

DE Düsenvernebler mit T-Stück

Testlösung: 4 ml Albuterol 0,1% (M/V) Konzentration in 0,9%iger Natriumchloridlösung

Leistungsmerkmale	Quellendruck: 50 psi		
	4 LPM	6 LPM	8 LPM
Aerosolausstoßrate (ml/min)	0.18	0.27	0.31
Aerosolausstoßrate (µg/min)	181	270	311
Aerosolaustritt (ml)	0.81	0.92	0.97
Aerosolaustritt (µg)	807	916	967
Abgegebenes prozentuales Anteil des Füllvolumens	20.2%	22.9%	24.2%
Pro Minute abgegebener Füllvolumen ANTEIL des Füllvolumens	4.5%	6.7%	7.8%
Vernebelungszeit (min)	14.0	7.83	6.25
Restvolumen (ml)	1.67	1.68	1.51
Aerosolstofffraktion	0.81	0.92	0.97
Partikelgrößenanteil bei einem Quellendruck von 50 psi bei 9 LPM			
Mittlerer aerodynamischer Massendurchmesser (MMAD)	3.73 (µm)		
Geometrische Standardabweichung (GSD)	2.87		

NL T-stuk Straalverneelaar

Testoplossing: 4 ml albuterol 0,1% (M/V) concentratie in 0,9% natrium-chloride-oplossing

Functionerings-eigenschap	Bronndruk: 50 psi		
	4 LPM	6 LPM	8 LPM
Aerosol-uitvoersnelheid (ml/min)	0.18	0.27	0.31
Aerosol-uitvoersnelheid (µg/min)	181	270	311
Aerosol-uitvoer (ml)	0.81	0.92	0.97
Aerosol-uitvoer (µg)	807	916	967
Percentage Uitgestoten Volume	20.2%	22.9%	24.2%
Percentage Uitgestoten Volume per minuut	4.5%	6.7%	7.8%
Vernebelings tijd (min)	14.0	7.83	6.25
Restvolume (ml)	1.67	1.68	1.51
Aerosol-uitvoerfractie	0.81	0.92	0.97
Deeltjesgroottesgegevens bij Bronndruk van 50 psi bij 9 LPM			
Massamediaan Aerodynamische Diameter (MMAD)	3.73 (µm)		
Geometrische Standardafwijking (GSD)	2.87		

DA T-format strålerfjstøvær

Testløsning: 4 ml albuterol 0,1% (M/V) koncentration i 0,9% natriumchloridopløsning

Ydeevokarakteristika	Kildetryk: 50 psi		
	4 LPM	6 LPM	8 LPM
Aerosolens flowhastighed (ml/min)	0.18	0.27	0.31
Aerosolens flowhastighed (µg/min)	181	270	311
Aerosoloutput (ml)	0.81	0.92	0.97
Aerosoloutput (µg)	807	916	967
Procentdel af den udlidte fyldningsvolumen	20.2%	22.9%	24.2%
Procentdel af den udlidte fyldningsvolumen pr. minut	4.5%	6.7%	7.8%
Forstøvningstid (min)	14.0	7.83	6.25
Restvolumen (ml)	1.67	1.68	1.51
Aerosoludluftfraktion	0.81	0.92	0.97
Partikelstørrelsesdata ved et kildetryk på 50 psi ved 9 l/min			
Massamedian af den aerodynamiske diameter (MMAD)	3.73 (µm)		
Geometrisk standardafvigelse (GSD)	2.87		

SV T-del jetnebulisator

Testløsning: 4 ml albuterol 0,1% (M/V) koncentration i 0,9% natriumchloridopløsning

