

## Aplicaciones

Distribuciones de engrase en pequeña o mediana maquinaria industrial, como caminos de rodillos, enderezadoras o cojinetes.

Instalaciones en la industria papelera, acerías, y canteras se puede usar este tipo de productos con altas garantías de un engrase adecuado

## Características

- ▶ Diseño en bloque compacto
- ▶ Se puede utilizar grasa y aceite
- ▶ Altas prestaciones
- ▶ Lubricación progresiva y uniforme
- ▶ Comunicación interna de salida
- ▶ Diferentes sistemas de control de funcionamiento, visual o eléctrico mediante micro o detector de proximidad.
- ▶ Cuerpo robusto en EN 10087-11SMnPb30

## Descripción

Los distribuidores progresivos son de tipo pistón, los cuales hacen una distribución limpia y exacta de lubricante.

El distribuidor progresivo toma su nombre debido a que el suministro de lubricante a los puntos de engrase se produce en orden progresivo.

## Diseño y principio de operación

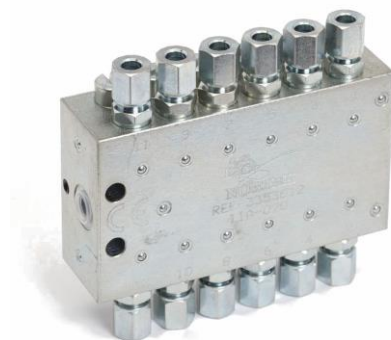
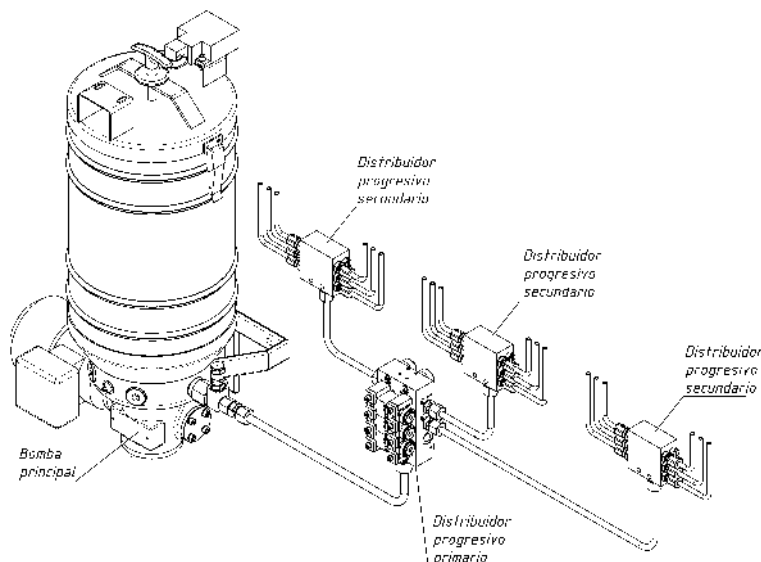
La entrada de lubricante actúa sobre el primer émbolo provocando el movimiento de este, el cual fuerza el desplazamiento de los siguientes émbolos, aportando caudal por las salidas y provocando su desplazamiento progresivo y continuo mientras haya aporte de lubricante desde la entrada.

Este progresivo permite, en función de puntos de engrase, tapar salidas internamente para unir las externamente y unificar el engrase por el exterior, evitando molestos montajes en "T" externos.

El bloqueo de un solo émbolo por falta de lubricante conlleva el bloqueo de todo el distribuidor. La solución sencillamente consiste en añadir un sistema de detección en un solo embolo para controlar todo el progresivo.

## Instalación

Para el correcto funcionamiento, el distribuidor progresivo debe ubicarse al comienzo de la línea de engrase, a la salida de la bomba. Siempre necesitan instalarse en un sistema de bombeo progresivo, debido a su bajo caudal normalmente se emplean como distribuidores progresivos secundarios, la entrada de lubricante se realiza mediante una bomba a presión a un distribuidor principal repartiendo proporcionalmente el caudal recibido entre los progresivos secundarios, distribuyendo estos a su vez el lubricante entre los puntos de engrase necesarios.

