

# Dosificador aire aceite línea única

Serie 3117XX3XX

Equipos aire aceite » Dosificadores aire aceite



## Aplicaciones

- Este tipo de dosificadores con descompresión son adecuados para instalaciones con aceites ligeros y para aplicaciones en rodamientos a altas velocidades.

## Características

- Material cuerpo EN 573-3 – AW-AL Cu4PbMg
- Diseño en bloque evitando fugas.
- Altas prestaciones
- De 3 a 6 salidas
- Caudal de aire regulable



## Descripción

Estos dosificadores son elementos de lubricación diseñados especialmente para sistemas aire aceite de línea única.

### Diseño y principio de operación

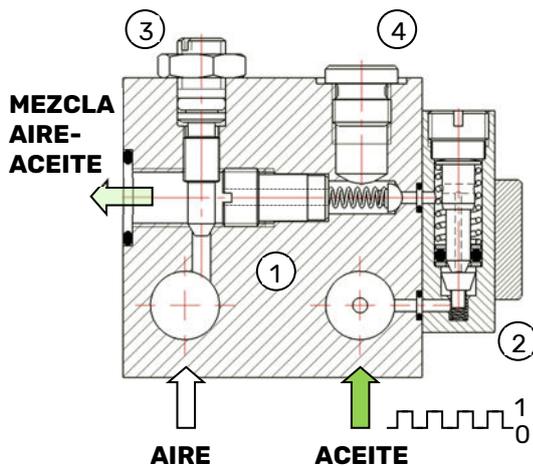


Figura 1

Cada grupo dosificador (Fig. 1) está compuesto por el bloque mezclador "1" y el elemento dosificador "2". El elemento dosificador es el encargado de distribuir el lubricante independientemente hacia la zona de mezcla que posteriormente se dirige hacia la salida, cada salida tiene asignado un tornillo de ajuste de aire "3", este tornillo permite ajustar el volumen requerido de aire comprimido.

Las salidas que no son necesarias pueden taponarse con un tapón "4" Nortek 5060120.

### Fases en la dosificación:

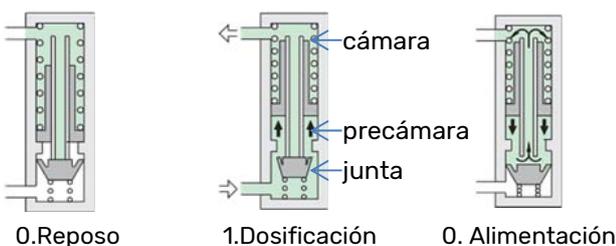


Figura 2

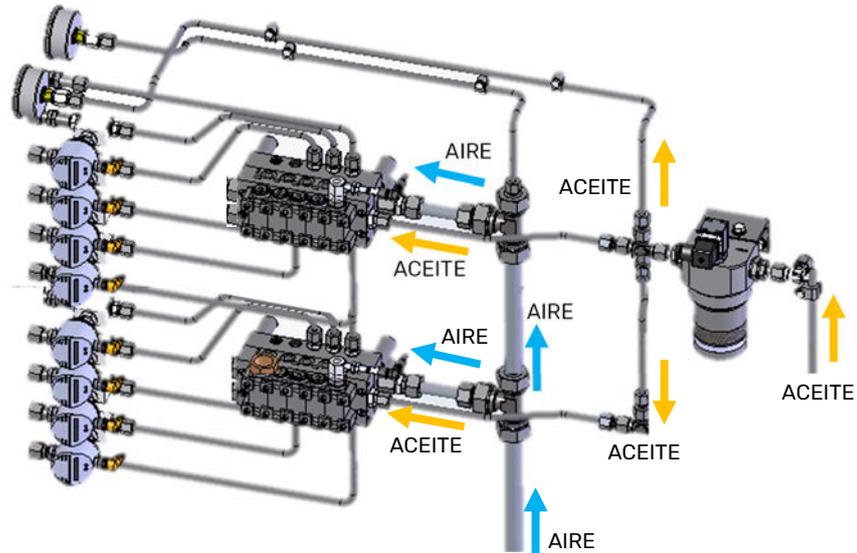
En la figura 2, se muestran las fases del ciclo completo de engrase, en función de la alternancia de la presión del aceite a la entrada del dosificador. De esta forma al producirse los pulsos en la alternancia en la alimentación del aceite, se desplaza el émbolo debido a la presión en la precámara, dosificándose el aceite contenido en la cámara del dosificador, por el contrario cuando el pulso de alimentación es nulo, el muelle de la cámara del dosificador desplaza el émbolo permitiendo el trasvase del aceite contenido en la precámara hacia la cámara del dosificador, comenzando el ciclo de nuevo.

