

# Verdünnungs-System für Aerosole

MODELLREIHE DIL

1 : 10 bis 1 :100

## ANWENDUNG:

- Das Aerosolverdünnungssystem dient zur gezielten und reproduzierbaren Verdünnung eines Aerosols. Es kommt insbesondere bei der Bestimmung von Filter-Abscheideleistungen reinraumtechnischer Anlagen und in der Aerosolforschung zur Anwendung (siehe auch EN ISO 14644-3)

## MERKMALE:

- System zur definierten Verdünnung hoher Partikelkonzentrationen ohne die Größenverteilung zu beeinflussen
- Kombinierbar mit allen gängigen Partikelzähler
- Geräteinterne Überwachung des kalibrierten Verdünnungsfaktors mit Anzeige
- Sehr einfache Handhabung
- Günstig für mobilen Einsatz (keine Druckluftversorgung erforderlich)
- Minimaler Wartungsaufwand
- Im Überdruck- und Unterdruckbetrieb anwendbar



## TECHNISCHE DATEN:

Modell	DIL554	DIL554/T	DIL554/H	DIL554/Z	DIL555	DIL556	DIL557	DDS 560	HDS 561
<b>Stromversorgung</b>									
Netzteil	optional	optional	optional	optional	x	x	x	x	x
Batterie	9V Block	9V Block	9V Block	9V Block					
<b>Volumenstrom</b>									
0.1 cfm					x	x			
1.0 cfm	x	x		x					
2.0 cfm			x						
werkseitig eingestellt (fixer Wert)							0,3 - 10 l/min		2.8 - 100 l/min
variabel einstellbar								0.5 - 3 l/min	
<b>Verdünnung</b>									
1:10				x		x			
1:100	x	x	x		x				
werkseitig eingestellt (fixer Wert)							1:10 - 1:300		
variable einstellbar								1:10 - 1:300	1:100 bis 1:100.000
Schlauchanschluss mm*	8	6	8	6	6	6	6	8	12
Schlauchanschluss Zoll*	3/8"	1/4"	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	5/16"	15/32"
<b>Gehäuse</b>									
Kunststoff					x	x	x	x	
Edelstahl	x	x	x	x					x
<b>Gewicht (kg)</b>									
	3,2	3,2	3,2	3,2	1,5	1,5	1,5	2,9	2,5
<b>Abmessungen (LxBxH in mm)</b>									
	300x120x195	300x120x195	300x120x195	300x120x195	300x110x160	300x110x160	300x110x160	300x140x200	300x130x200
HEPA Filter	x	x	x	x	x	x	x	x	2x
Druckverlust / Pa	ca. 600	ca. 600	ca. 900	490...530	800 ... 1300	1000 ... 1400	50 ... 1500	ca. 500	100...400
PC-Interface									x

\*3/8" (10 mm) Schlauchanschlüsse für Serie DIL55x optional zu bestellen!

## LIEFERUMFANG:

- Gerät
- Handbuch
- Zertifikat

## OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Schlauch (für Serie DIL55x in 1/4" und 3/8")
- Transportkoffer

