

CARACTERÍSTICAS

- PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 300 BAR (4350 PSI)
- FUNCIONAMIENTO CON ACEITE O GRASA
- SALIDA SUPERIOR O LATERAL COMO ESTÁNDAR
- SALIDA INDIVIDUAL O DOBLE MODIFICABLE DESDE EL TAPÓN CENTRAL
- LA GAMA COMPLETA DE ACCESORIOS PARA LA MONITORIZACIÓN A PRESIÓN O A PISTÓN ES INTERCAMBIABLE CON LA LÍNEA DE PRODUCTO SMO
- LAS DOS SALIDAS SE UNEN SUSTITUYENDO AL ADAPTADOR. ES SUFICIENTE CON CONSERVAR UN SOLO TORNILLO PRISIONERO EN EL ALMACÉN
- LUBRICACIÓN SEGURA Y CONTROLADA
- MONTAJE SIMPLE Y FLEXIBLE CON BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO
- LOS ELEMENTOS IZQUIERDA/DERECHA ELIMINAN LA NECESIDAD DE PUENTES EXTERNOS
- DOS TIPOS DE MÓDULO DE ENTRADA CON DIFERENTES ORIFICIOS CENTRALES PARA UN FÁCIL INTERCAMBIO

ELEMENTOS DOSIFICADORES PARA LA DISTRIBUCIÓN VOLUMÉTRICA DE ACEITES Y GRASAS

Los dosificadores **nano-Progressive (nP)** Dropsa, gracias a su diseño compacto y sólido, son la solución ideal para la lubricación con grasa en aplicaciones que requieren una dosificación mínima, pero exacta, de lubricante en espacios reducidos.

Gracias a un nuevo mecanismo con encastre entre los elementos, **RigidLock, nano-Progressive (nP)** tiene la rigidez de un dosificador monobloque con la flexibilidad de una unidad modular individual.

nP es un distribuidor que permite —mediante el movimiento progresivo de los pistones, acoplados con juegos micrométricos dentro del orificio de desplazamiento— repartir el caudal de entrada en cantidades muy precisas a las diferentes salidas disponibles.

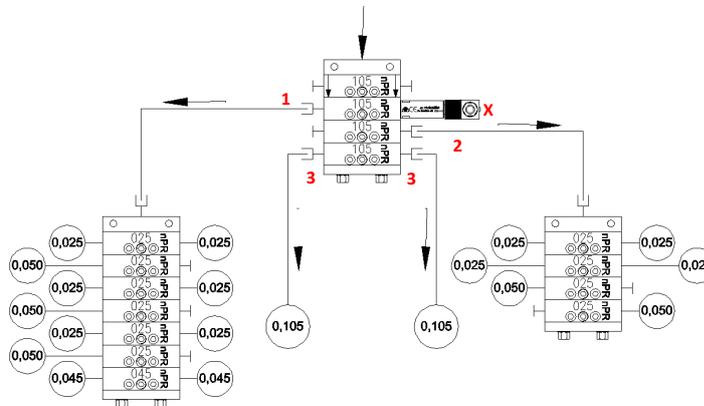
El ciclo de lubricación puede ser controlado por medio de un solo sensor montado sobre cualquiera de los elementos dosificadores, entre ellos, el sensor Ultrasensor de Dropsa.

Estos dosificadores pueden ser utilizados en diferentes configuraciones de sistema con diferentes configuraciones de trabajo, lo que los hace flexibles para su utilización en diferentes aplicaciones. Al ser compactos, son particularmente idóneos para el uso en espacios reducidos.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema puede ampliarse fácilmente y el concepto modular permite su sustitución con bajos costes.

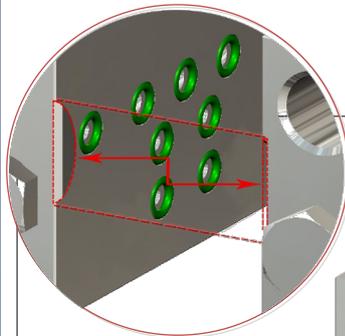


El elemento dosificador maestro **nP105 (1)** dirige un grupo de 6 elementos dosificadores con caudal $0.025\text{cm}^3/\text{ciclo}$ y uno de $0.045\text{cm}^3/\text{ciclo}$.

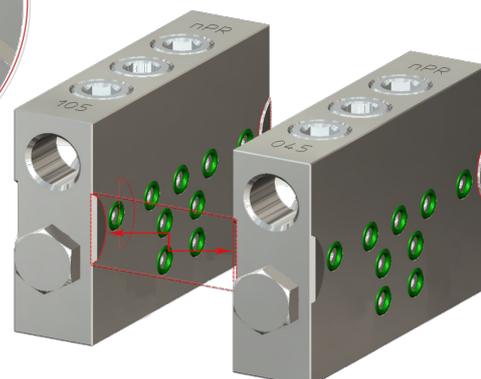
El elemento dosificador maestro **nP105 (2)** dirige un grupo de 4 elementos dosificadores con caudal $0.025\text{cm}^3/\text{ciclo}$.

El elemento dosificador maestro **nP105 (3)** lubrica directamente dos puntos de la máquina.

El ciclo es controlado por el contacto (X).