## Instalación

Existen dos tipos de posibilidades de instalación para este dosificador.

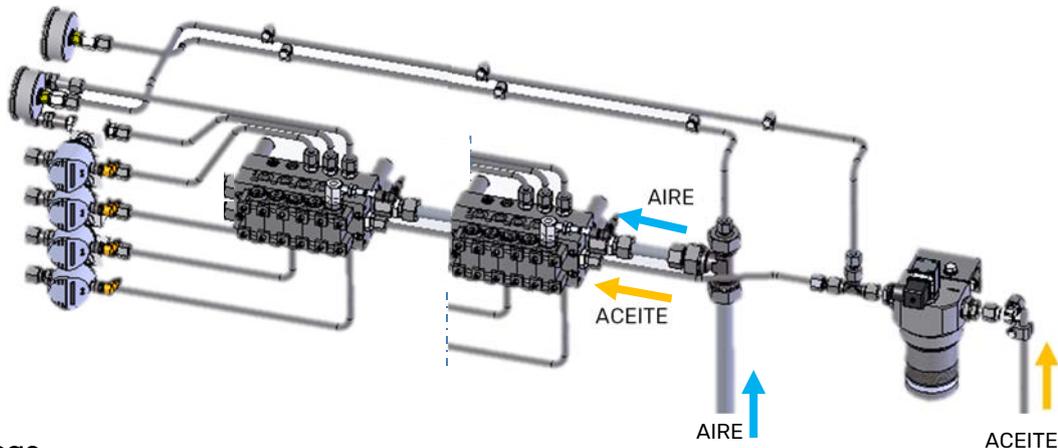
### ■ Instalación en paralelo

Esta es la instalación más común, los dosificadores se conectan independientes a las líneas principales. Hay que tener en cuenta la purga de aire en esta instalación, hay que taladrar el tapón de cierre de aire para poder purgar y evitar así el mal funcionamiento del engrase.



### ■ Instalación en serie

No es una instalación habitual pero es posible realizarla en función de los dosificadores instalados y el espacio donde ubicar la instalación.

