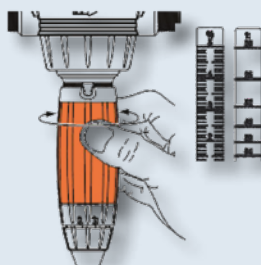


## DOSA Tec Dosificador proporcional D45

Dosificación proporcional con ajuste externo e interruptor de bypass integrado.



### Descripción del producto:

- Rango de dosificación: 0,03 ... 8 %
- Presión de servicio: 0,5 ... 5 bar, según el modelo
- Volumen de agua: 100 ... 4500 l/h
- Alimentación de concentrado: 0,033 ... 4500 l/h
- Dosificación: proporcional, p. ej. un ajuste a 1% corresponde a una dosificación de 1 : 100
- Ø Tolerancia de la dosificación:  $\pm 10$  %
- Reproducibilidad:  $\pm 3$  % (API675)
- Pérdida de presión: 0,2 ... 2,3 bar
- Temperatura máxima del agua motriz: 40 °C
- Temperatura mínima del agua motriz 5 °C
- Cámara mezcladora
- Interruptor de derivación para encender y apagar la medición
- 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 D45 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	0,8 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	1 ¼" M : BSP – NPT – Ø 33 x 42 mm
Sistema anti-sifón	No

### Pedido:

Tipo:	Dosificación: %	Relación:	Volumen de agua: l/h	Presión: bar	Conexión de la manguera: mm	Carcasa:	Nº de artículo:	
D45RE3000 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,03 ... 0,1	1 : 3333 ...	100 ... 4500	0,5 ... 5	6 x 9	PP	4056700	
D45RE3000 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 1000					4056701	
D45RE15 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,2 ... 1,5	1 : 500 ... 1 : 67					4056705	
D45RE15 VF (Sellos para medios ácidos)							4056706	
D45RE/15IE* AF (Sellos f. alkalische Medien)							4056710	
D45RE/15IE* VF (Sellos para medios ácidos)							4056711	
D45RE3 AF (Sellos para medios alcalinos)					0,5 ... 3		1 : 200 ... 1 : 33	4056715
D45RE3 VF (Sellos para medios ácidos)								4056716
D45RE/3IE* AF (Sellos para medios alcalinos)	4056720							
D45RE/3IE* VF (Sellos para medios ácidos)	4056721							
D45RE8 AF (Sellos para medios alcalinos)	3 ... 8	1 : 33 ... 1 : 13 1 : 20 ... 1 : 4						4056725
D45RE8 VF (Sellos para medios ácidos)								4056726
D45RE/8IE* AF (Sellos para medios alcalinos)			4056730					
D45RE/8IE* VF (Sellos para medios ácidos)			4056731					

(\*IE = con inyección externa)

### Accesorios:

Tipo:	Nº de artículo:
Manorreductor ½" rosca exterior con manómetro	9156050
Filtro de agua ¾" con filtro lavable de 80 micras, en 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