



## ZETA STAUBABSAUGRING

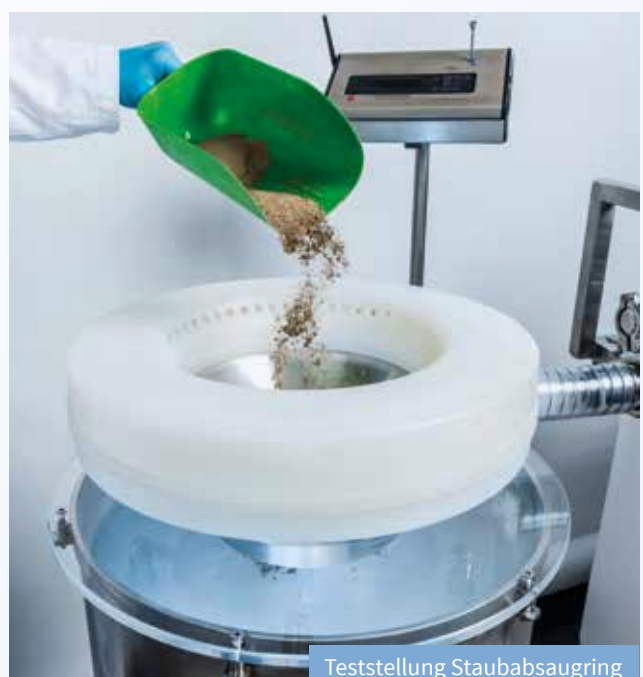
### Zur Absaugung von Staub bei der Zugabe von Pulverkomponenten in Pharmaanlagen

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 auch ein gesünderes Umfeld für Ihre ArbeitnehmerInnen schaffen. Dies wird zu einer Reduktion der krankheitsbedingten Ausfälle führen und die Produktivität steigern. Ein weiteres Argument um den ZETA Staubabsaugring zu verwenden.

#### **Funktion:**

Das Wirkprinzip des Absaugringes besteht darin, dass durch die interne Kanalführung und die Anordnung der Absaugöffnungen ein gleichmäßiger Luftvorhang über dem Trichter aufgebaut wird, der verhindert, dass der rückströmende Staub aus dem Behälter bzw. Trichter sich außerhalb des Luftvorhanges ausbreitet.

Nach Beendigung der Pulverzugabe und dem Abdocken des Absaugringes bleiben eventuelle Ablagerungen des Staubes im Absaugring, da die Absaugöffnungen an der höchsten Stelle der Absaugkanäle platziert sind.



## Technische Daten Staubabsaugring:

	LW260	LW500
<b>Werkstoffe</b> (FDA konform und USP Class VI inklusive Zertifikat)	Polypropylen natur	Polypropylen natur und 1.4305
<b>Rauigkeit</b>	RA < 1,2 µm	
<b>Farbe</b>	Transparent	
<b>Durchmesser außen</b>	482 mm	770 mm
<b>Durchmesser innen</b>	268 mm	500 mm
<b>Höhe (ohne Stutzen)</b>	95 mm	115 mm
<b>Anschlussstutzen AD</b>	50 mm	76 mm
<b>Gewicht</b>	4,1 kg	8 kg

### Standard Modell:

Das Konzept sieht vor, dass der Absaugring auf einen Trichter aufgesetzt wird. Es gibt 2 Größen des Ringes, die zur Verfügung stehen (LW260 und LW500). Als Option kann dieser Trichter aus Edelstahl bei Bedarf von ZETA auf den jeweiligen Stutzen am Behälter und den sonstigen Gegebenheiten angepasst werden. Zum An- und Abdocken des Absaugringes wird der Absaugschlauch auf den Anschlussstutzen ohne zusätzliche mechanische Klemmung des Schlauchs gesteckt.

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

ZETA Artikelnr.	Spanner	Schlauch 5m
<b>LW260 (A1000142)</b>	-	A500076
<b>LW500 (A100007)</b>	A100010	A500077

### Montage- und Demontagezeit unter 1 Minute

Die komplette Reinigung des Absaugringes kann in Equipmentwaschmaschinen erfolgen, da der Ring durch das Lösen des Verdrehverschlusses in 3 Teile zerlegt werden kann. Bei Belimed Waschmaschinen ist bereits einen Waschkorb für den Absaugring LW260 verfügbar.

### STAUBABSAUGRING – TECHNISCHE DATEN

ZETA Artikelnr.	Staubbelastung	Normströmungsvolumen	Unterdruck am Ring	Druckverlust Ring	Schalldruck
		VO	$p_i$		
		[m <sup>3</sup> /h]	[mbar]	[mbar]	[dB (A)]
<b>LW260 (1000142)</b>	extrem	230	32	14	70
	stark	160	15	7	65
	normal	110	7	3	60
<b>LW500 (100007)</b>	extrem	450	32	15	75-85
	stark	370	15	9	71
	normal	300	7	7	62