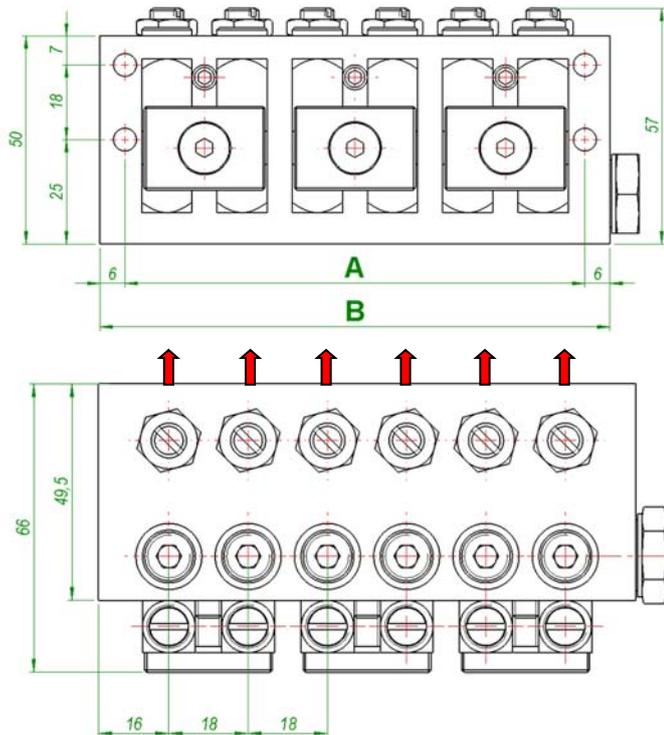


## Características

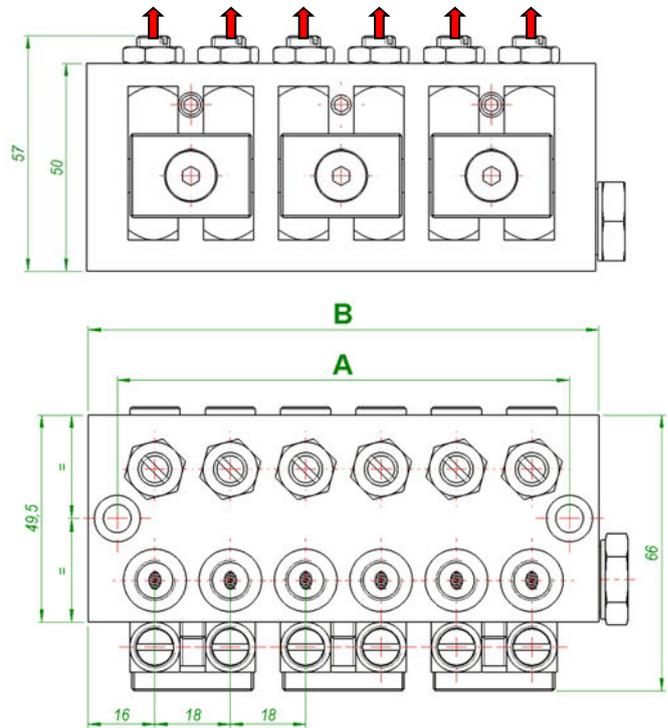
Máx. presión de servicio aire	10 bar
Mín. presión de servicio aire	Presión de salida + 1 bar
Máx. presión de servicio aceite	45 bar
Mín. presión de servicio aceite	Presión de salida + 20 bar
Presión de descarga aceite	< 1,2 bar
Fluido	Aceite mineral
Viscosidad	Hasta 3000 cSt. Según temperatura
Rango de temperatura	-20°C. / +80°C.
Hasta 5°C. se puede usar máx. viscosidad de aceite	ISO VG 100
Entrada aire	1/4"bsp
Entrada aceite	1/4"bsp
Salidas	1/8"bsp

## Plano dimensional

Referencia 3117XX30X (salidas traseras)



Referencia 3117XX32X (salidas superiores)



Referencia	Número salidas	Medidas (mm)		Peso (Kg)
		A	B	
31170230X	2	50	38	0,4
31170430X	4	86	74	0,7
31170630X	6	122	110	1,0
31170830X	8	158	146	1,3
31171030X	10	194	182	1,6

Referencia	Número salidas	Medidas (mm)		Peso (Kg)
		A	B	
31170232X	2	50	36	0,4
31170432X	4	86	72	0,7
31170632X	6	122	108	1,0
31170832X	8	158	144	1,3
31171032X	10	194	180	1,6

## Información para el pedido

El suministro estándar corresponde al dosificador con 6 salidas.

La referencia se forma dependiendo del número de salidas y su posición. Según sea el volumen requerido a la salida (volumen del dosificador), daremos el último dígito al dosificador, tal como se muestra en la tabla siguiente.

LETRA A AÑADIR SEGÚN EL VOLUMEN DEL DOSIFICADOR

<b>3117 XX 3 X X</b>	
Número de salidas	
	02
	04
	06
	08
	10
Posición de las salidas	
Superiores	0
Traseras	2
Volumen a la salida (cm <sup>3</sup> )	
0,022	A
0,034	B
0,057	C
0,110	D
0,230	E

## Ejemplo de pedido

## Referencia

Distribuidor de 6 salidas con :

Salidas superiores

Con un volumen de salida de 0,110 cm<sup>3</sup>

31170630D