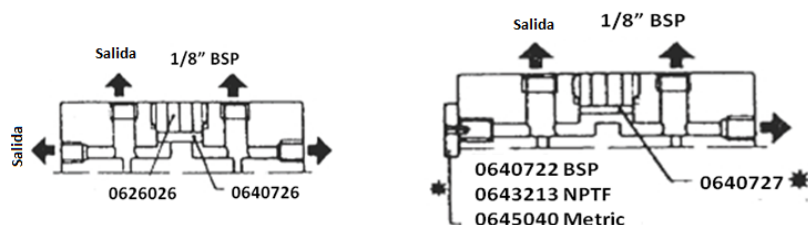


## CARACTERÍSTICAS

- **PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:**  
máx. 400 bares  
mín. 20 bares;
- **PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO PARA INSTALACIONES DE RECIRCULACIÓN SIN VÁLVULAS DE SALIDA:**  
mín. 12 bares;
- **NÚMERO DE INVERSIONES POR MINUTO:**  
máx. 120;
- **PAR DE APRIETE DE LAS 4 TUERCAS A LOS TIRANTES:**  
máx. 16 Nm
- **PAR DE APRIETE TIRANTES:**  
máx. 3kgm.

## Elementos dosificadores Serie “SA”

Elementos dosificadores progresivos con cuerpo de acero, pistón templado, anillo de estanqueidad de alta resistencia, dispositivo para unir o separar las salidas.



\* Solicitar por separado

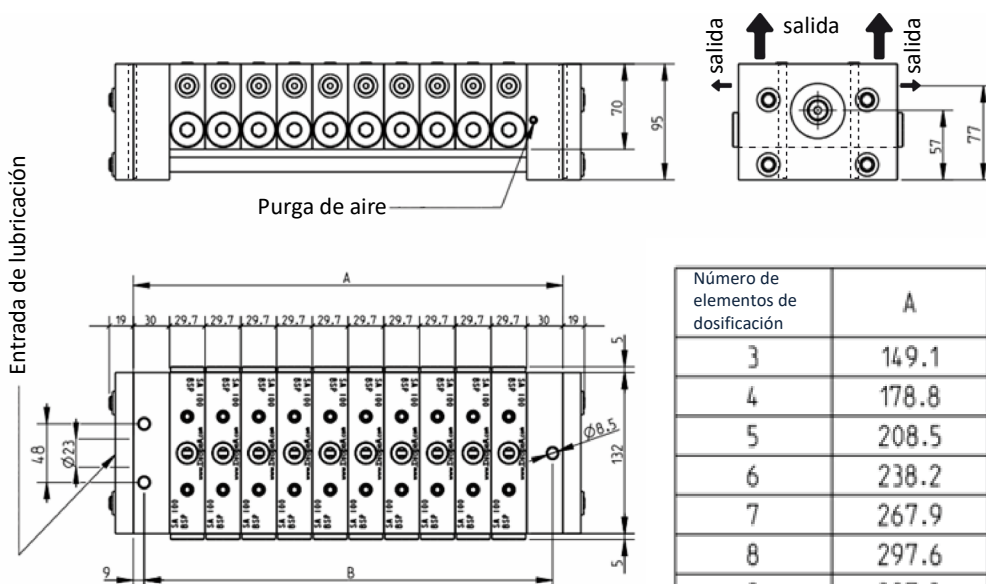
### Salida

Para obtener un funcionamiento perfecto, asegúrese de que el grupo esté completamente purgado de aire. De lo contrario, accione las válvulas de purga situadas a ambos lados del elemento final. Es posible duplicar el caudal sustituyendo la junta cód. 640726 por la junta cód. 640727 según se ilustra en el esquema. las salidas superiores son roscadas de 1/8 BSP, incluso en la versión con roscado métrico.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Flujo de salida individual</b>	De 0,5 cm <sup>3</sup> (0,03 pulgadas cúbicas) a 5 cm <sup>3</sup> (0,3 pulgadas)
<b>Número de elementos divisorios</b>	3 ÷ 10
<b>Presión de funcionamiento</b>	20 bares (290 psi) ÷ 400 bares (5802 psi)
<b>Par de apriete tirantes:</b>	Máx. 3kgm
<b>Material</b>	Acero niquelado
<b>Número de revoluciones por minuto</b>	120 máx.
<b>Roscado entrada</b>	3/8" BSP – 3/8" NPTF – M18x1,5
<b>Roscado salida</b>	1/4" BSP – 1/4 NPTF – M14x1,5
<b>Lubricantes</b>	Aceite mín. 32 cSt – grasa máx. 2 NLGI

