



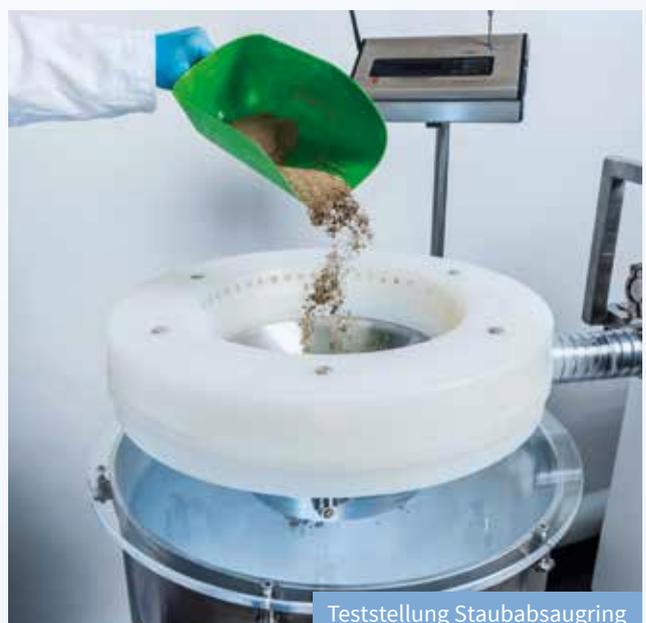
ZETA STAUBABSAUGRING LARGE LW500

Zur Absaugung von rückströmendem Staub bei der Zugabe von Pulverkomponenten in Pharmaanlagen

Der Staubabsaugring wurde für den Einsatz in Pharmaanlagen entwickelt, um eine zufriedenstellende Lösung zur Vermeidung von Staub außerhalb der Einfüllöffnung bei der manuellen Zugabe von Pulverkomponenten zu bieten. Dadurch können Sie ein gesünderes Umfeld für Ihre ArbeitnehmerInnen schaffen. Die Reduktion von Umgebungsstaub wirkt sich auch auf die Produktionseffizienz und auf die Sicherheit des Zugabeprozesses aus. Dies sind nur einige Argumente für den Einsatz des ZETA Staubabsaugrings.

Funktion:

Das Wirkprinzip des Absaugrings besteht darin, dass durch die interne Kanalführung und die Anordnung der Absaugöffnungen ein gleichmäßiger Luftvorhang über dem Trichter aufgebaut wird. Dieser verhindert, dass sich der aus dem Behälter rückströmende Staub außerhalb des Luftvorhanges ausbreitet. Nach Beendigung der Pulverzugabe und dem Abdocken des Absaugrings bleiben eventuelle Ablagerungen des Staubes im Absaugring, da die Absaugöffnungen an der höchsten Stelle der Absaugkanäle platziert sind.



Technische Daten Staubabsaugring:

LW500

Werkstoffe <i>(FDA konform und USP Class VI inklusive Zertifikat)</i>	Polypropylen 1.4305 für metallische Teile
Rauigkeit	RA < 1,2 µm
Farbe	transparent
Durchmesser außen	770 mm
Durchmesser innen	500 mm
Höhe (ohne Stutzen)	115 mm
Anschlussstutzen AD	76 mm
Gewicht	8 kg



Teststellung Staubabsaugring

Standard Modell:

Der Staubabsaugring kann direkt oder über einen Adaptertrichter auf einen Einfüllbehälter aufgesetzt werden. Dieser Adaptertrichter aus Edelstahl kann bei Bedarf von ZETA auf die jeweilige Einfüllöffnung eines Behälters oder auf sonstige Gegebenheiten flexibel angepasst werden. Zum An- und Abdocken des Absaugrings kann der Absaugschlauch ohne zusätzliche mechanische Klemmung auf den Anschlussstutzen gesteckt werden.

Der Staubabsaugring kann ebenfalls in einer Ausführung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen (Zone 0) geliefert werden.

Die komplette Reinigung des Absaugringes kann in Equipmentwaschmaschinen erfolgen, da der Ring durch das Lösen von 6 Bolzen mittels Schnellspanner in drei Teile zerlegt werden kann. Die Montage und Demontagezeit liegt dabei unter zwei Minuten.

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

ZETA Artikelnr.	Spanner	Schlauch 5m
LW500	A100010	A500077



ZETA Staubabsaugring

STAUBABSAUGRING – TECHNISCHE DATEN

ZETA Artikelnr.	Staubbelastung	Normströmungsvolumen	Unterdruck am Ring	Druckverlust Ring	Schalldruck
		VO [m ³ /h]	p _i [mbar]	[mbar]	[dB (A)]
LW500	extrem	450	32	15	75-85
	stark	370	15	9	71
	normal	300	7	7	62