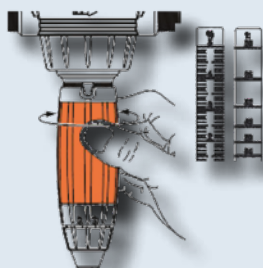


## DOSA Tec Dosificador proporcional D25

Dosificación proporcional con ajuste externo.



### Descripción del producto:

- Rango de dosificación: 0,1 ... 10 %
- Presión de servicio: 0,3 ... 6 bar, según el modelo
- Volumen de agua: 10 ... 2500 l/h
- Alimentación de concentrado: 0,007 ... 200 l/h
- Dosificación: proporcional, p. ej. un ajuste a 1% corresponde a una dosificación de 1 : 100
- Ø Tolerancia de la dosificación:  $\pm 5$  %
- Reproducibilidad:  $\pm 3$  % (API675)
- Pérdida de presión: 0,3 ... 1,9 bar
- Temperatura máxima del agua motriz: 40 °C
- Temperatura mínima del agua motriz 5 °C
- Cámara mezcladora
- Accionamiento:
  - motor hidráulico a pistón de doble efecto
  - autoaspirante
- Sellos:
  - AF (para soluciones alcalinas, pH 7 ... 14)
  - VF (ácidos, pH 1 ... 7)
- Altura de aspiración máxima: 4 m

### Campos de aplicación:

- Desinfección, limpieza, fertilización, control de plagas, lubricación, regulación de pH/TH, floculación, lavado de vehículos
- Medio ambiente, higiene, tratamiento del agua, industria alimentaria, lavado de vehículos, metalúrgica, industria impresora, jardinería

### Ajuste sencillo de la dosificación:

- Las puntas de la muesca del anillo de ajuste muestran el valor correspondiente. El volumen de concentrado dosificado es proporcional al volumen de agua que fluye a través del dosificador: p. ej.: Ajuste al 1 % = 1 : 100 = 1 volumen de concentrado + 100 volúmenes de agua.

### Principio de funcionamiento:

- Instalado en una red de agua, el dosificador utiliza exclusivamente la presión del agua como fuerza motriz. Accionado de esta manera, aspira el concentrado, lo dosifica al porcentaje deseado y lo mezcla con el agua motriz. La solución así obtenida fluye a través del dosificador. La cantidad de producto dosificado es proporcional al volumen de agua, incluso en caso de variaciones del caudal o de la presión.

### Volumen de suministro:

- DOSA Tec D25 Dosificador proporcional, tubo de aspiración con filtro, soporte de pared

**Otros datos técnicos:**

Equipamiento:	Ejecución técnica:
Alimentación	alimentación interior en la cámara mezcladora con salida
Cilindrada	0,45 l (1 ciclo = 2 clics del pistón)
Pistón dosificador	de efecto simple hasta 10 %, a partir de 10 % de doble efecto
Válvula de aspiración	válvula cónica cargada por resorte con sello
Desaireación	desaireación instalada
Viscosidad máx. del concentrado	200 ... 800 cps a 20 °C, a partir de 400 cps y > 2 % se recomienda el kit V de dosificación
Aspiración	filtro de aspiración con pesas
Conexiones	¾ M : BSP – NPT – Ø 20 x 27 mm
Sistema anti-sifón	No

