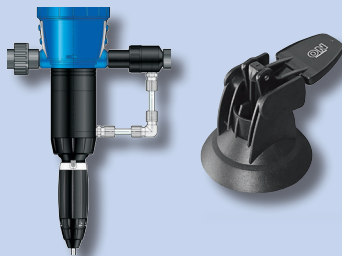
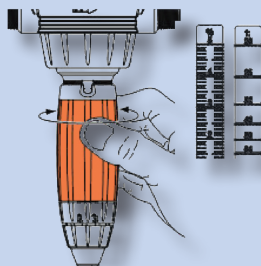


1.1.1.

## DOSA Tec Dosificador proporcional D3

Dosificación proporcional con ajuste externo.



### Descripción del producto:

- Rango de dosificación: 0,03 ... 25 %
- Presión de servicio: 0,3 ... 6 bar, según el modelo
- Volumen de agua: 10 ... 3000 l/h
- Alimentación de concentrado: 0,003 ... 300 l/h
- Dosificación: proporcional, p. ej. un ajuste a 1% (corresponde a una dosificación de 1 : 100)
- Ø Tolerancia de la dosificación: ± 10 %
- Reproducibilidad: ± 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
- Accionamiento:
  - motor hidráulico a pistón de doble efecto,
  - autoaspirante
- Sellos:
  - AF (para soluciones alcalinas, pH 7 ... 14),
  - VF (ácidos, pH 1 ... 7 aceites, neutralización de olores, protección fitosanitaria)
- 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 D3 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	0,53 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: %	Relación:	Volumen de agua: l/h	Presión: bar	Conexión de la manguera: mm	Carcasa:	Nº de artículo:
D3RE3000 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,03 ... 0,3	1 : 3333 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	4 x 6	PP	4056300
D3RE3000 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 330					4056100
D3RE2 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,2 ... 2	1 : 500 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	8 x 12		4056305
D3RE2 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 50					4056105
D3RE5 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,5 ... 5	1 : 200 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	12 x 16		4056310
D3RE5 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 20					4056110
D3RE10 AF (Sellos para medios alcalinos)	1 ... 10	1 : 100 ...	10 ... 3000	0,5 ... 6	16 x 22		4056315
D3RE10 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 10					4056115
D3RE/IE25 AF (Sellos para medios alcalinos)	5 ... 25	1 : 20 ...	10 ... 2000	0,5 ... 4	16 x 22		4056320
D3RE/IE25 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 4					4056120
D3RE3000 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,03 ... 0,3	1 : 3333 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	4 x 6	PVDF	4056325
D3RE3000 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 330					4056125
D3RE2 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,2 ... 2	1 : 500 ... 1	10 ... 3000	0,3 ... 6	8 x 12		4056330
D3RE2 VF (Sellos para medios ácidos)		: 50					4056130
D3RE5 AF (Sellos para medios alcalinos)	0,5 ... 5	1 : 200 ... 1	10 ... 3000	0,3 ... 6	12 x 16		4056335
D3RE5 VF (Sellos para medios ácidos)		: 20					4056135
D3RE10 AF (Sellos para medios alcalinos)	1 ... 10	1 : 100 ... 1	10 ... 3000	0,5 ... 6	16 x 22		4056340
D3RE10 VF (Sellos para medios ácidos)		: 10					4056140
D3RE/IE25 AF (Sellos para medios alcalinos)	5 ... 25	1 : 20 ...	10 ... 2000	0,5 ... 4	16 x 22		4056345
D3RE/IE25 VF (Sellos para medios ácidos)		1 : 4					4056145

IE = con inyección externa

### Opciones:

Tipo:	Nº de artículo:
Manguera de aspiración del producto en ejecución con kit para productos viscosos	9156040
D3RE5 ...	
D3RE10 ...	
D3RE25IE* ...	
Conexión de la manguera: 20 x 27 mm	
FPara la serie D25 y D3 se ofrece un interruptor bypass 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, 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

**Recomendaciones:**

- Para una larga vida óptima del dosificador recomendamos lo siguiente:
  - 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

