



ZETA STAUBABSAUGRING MEDIUM LW270

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:

LW270

Werkstoffe (FDA konform und USP Class VI inklusive Zertifikat)	Polypropylen
Rauigkeit	RA < 1,2 µm
Farbe	weiß
Durchmesser außen	482 mm
Durchmesser innen	268 mm
Höhe (ohne Stutzen)	89 mm
Anschlussstutzen AD	50 mm
Gewicht	2,1 kg



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. Durch das einfache Öffnen und Schließen des Bajonettverschlusses können die drei Ringe in kürzester Zeit montiert und demontiert werden.

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

Die vollständige Reinigung des Absaugrings kann in einer Equipmentwaschmaschine erfolgen. Dazu wird der Ring durch Verdrehen des Bajonettverschlusses in seine drei Einzelteile zerlegt und in einen passenden Waschkorb gelegt. Die Reinigung kann gemäß herkömmlicher Waschprozedere erfolgen.



STAUBABSAUGRING – TECHNISCHE DATEN

ZETA Artikelnr.	Staubbelastung	Normströmungsvolumen	Unterdruck am Ring	Druckverlust Ring	Schalldruck
		VO [m ³ /h]	p _i [mbar]	[mbar]	[dB (A)]
LW270	extrem	230	32	14	70
	stark	160	15	7	65
	normal	110	7	3	60