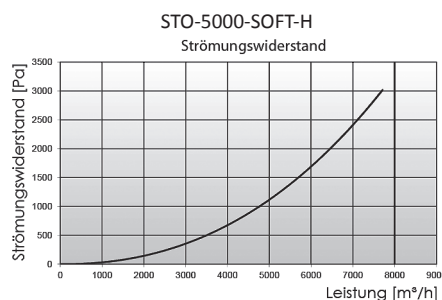
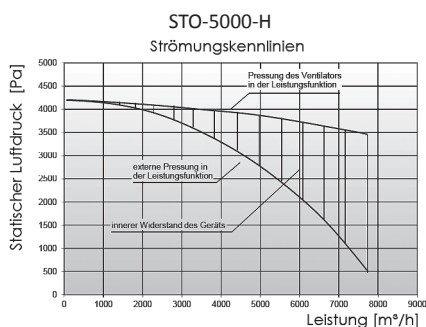
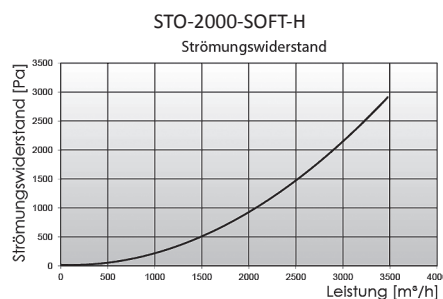
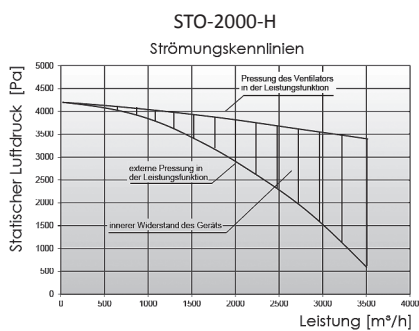
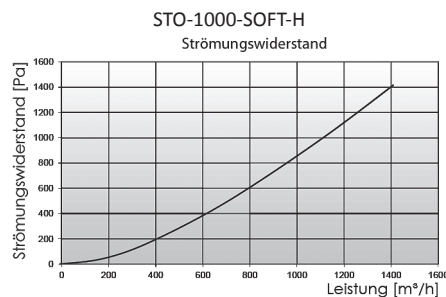
Typ	Artikelnummer	Maximale Leistung (m³/h)	Maximaler Luftunterdruck (Pa)	Spannung (V)	Motorleistung (kW)	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung		Gewicht (kg)	Volumen des Abfallbehälters (dm³)	Abscheidegrad (%)			
						1 m	5 m			Späne	Quarzsand	Formsand	Portlandzement
STO-1000-H	8020020	1400	2000	230	1,5	77,0	67,0	227	330	99,5	99	98	95
STO-2000-H	8020021	3500	4200	3x400	4,0	78,4	73,3	353					
STO-5000-H	8020022	7700	4200	3x400	7,5	77,2	72,0	531					
STO-1000-SOFT-H	8020017	-	-	-	-	-	-	193					
STO-2000-SOFT-H	8020018	-	-	-	-	-	-	244					
STO-5000-SOFT-H	8020019	-	-	-	-	-	-	335					

Bemerkungen: 1. Schalldruck wurde mit einem Schalldämpfer am Luftaustritt gemessen. 2. Gewicht des Geräts wird ohne Schalldämpfer angegeben.

Strömungskennlinien der STO-H-Zyklonentstauber



Strömungskennlinien der STO-SOFT-H-Zyklonentstauber



○ TECHNISCHE DATEN

○ STRÖMUNGSWIDERSTAND



ZYKLONENTSTAUBER STO-H

SCHALLDÄMPFER-SET

	Typ	Artikelnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Bestimmung
	ZT-STO-1000-H	8430P61	200	200	990	6	STO-1000-H
	Typ	Artikelnummer	A x B (mm)	D2 (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Bestimmung
	ZT-STO-2000-H	8430P62	250 x 295	400	1410	24	STO-2000-H
	ZT-STO-5000-H	8430P63	310 x 370	400	1525	26	STO-5000-H

o ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG

o MASSE UND DETAILS