RIGIDLOCK



EL SISTEMA RIGIDLOCK CREA UN MECANISMO DE ENCASTRE ENTRE LOS ELEMENTOS, LO QUE PERMITE LA RÁPIDA SUSTITUCIÓN Y EL REPOSICIONAMIENTO CORRECTO DEL ELEMENTO

APLICACIONES

- MÁQUINAS-HERRAMIENTAS
- TEXTIL

VENTAJAS

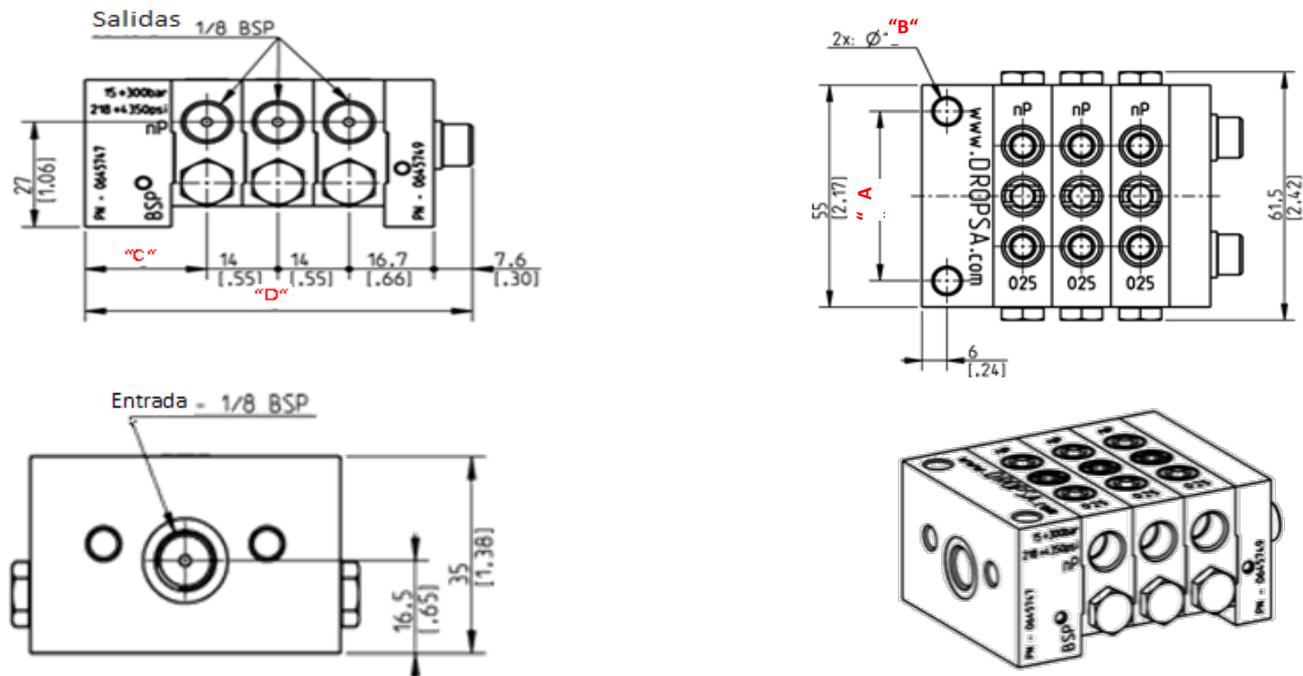
- Gracias a la combinación entre compactibilidad y modularidad en un único paquete, los dosificadores nano-Progressive ofrecen varias de las características de los dosificadores de la más alta gama a un coste más reducido.
- El sistema RigidLock crea un mecanismo de encastre entre los elementos, lo que permite la rápida sustitución y el reposicionamiento correcto del elemento;
- Una gama completa de accesorios y de elementos puente para un diseño flexible.

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Caudal de salida individual	0,025cm ³ - 0,045 cm ³ - 0,075cm ³ - 0,105cm ³
Número de elementos dosificadores	3 ÷ 12
Presión de utilización	15bar (218psi) ÷ 300bar (4350psi)
Temperatura de trabajo	-20°C ÷ +80°C
Material	Acero niquelado
Número de inversiones por minuto	200 máx.
Conexión roscada de entrada	G1/8" – UNI ISO 228/1
Conexión roscada de salida	G1/8" – UNI ISO 228/1
Lubricantes	Aceite mín. 32 cSt – grasa máx. 2 NLGI

Nota: La caída de presión es directamente proporcional al número de ciclos.
Los valores de viscosidad del aceite y la grasa siempre hacen referencia a la temperatura de trabajo.

DIMENSIONES



Nº elementos	nP-INICIAL – versión estándar mm [inch]				nP-INICIAL -S distancia entre ejes reducida 20mm mm [inch]			
	"A"	"B"	"C"	"D"	"A"	"B"	"C"	"D"
3	42 [1.65]	6.2 [.24]	24 [.94]	76.3 [3]	20 [.79]	5.5 [.22]	30.5 [1.2]	82.8 [3.26]
4				90.3 [3.55]				96.8 [3.82]
5				104.3 [4.11]				110.8 [4.36]
6				118.3 [4.66]				124.8 [4.91]
7				132.3 [5.21]				138.8 [5.46]
8				146.3 [5.76]				152.8 [6.02]
9				160.3 [6.31]				166.8 [6.57]
10				174.3 [6.86]				180.8 [7.12]
11				188.3 [7.41]				194.8 [7.67]
12				202.3 [7.96]				208.8 [8.22]



CONVERSIÓN CON SALIDA INDIVIDUAL O DOBLE

Es posible sumar los dos caudales de un mismo elemento dosificador sustituyendo el adaptador amarillo (código 0641709) con el adaptador blanco (código 0641708) según se ilustra en el dibujo.
Cuando las dos salidas están conectadas, debe recordarse cerrar con un tapón (código 3232098) la salida no utilizada.

Disco de estanqueidad cód.
641791
(con orificio central de extracción)