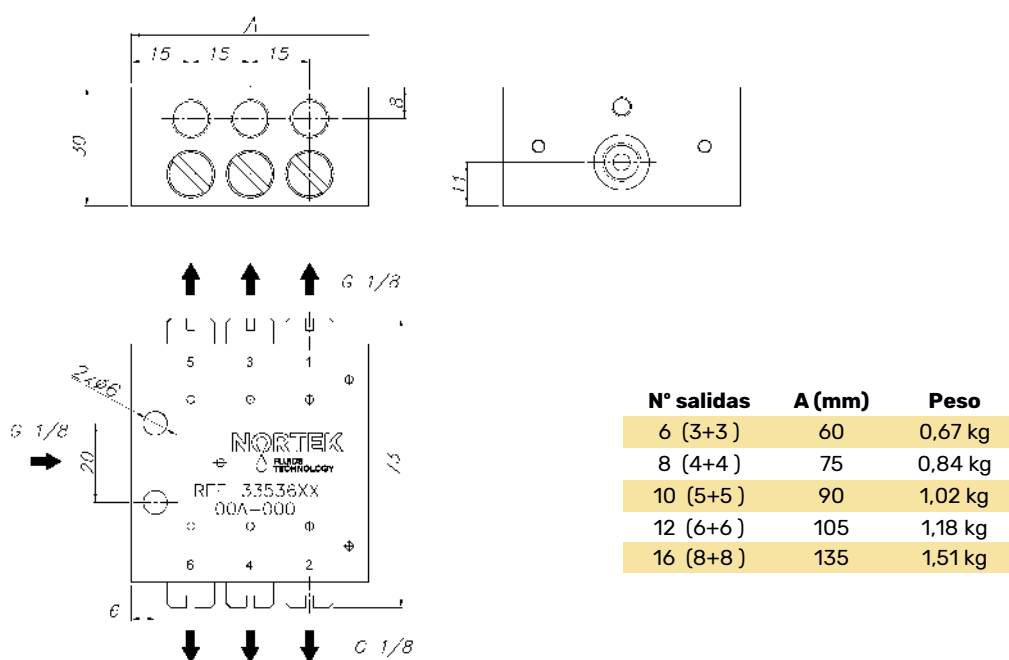


## Especificaciones

<b>Nº. de salidas</b>	De 6 a 16
<b>Caudal de salida por embolo</b>	0,2 cm <sup>3</sup>
<b>Presión mínima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión máxima de trabajo</b>	200 bar
<b>Conexión de entrada</b>	G 1/8
<b>Conexión de salida</b>	G 1/8
<b>Calidades</b>	Cincado ISO 2081 - Fe/Zn12/A

## Plano dimensional

Dimensiones en mm



## Información para el pedido

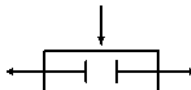
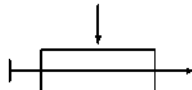
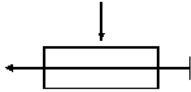
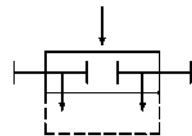
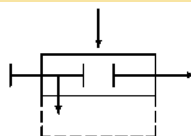
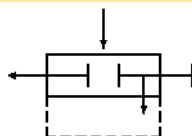
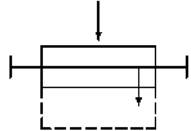
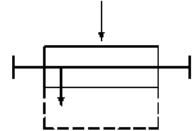
AÑADIR LETRA SEGÚN MONTAJE

	DP20-	XX	X	(-XX)
<b>Salidas</b>				
6 salidas (3+3)		<b>06</b>		
8 salidas (4+4)		<b>08</b>		
10 salidas (5+5)		<b>10</b>		
12 salidas (6+6)		<b>12</b>		
16 salidas (8+8)		<b>16</b>		
<b>Control de funcionamiento</b>				
Sin control de funcionamiento				<b>N</b>
Control visual				<b>V</b>
Control con micro o detector de proximidad				<b>D</b>
<b>Código especial (*)</b>				
Para elementos fuera del estándar				<b>(-XX)</b>

(\*) Ver apartado "Configuración de salidas" para más información

## Configuración de salidas

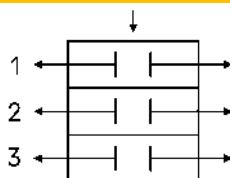
Cada pareja de salidas puede tener distinto funcionamiento según si tienen las salidas bloqueadas, si tienen comunicación interna entre ellas o si tienen comunicación lateral (exterior) con la siguiente pareja de salidas. Por defecto cada salida es independiente (configuración A), para cualquier otro tipo de configuración es necesario indicar la posición y la configuración elegida.

Configuración de las parejas de salidas	
<b>A</b> 	<b>2 salidas independientes</b> Por defecto
<b>B</b> 	<b>1 salida derecha</b> Conexión interior y tapon en la izquierda
<b>C</b> 	<b>1 salida izquierda</b> Conexión interior y tapon en la derecha
<b>D</b> 	<b>Sin salidas, 2 comunicaciones laterales</b> Conexión lateral de salidas en ambos lados
<b>E</b> 	<b>1 salida derecha y comunicación lateral izquierda</b> Conexión lateral de salida izquierda
<b>F</b> 	<b>1 salida izquierda y comunicación lateral derecha</b> Conexión lateral de salida derecha
<b>G</b> 	<b>Sin salidas, comunicación lateral derecha</b> Conexión interior, tapón en la izquierda y conexión lateral de salida derecha
<b>H</b> 	<b>Sin salidas, comunicación lateral izquierda</b> Conexión interior, tapón en la derecha y conexión lateral de salida izquierda

## Ejemplos de pedidos

Cuando las salidas son independientes (configuración A) no es necesario indicarlo en el código, es la configuración por defecto para los progresivos.

**Distribuidor progresivo de 6 salidas con control visual: DP20-06V**



**Distribuidor progresivo de 10 salidas con control visual y salidas no estándar: DP20-10V-2C3D4E5C**