### DIMENSIONES (DIBUJOS NO A ESCALA)



Número de elementos de dosificación	A	B
3	149.1	131.6
4	178.8	161.3
5	208.5	191.0
6	238.2	220.7
7	267.9	250.4
8	297.6	280.1
9	327.3	309.8
10	357.0	339.5

## APLICACIONES

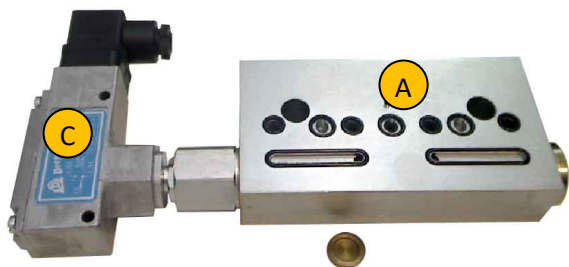
- UTILIZADO EN INSTALACIONES CON RECIRCULACIÓN
- Ej.: APLICACIÓN EN PRENSAS DE GRANDES DIMENSIONES

## MONITORING DEVICES

### Monitorización del control de la rotación mediante Microcontacto

Un microinterruptor con contacto de conmutación es mandado por una varilla articulada, solidaria con el pistón del elemento dosificador. Este dispositivo es adecuado para el control del ciclo de lubricación a intervalos preestablecidos.

Características del contacto: Máx. 220 V, 50-60 Hz -5 Amp.

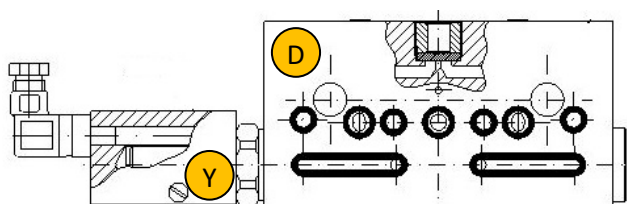


SALIDAS	CÓDIGO DE LA PIEZA					
	A			A+C		
	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.
BSP	0644164	0644165	0644166	0644182	0644183	0644184
NPTF	0643359	0643360	0643361	0643377	0643378	0643379

### Monitorización del control de la rotación mediante contacto magnético

Un magneto permanente aplicado en el pistón acciona un contacto "reed" que, si está conectado a un contador electrónico, puede visualizar hasta 500 movimientos por minuto. El contacto "reed" está insertado en un contenedor estanco y puede sustituirse con facilidad. El elemento dosificador que incluye este dispositivo, si está fijado a una masa metálica, debe distar como mínimo 10 mm. (.39 in.). Es mejor aplicarlo con el dispositivo arriba y las salidas abajo.

Características del contacto: Máx. 220 V 50-60 Hz – 0,8 Amp.



SALIDAS	CÓDIGO DE LA PIEZA					
	D			D+E		
	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.
BSP	0644191	0644192	0644193	0644200	0644201	0644202
NPTF	0643386	0643387	0643388	0643395	0643396	0643397

### Control visual

Puede ser aplicado como alternativa para visualizar o utilizar el movimiento del pasador del pistón.

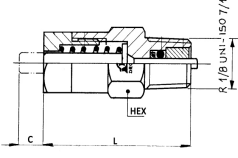
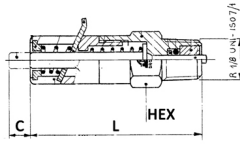



SALIDAS	CÓDIGO DE LA PIEZA					
	A			A+C		
	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.
BSP	0644164	0644165	0644166	0644173	0644174	0644175
NPTF	0643359	0643360	0643361	0643368	0643369	0643370



### Control visual

Puede ser aplicado como alternativa para visualizar o utilizar el movimiento del pasador del pistón.

