

CARACTERÍSTICAS

- PREVIENE LA CORROSIÓN
- PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 200 BAR (2900 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

APLICACIONES

- MÁQUINAS-HERRAMIENTAS
- SECTOR TEXTIL
- SISTEMAS PEQUEÑOS Y MEDIANOS DE ACEITE Y GRASA
- INDUSTRIA CONSERVERA

ELEMENTOS DOSIFICADORES PARA LA DISTRIBUCIÓN VOLUMÉTRICA DE ACEITES Y GRASAS

Los dosificadores **nano-Progressive de Aluminio (nP-Al)** fueron diseñados para evitar la formación de herrumbre a causa del agua o del oxígeno.

La resistencia a la oxidación, hace que los dosificadores **nano-Progressive de Aluminio (nP-Al)** sean la solución perfecta para el uso en la industria alimentaria, como por ejemplo el sector conservero, que se caracteriza por una altísima presencia de agua.

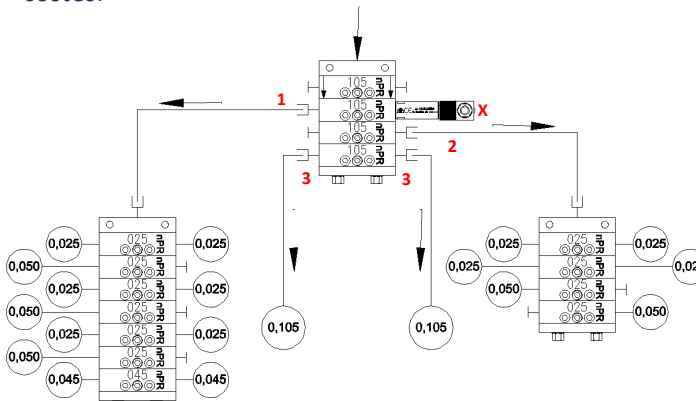
Los dosificadores **nano-Progressive (nP)** DropSA, gracias a su diseño compacto y sólido, son la solución ideal para la lubricación con grasa en aplicaciones que requieren una dosificación mínima, pero exacta, de lubricante en espacios reducidos.

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.

El **nP - Al** es un distribuidor que permite, mediante el movimiento progresivo de los pistones, 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.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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

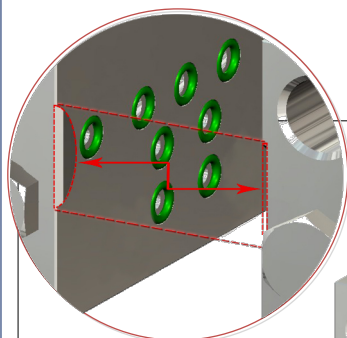


El elemento dosificador maestro **nP105 (1)** dirige un grupo de 6 elementos dosificadores con caudal 0.025cm³/ciclo y uno de 0.045 cm³/ciclo.

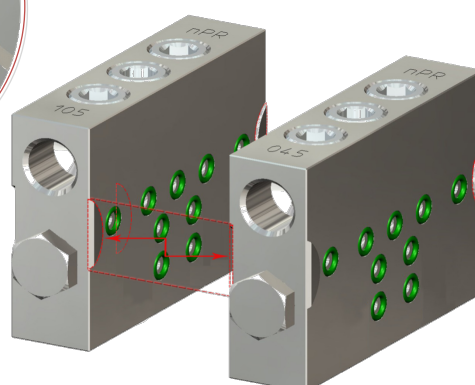
El elemento dosificador maestro **nP105 (2)** dirige un grupo de 4 elementos dosificadores con caudal 0.025.