Prestandsegenskaper	Kildetryk: 50 psi		
	4 LPM	6 LPM	8 LPM
Aerosolproduktion, hastighet (ml/min)	0.18	0.27	0.31
Aerosolproduktion, hastighet (µg/min)	181	270	311
Aerosolproduktion (ml)	0.81	0.92	0.97
Aerosolproduktion (µg)	807	916	967
Procent fylnadsvolyum som avgas	20.2%	22.9%	24.2%
Procent fylnadsvolyum som avgas per minut	4.5%	6.7%	7.8%
Nebuliseringsstid (min)	14.0	7.83	6.25
Restdålvolum (ml)	1.67	1.68	1.51
Aerosolproduktionsfraktion	0.81	0.92	0.97
Data om partikelstorleik ved et kildetryk på 50 psi vid 9 LPM			
Aerodynamisk massemediantiameter (MMAD)	3.73 (µm)		
Geometrisk standardavvikelse (GSD)	2.87		

NO T-Piece jettøstøvær

Testløsning: 4ml albuterol med en konsentrasjon på 0,1% (M/V) i en 0,9% natriumkloridopløsning

Ytelsekarakteristikk	Kildetryk: 50 psi		
	4 LPM	6 LPM	8 LPM
Aerosolutslipp (ml/min)	0.18	0.27	0.31
Aerosolutslipp (µg/min)	181	270	311
Aerosolutslipp (ml)	0.81	0.92	0.97
Aerosolutslipp (µg)	807	916	967
Prosentandel av fyllvolum utslipp	20.2%	22.9%	24.2%
Prosentandel av fyllvolum utslipp per minutt	4.5%	6.7%	7.8%
Forstøvningstid (min)	14.0	7.83	6.25
Restvolumen (ml)	1.67	1.68	1.51
Aerosolutslippfraksjon	0.81	0.92	0.97
Partikkelstørrelses data ved et kildetryk på 50 psi ved 9 LPM			
Massens aerodynamiske median diameter (MMAD)	3.73 (µm)		
Geometrisk standardavvikelse (GSD)	2.87		

FI T-kappale suihkusumuttimen

Testiliuos: 4 ml albuteroli, 0,1% (M/V) konsentraatio, 0,9 % natriumkloridiliuosessa

Suoritusohje-ominaisuudet	Lähdepaine: 50 psi		
	4 LPM	6 LPM	8 LPM
Aerosolin tuotto (ml/min)	0.18	0.27	0.31
Aerosolin tuotto (µg/min)	181	270	311
Aerosolin tuotto (ml)	0.81	0.92	0.97
Aerosolin tuotto (µg)	807	916	967
Prosentiosuus täyden tilavuuden suhteen	20.2%	22.9%	24.2%
Prosentiosuus täyden tilavuuden suhteen minuutissa	4.5%	6.7%	7.8%
Summausaika (min)	14.0	7.83	6.25
Jäännös tilavuus (ml)	1.67	1.68	1.51
Aerosolin tuottoaika	0.81	0.92	0.97
Huikkasokotiedot lähdepaineella 50 psi arvossa 9 LPM			
Massan aerodynaaminen medianihalkaisija (MMDA)	3.73 (µm)		
Geometrisen standardpoikkeama (GSD)	2.87		

PL Nebulizator tkłowy typu T-Piece

Roztwór testowy: 4 ml albuterolu o stężeniu 0,1% (M/V) w 0,9% roztworze chlorku sodu

Charakterystyka działania	Ciężność źródła: 50 psi		
	4 LPM	6 LPM	8 LPM
Szybkość emisji aerozolu (ml/min)	0.18	0.27	0.31
Szybkość emisji aerozolu (µg/min)	181	270	311
Aerosoloutput (ml)	0.81	0.92	0.97
Aerosoloutput (µg)	807	916	967
Procent wydymowanej objętości napełnienia	20.2%	22.9%	24.2%
Procent wydymowanej objętości napełnienia w minutę	4.5%	6.7%	7.8%
Czas nebulizacji (min)	14.0	7.83	6.25
Resztkowa objętość (ml)	1.67	1.68	1.51
Frakcja wydymowa emisji aerozolu	0.81	0.92	0.97
Dane dotyczące wielkości cząstek przy ciśnieniu źródłowym 50 psi i 9 l/min			
Mediana rozkładu rozmiarów cząstek aerozolu (MMAD)	3.73 (µm)		
Geometryczne odchylenie standardowe (GSD)	2.87		