**Pedido:**

Tipo:	Dosificación: %	Dosificación:	Volumen de agua: l/h	Presión: bar	Conexión de la manguera: mm	Carcasa:	Nº de artículo:																			
D25RE09 AF (Sellos para medios alcalinos)	0.1 ... 0.9	1 : 1000 ...	10 ... 2500	0.3 ... 6	6 x 9	Polyacetral	4056350																			
D25RE09 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 112					4056150																			
D25RE2 AF (Sellos para medios alcalinos)	0.2 ... 2	1 : 500 ...					10 ... 2500	0.3 ... 6	6 x 9	Polyacetral	4056355															
D25RE2 VF (Sellos para medios ácidos)											1 : 50	4056155														
D25RE/IE2 AF (Sellos para medios alcalinos)											1 : 200 ...	1 : 25	12 x 16	4056360												
D25RE/IE2 VF (Sellos para medios ácidos)															1 : 200 ...	1 : 25	4056160									
D25RE4 AF (Sellos para medios alcalinos)	0.5 ... 4	1 : 200 ...			10 ... 2500						0.3 ... 6	12 x 16		Polyacetral				4056365								
D25RE4 VF (Sellos para medios ácidos)															1 : 100 ...	1 : 20	12 x 16	4056165								
D25RE5 AF (Sellos para medios alcalinos)	1 ... 5	1 : 100 ...							10 ... 2500										0.3 ... 6	12 x 16	Polyacetral	4056370				
D25RE5 VF (Sellos para medios ácidos)															1 : 100 ...	1 : 20		12 x 16				4056170				
D25RE/IE5 AF (Sellos para medios alcalinos)													1 : 100 ...										1 : 20	12 x 16	4056375	
D25RE/IE5 VF (Sellos para medios ácidos)															1 : 100 ...	1 : 20						12 x 16				4056175
D25RE10 AF (Sellos para medios alcalinos)	3 ... 10	1 : 33 ...	10 .. 2000	0.3 ... 4		12 x 16						Polyacetral	4056380													
D25RE10 VF (Sellos para medios ácidos)													1 : 33 ...		1 : 10	12 x 16	4056180									
D25RE/IE10 AF (Sellos para medios alcalinos)	3 ... 10	1 : 33 ...					10 .. 2000	0.3 ... 4		12 x 16										Polyacetral			4056385			
D25RE/IE10 VF (Sellos para medios ácidos)													1 : 33 ...		1 : 10		12 x 16	4056185								
D25RE09 AF (Sellos para medios alcalinos)																							0.1 ... 0.9	1 : 1000 ...	10 ... 2500	0.3 ... 6
D25RE09 VF (Sellos para medios ácidos)													0.2 ... 2		1 : 500 ...			10 ... 2500				0.3 ... 6				
D25RE2 AF (Sellos para medios alcalinos)	1 : 500 ...	1 : 50			12 x 16	4056405																				
D25RE2 VF (Sellos para medios ácidos)											1 : 500 ...			1 : 50		12 x 16							4056205			
D25RE/IE2 AF (Sellos para medios alcalinos)	0.5 ... 4	1 : 200 ...				10 ... 2500			0.3 ... 6	12 x 16									PVDF		4056410					
D25RE/IE2 VF (Sellos para medios ácidos)											1 : 200 ...		1 : 25	12 x 16	4056210											
D25RE4 AF (Sellos para medios alcalinos)	1 ... 5	1 : 100 ...															10 ... 2500				0.3 ... 6		12 x 16	PVDF		
D25RE4 VF (Sellos para medios ácidos)											1 : 100 ...		1 : 20		12 x 16											
D25RE5 AF (Sellos para medios alcalinos)			1 : 100 ...	1 : 20	12 x 16							4056420														
D25RE5 VF (Sellos para medios ácidos)											1 : 100 ...		1 : 20			12 x 16										
D25RE/IE5 AF (Sellos para medios alcalinos)	3 ... 10	1 : 33 ...	10 .. 2000	0.3 ... 4			12 x 16	PVDF		4056425																
D25RE/IE5 VF (Sellos para medios ácidos)										1 : 33 ...	1 : 10	12 x 16	4056225													
D25RE10 AF (Sellos para medios alcalinos)	3 ... 10	1 : 33 ...												10 .. 2000						0.3 ... 4			12 x 16		PVDF	4056430
D25RE10 VF (Sellos para medios ácidos)										1 : 33 ...	1 : 10		12 x 16		4056230											
D25RE/IE10 AF (Sellos para medios alcalinos)					1 : 33 ...													1 : 10				12 x 16				4056435
D25RE/IE10 VF (Sellos para medios ácidos)										1 : 33 ...	1 : 10				12 x 16	4056235										
D25RE/IE10 AF (Sellos para inorgánico ácidos)	0.2 ... 2	1 : 500 ...			10 ... 2500	0,3 ... 6	6 x 9		PVDF AO (Kalrez)									4056195								
D25RE/IE10 VF (Sellos para inorgánico ácidos)										1 : 500 ...	1 : 50	10 ... 2500				0,3 ... 6		6 x 9	PVDF AO (Kalrez)							4056200

/IE = con inyección externa

### Opciones:

Tipo:		Nº de artículo:
Manguera de aspiración del producto en ejecución V con kit para productos viscosos:		
<b>Tipo:</b>	conexión de la manguera:	
D25RE2 ...	12 x 16 mm	9156040
D25RE5 ...	20 x 27 mm	
D25RE10 ...		
Para la serie D25 y D3 se ofrece un interruptor bypass (BP) como opción. Esto permite conectar/desconectar el sistema de aspiración..		9156045

### Accesorios:

Tipo:	Nº de artículo:
Manorreductor ½" rosca exterior con manómetro	9156050
Filtro de agua ¾" con filtro lavable de 80 micras, vaso de plexiglas	9156060
Separador de sistemas ½" BA Micro, homologado por la Asociación Técnica y Científica Alemana para el Gas y el Agua DVGW (max. 1000 l/h)	9156070
Separador de sistemas ½" BA Kompakt	9156080
Amortiguador de golpe de ariete ½" en acero inoxidable	9156090
Separador de sistema BA BM015 R ½" AG	9156075
Separador de sistema BA BM020 R ¾" AG	915076

### Recomendaciones:

- Para una larga vida óptima del dosificador recomendamos:
  - Instalar un filtro (60 micras [300 Mesh]) antes del dosificador y en función de la calidad del agua
  - Cambiar los sellos de la parte dosificadora mínimo una vez al año
  - Enjuagar con agua clara frecuentemente siempre que sea posible pero mínimo en caso de una puesta fuera de servicio
  - Efectuar el ajuste de la dosificación sin presión
  - Instalar los dispositivos de protección necesarios contra caudal excesivo o sobrepresión así como picos de presión en el sistema de tubería (limitador de caudal y de presión, amortiguador de golpes de ariete)
  - Instalar el dosificador en un sistema bypass completo