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

VENTAJAS

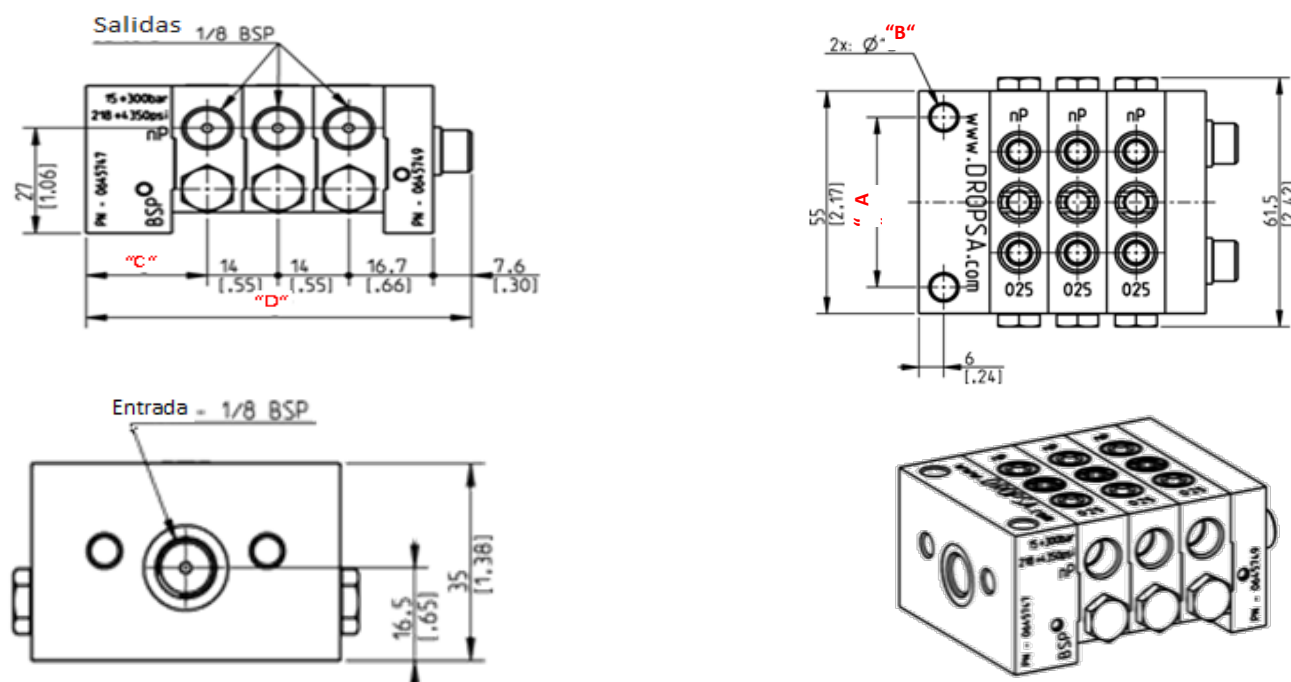
- Gracias a la combinación entre compactibilidad y modularidad en un único paquete, los dosificadores nano-Progressive ofrecen varias de las características de los dosificadores de la más alta gama a un coste más reducido.
- El sistema RigidLock crea un mecanismo de encastre entre los elementos, lo que 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) ÷ 200bar (2900psi)
Temperatura de trabajo	-20°C ÷ +80°C
Material	Aluminio
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



N° 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 [0.24]	24 [0.94]	76.3 [3]	20 [0.79]	5.5 [0.22]	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]

MÓDULO PARA PEDIDOS

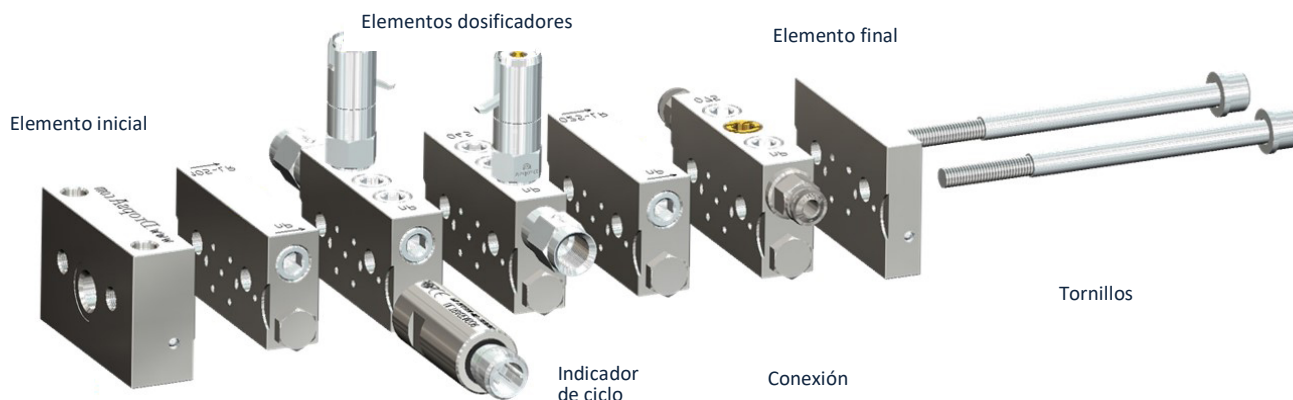
FORME DIFERENTES TIPOS DE MODELOS EN POCOS PASOS SOBRE LA BASE DE SUS EXIGENCIAS :

1. ELEMENTO INICIAL

2. ELEMENTO DOSIFICADOR

3. ELEMENTO FINAL

ELEMENTO ESTÁNDAR	S distancia entre ejes reducida 20	CAUDAL C.cm ³	ELEMENTO DOSIFICADOR	Elemento con indicador de ciclo visual	ELEMENTO DOSIFICADOR PUENTE			CÓDIGOS
					IZQUIERDA	DERECHA	IZQUIERDA/DERECHA	
0645847	0645848	0,025	0645850	0645878	0645854	0645858	0645862	0645849+ 0675234 (ø6 arandela)
		0,045	0645851	0645879	0645855	0645859	0645863	
		0,075	0645852	0645880	0645856	0645860	0645864	
		0,105	0645853	0645881	0645857	0645861	0645865	