CARACTERÍSTICAS			 <b>NORMAL (N)</b>				 <b>CON MEMORIA (M)</b>				 <b>CON MEMBRANA (P)</b>		
ROSCADO	PRESIÓN MÁXIMA BAR	COLOR DE LA VARILLA O DE LA MEMBRANA	CH.	L	C. MÁX.	N.º DE LA PIEZA	CH.	L	C. MÁX.	N.º DE LA PIEZA	CH.	L	N.º DE LA PIEZA
BSP 1/8  Plateado Color	20	Azul	12	31,5	5	3290019	12	44	5	-	14	28,5	-
	30	Plateado				3290006				3290000			3290012
	50	Rojo				3290007				3290001			-
	50	Bronce				-				-			3290013
	75	Blanco				-				3290022			-
	100	Amarillo				3290008				3290002			3290014
	150	Negro				3290009				3290003			3290015
	200	Verde				3290010				3290004			3290016
	250	Celeste				3290011				3290005			3290017

### INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

Utilice la tabla a continuación para buscar en la lista de precios de los conjuntos ya agrupados. En conjunto correspondiente está compuesto por el elemento inicial, los elementos dosificadores, el elemento final, tirantes con tuercas y arandelas.

TABLA DE CÓDIGOS									
TUERCA	ARANDELA	TIRANTE		ENTRADA SALIDA (ELEMENTO INICIAL)		DOSIFICADOR			ELEMENTO FINAL
									
4	4	2		1		Máx. 10			1
N.º DE LA PIEZA	N.º DE LA PIEZA	* N.º DE ELEMENTOS	CÓD. DE LA PIEZA	CÓD. DE LA PIEZA		CANT. DE CC	CÓD. DE LA PIEZA		CÓD. DE LA PIEZA
				BSP 3/8"	NPTF 3/8"		BSP 3/8"	NPTF 3/8"	
0049031	0016087	3	0640728	0640655	0643096	0,5	0644150	0643450	0640657
		4	0640729			1	0644151	0643451	
		5	0640730			1,5	0644152	0643452	
		6	0640731			2	0644153	0643453	
		7	0640732			2,5	0644154	0643454	
		8	0640733			3	0644155	0643455	
		9	0640734			3,5	0644156	0643456	
		10	0640735			4	0644157	0643457	
						4,5	0644158	0643458	
						5	0644159	0643459	

RECAMBIOS - SERIE COMPLETA DE ANILLOS TIPO "O RING" (JUNTA T'ROICA)	CÓDIGO
Elemento de entrada	0640813
Elemento inicial	0640813
Elemento dosificador	0640812
Elemento final, ningún anillo de estanqueidad	0640918
Vitón elemento inicial	-
Vitón elemento dosificador	0640919