EN T-Piece Jet Nebulizer

Stage No

Effective Cut-Off Dia. (µm)	Cumulative % particles mass of albuterol under size		
	Mean	Sample 2	Sample 3
8	0.00	0.00	0.00
7	0.68	8.5%	8.1%
6	0.90	13.1%	13.5%
5	1.22	22.9%	24.3%
4	2.87	40.7%	44.2%
3	4.85	60.7%	64.0%
2	7.50	74.0%	76.9%
1	8.27	79.0%	83.4%

FR

N° d'épave	Diamètre de coupure efficace (µm)	% cumulé de la masse de particules d'albuterol selon la dimension		
		Moyenne	Echantillon 1	Echantillon 2
8	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	25.0%
4	2.87	40.7%	44.2%	46.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	67.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	79.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	86.4%

ES Nebulizator jet con pieza en T

Porcentaje acumulado de masa de partículas de salbutamol en función del tamaño

N.º de fases	Diámetro de corte eficaz (µm)	Muestra			
		Promedio	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%	9.1%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%	25.0%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%	40.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%	60.4%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%	74.8%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%	79.5%

IT Nebulizzatore a T a getto sotto la dimensione

% cumulativa di massa di particelle di albuterolo sotto la dimensione

N. fase	Diametro cutoff effettivo (µm)	Campione		
		Campione 1	Campione 2	Campione 3
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%

EL Nebulizatoris tipu T

Αρθροσώμα % μάζας σωματιδίων αλβουτερίνης κάτω από το αντίστοιχο μέγεθος

Αρ. στάθμης	Ανοχή του διάφραγματος (µm)	Μέγεθος			
		Μέσο	Αρθροσώμα 1	Αρθροσώμα 2	Αρθροσώμα 3
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%	9.1%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%	25.0%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%	40.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%	60.4%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%	74.8%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%	79.5%

PT Nebulizator T-Piece Jet

% akumulada de massa de partículas de salbutamol abaixo do tamanho

Fase n.º	Diâmetro de corte efetivo (µm)	Amostragem		
		Média	Amostragem 1	Amostragem 2
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%

DE Düsenvernebler mit T-Stück

Kumulativ % der Partikelmasse von Albuterol unterhalb dieser Größe

Phase Nr.	Übergrenze Durchmesser (µm)	Probieren		
		Mittelwert	Probe 1	Probe 2
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%

NL T-stuk Straalverneelaar

Cumulatief % deeltjesmassa van albuterol onderdaan

Fase nr.	Effectieve doorkersnelheid (µm)	Monsters		
		Gemiddelde	Monster 1	Monster 2
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%

DA T-format strålerfjstøvær

Kumulativ % partikkelmasse av albuterol under størrelse

Fase nr.	Effektiv dikkeringsdiameter (µm)	Prøve		
		Median	Prøve 1	Prøve 2
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%

SV T-del jetnebulisator

Samlad % partikkelmasse av albuterol etter størrelse

Steg nr	Effektiv dikkeringsdiameter (µm)	Prøve		
		Medell	Prøve 1	Prøve 2
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%

PT Histograma de tamanho de partículas para nebulizador T-Piece Jet

Steg nr	Eficaz diâmetro de corte (µm)	Amostragem		
		Média	Amostragem 1	Amostragem 2
8	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.68	8.5%	8.1%	8.8%
6	0.90	13.1%	13.5%	13.9%
5	1.22	22.9%	24.3%	19.4%
4	2.87	40.7%	44.2%	36.9%
3	4.85	60.7%	64.0%	57.5%
2	7.50	74.0%	76.9%	70.3%
1	8.27	79.0%	83.4%	74.2%

NO T-Piece jettøstøvær

Kumulativ % partikkelmasse albuterol under størrelse

Stadium	Effektiv avkuttingsdi. (µm)	Prøve		
		Gjennomsnitt	Prøve 1	Prøve