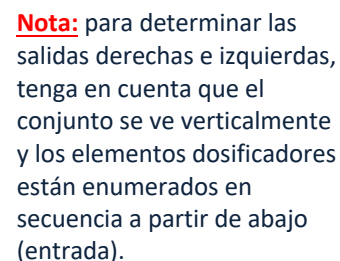


4. CONEXIONES

CONEXIONES			
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
INDICADORES DE PRESIÓN	30bar con varilla con memoria	3290000	
	50bar con varilla con memoria	3290001	
	75bar con varilla con memoria	3290022	
	100bar con varilla con memoria	3290002	
	150bar con varilla con memoria	3290003	
	200bar con varilla con memoria	3290004	
	20bar con varilla	3290019	
	30bar con varilla	3290006	
	50bar con varilla	3290007	
	100bar con varilla	3290008	
	150bar con varilla	3290009	
	200bar con varilla	3290010	
	30 bar con membrana	3290012	
	50 bar con membrana	3290013	
	100 bar con membrana	3290014	
	150 bar con membrana	3290015	
	200 bar con membrana	3290016	
INDICADORE DE CICLO	ULTRASENSOR + (conector M12)	1655308 + 0039999	
DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	
Kit de montaje 3 elementos		3140826	
Kit de montaje 4 elementos		3140827	
Kit de montaje 5 elementos		3140828	
Kit de montaje 6 elementos		3140829	
Kit de montaje 7 elementos		3140830	
Kit de montaje 8 elementos		3140831	
Kit de montaje 9 elementos		3140832	
Kit de montaje 10 elementos		3140833	
Kit de montaje 11 elementos		3140834	
Kit de montaje 12 elementos		3140835	
Cada kit contiene 2 tirantes, 2 arandelas, adaptadores y los tapones necesarios para el número de módulos			
CONEXIONES			
CONEXIONES	Conexión 1/8" valvulada para	0092335	
	Conexión 1/8" valvulada para	0092555	
	Terminal doble cono Ø6 (150bar)	0092080	
	Terminal doble cono Ø4 (150bar)	0092069	
	Terminal con anillo Ø4 (250bar)	0091942	
	Push-in Ø4 (65bar)	3084577	
	Push-in Ø6 (65bar)	3084578	
	Push-in 90° Ø6 giratorio (150bar)	3084695	
	Push-in 90° Ø4 giratorio (150bar)	3084696	
TUBOS	Tubo de acero trefilado Ø6x1	5119812	
	Tubo de acero trefilado Ø4x1	5119832	
	Tubo de acero cobreado ASTM	5118001	
	Tubo de acero cobreado ASTM	5118000	
	Tubo de cobre reducido Ø4x0,5	5501201	
	Tubo de cobre reducido Ø6x1	5501203	
	Tubo PA Ø4xØ2,5 (60bar)	5717202	
	Tubo PA Ø6xØ4 (50bar)	5717203	
	TORNILLOS (2 por embalaje)	3 elementos	0014403
4 elementos		0014404	
5 elementos		0014405	
6 elementos		0014406	
7 elementos		0014407	
8 elementos		0014408	
9 elementos		0014409	
10 elementos		0014410	
11 elementos		0014411	
12 elementos		0014412	
ELEMENTO		DESCRIPCIÓN	CÓDIGO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
JUNTA-DOSER - nP ALUMINIO	0641260
JUNTA PUENTE CON SALIDA G1/8 - nP ALUMINIO	0641261

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Arandela (2 piezas para cada ensamblaje)	ø6 arandela	0675234
Tapón y adaptador	Adaptador salida única	0646250
	Tapón - tornillo prisionero 1/8 bsp	3232064/5



nP 5 105 BLR – 105 SR USL M 75 UR OC8BK – 045 SL M 100 UL OC8BK – 025OR6D – 075 OP4S
1° 2° 3° 4° 5°

4/5

CONVERSIÓN CON SALIDA INDIVIDUAL O DOBLE

Es posible sumar los caudales de un mismo elemento dosificador sustituyendo el adaptador amarillo, código **0646251**, por el adaptador blanco, código **0646250**. Asimismo, una vez desenroscado el adaptador **0646251**, es necesario retirar el disco de estanqueidad situado bajo dicho adaptador, código **0641791**. Este disco dispone de un orificio central para facilitar su extracción. Utilizar un pequeño destornillador de cabeza plana, prestando atención para no dañar el roscado del orificio.

Una vez extraídos el adaptador amarillo y el disco de estanqueidad, e introducido el nuevo adaptador para salida única (¡sin disco!), enroscar el tapón, código **3232064**, en la salida del elemento que se quiere tapar.

De este modo, la salida opuesta recibirá doble cantidad de lubricante.