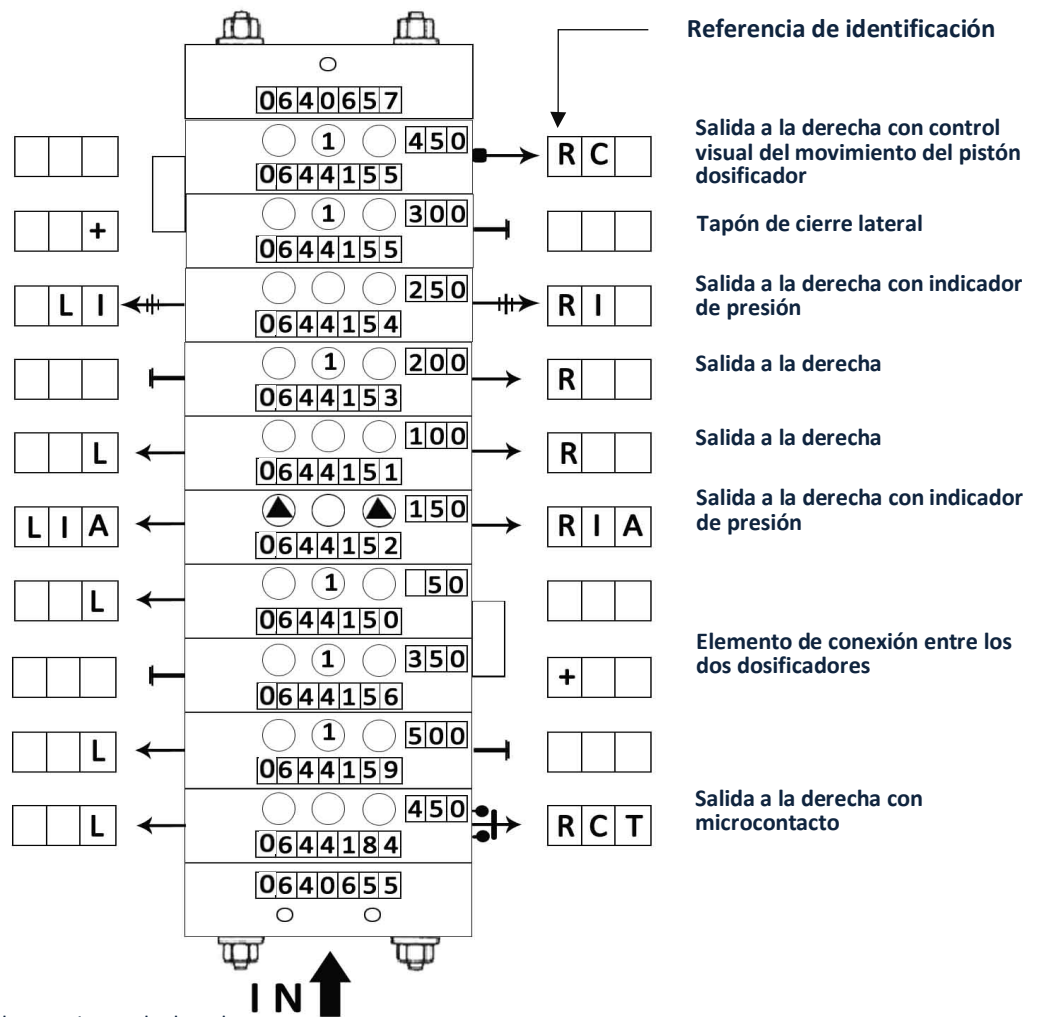
## ELEMENTOS DE CONEXIÓN



RACOR (R)								ENLACE DE PUENTE									
ROSCADO	A	B	C	CH.	L	SEDE TUBO Ø	N.º DE LA PIEZA	CH.	L	H	I	CÓD. DE LA PIEZA	CH.	L	H	I	CÓD. DE LA PIEZA
BSP Color plateado	1/4	1/8	1/4	17	46	8	0640479	19	60	22,5	29,7	0640039	19	60	34	-	0640057
NPTF Color negro	1/4	1/8	1/4	19	45	-	0640131	19	60	24,5	29,7	0643155	19	60	32	29,7	0643160

## COMPOSICIÓN DE LOS CONJUNTOS DE DOSIFICADORES SERIE "SA"

FIGURA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS DISPOSITIVOS UTILIZABLES EN UN CONJUNTO DE 10 ELEMENTOS DOSIFICADORES



Nota: La letra "R" indica que el montaje es a la derecha.  
La letra "L" indica que el montaje es a la izquierda.

Es posible realizar el pedido del grupo incluso sin especificar los números de código individuales, sino utilizando únicamente las referencias de identificación. En este caso, el grupo se identificará de la siguiente manera:

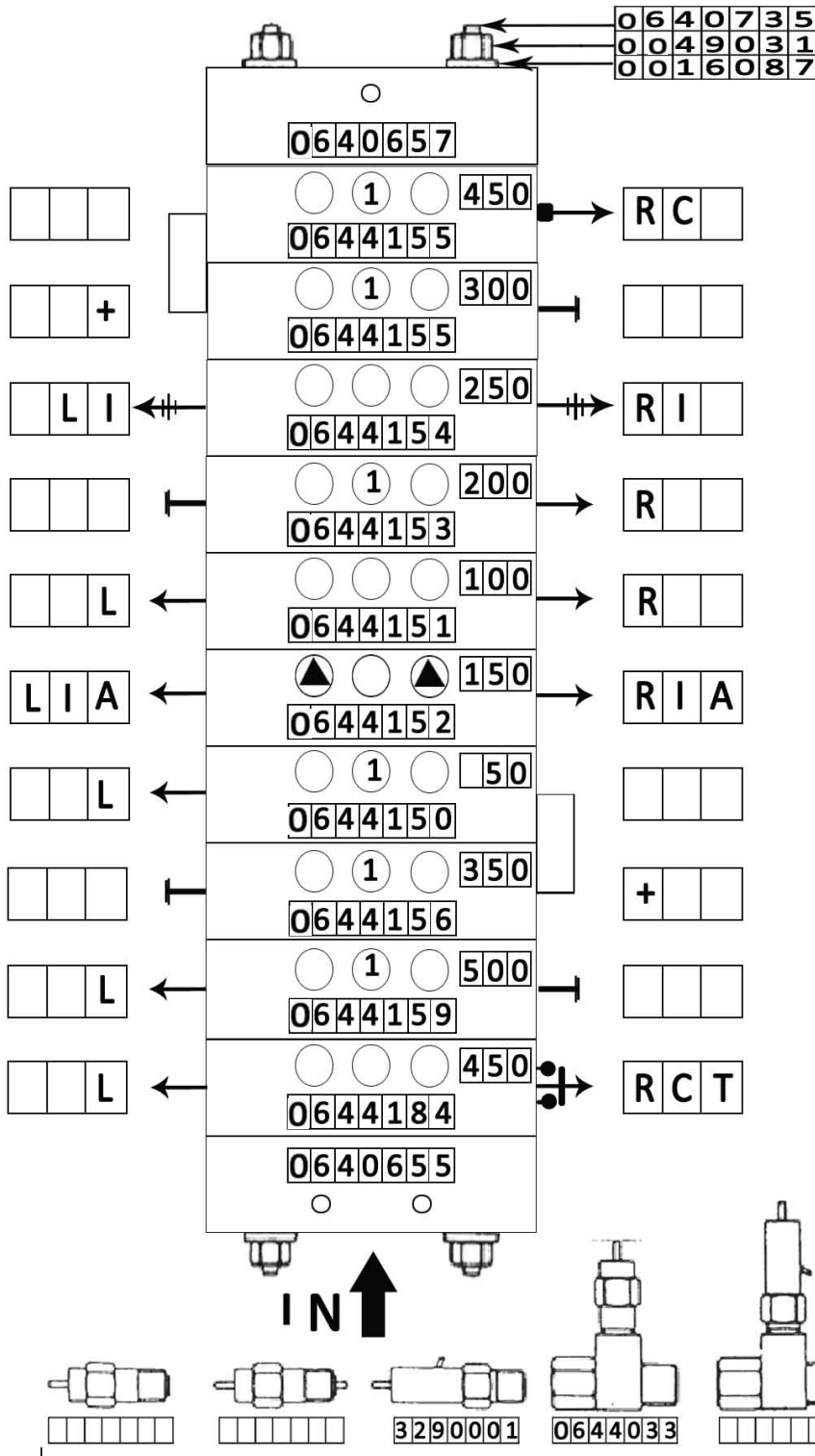
□450LRCT □500L □350+50L □150LIARIA □100LR □200R □250LIRI □300+450RC

El símbolo + indica que los dos componentes están unidos por medio de un enlace de puente.

El número de identificación del componente se refiere al número de dosificador indicado en el catálogo; con el valor Q del caudal multiplicado por 100.

Ej.: 150 corresponde a un componente SA con dosificador 1,5 cc.

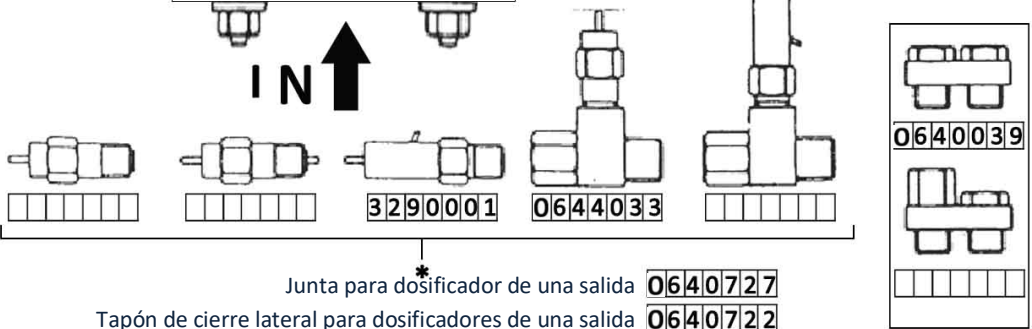
## MÓDULO PARA FACILITAR LA LISTA DE LAS PARTES PARA REALIZAR EL PEDIDO



### LISTA DE COMPONENTES

Cant.	CÓDIGO
1	0640655
1	0640657
4	0049031
4	0016087
2	0640735
1	0644175
1	0644184
1	0644159
1	0644156
1	0644150
1	0644152
1	0644151
1	0644153
1	0644154
1	0644155
2	0644033
2	3290001
4	0640722
6	0640727
2	0640039

### ELEMENTO DE CONEXIÓN



### LEYENDA

<b>CT</b>	Microcontacto	<b>+</b>	Enlace de puente	<b>R</b>	Salida a la derecha
<b>CC</b>	Interr. de láminas	<b>I</b>	Indic. de presión	<b>L</b>	Salida a la izquierda
<b>C</b>	Varilla	<b>IA</b>	Indic. de presión		Cierre lateral

Info distribuidor: