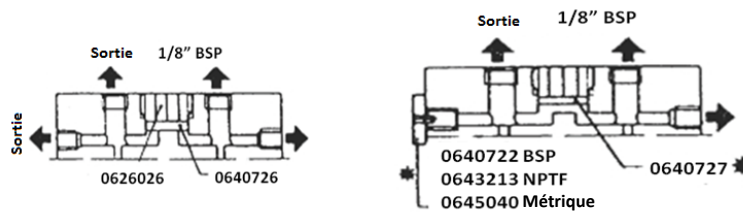


## CARACTERISTIQUES

- **PRESSIION DE FONCTIONNEMENT :**  
max 400 bar  
min 20 bar
- **PRESSIION DE FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈMES DE RECIRCULATION SANS VANNES DE SORTIE :**  
min 12 bar
- **NB D'INVERSIONS PAR MINUTE :**  
max 120
- **COUPLE DE SERRAGE DES TIRANTS :**  
max 3 kg.m

## Éléments de dosage Série « SA »

Éléments diviseurs progressifs avec corps en acier, piston trempé, bague d'étanchéité haute résistance, dispositif d'union ou de séparation des sorties.



\* Commander séparément

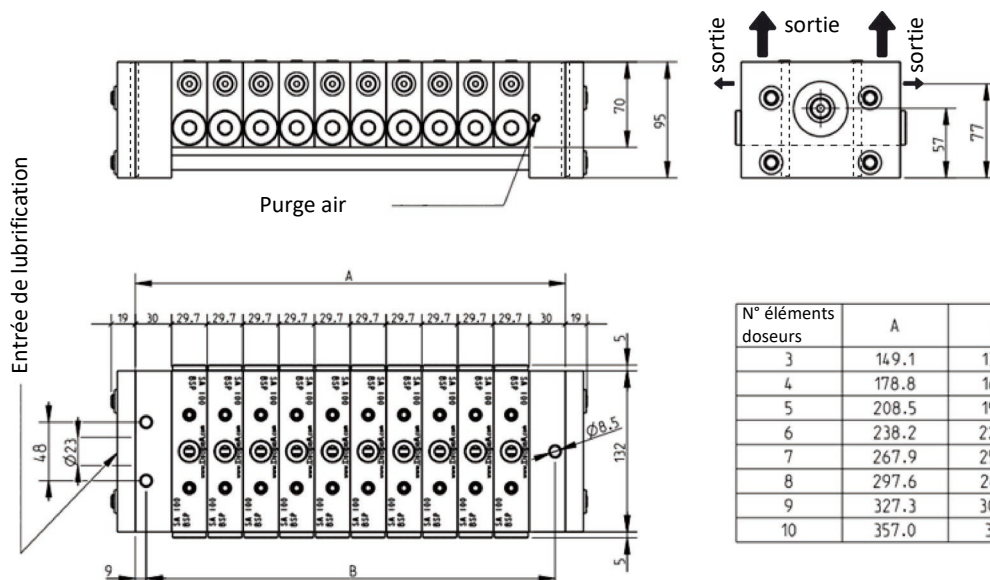
### Sortie

Pour un fonctionnement idéal, s'assurer que le bloc est intégralement purgé d'air. Dans le cas contraire, agir sur les vannes de purge des deux côtés de l'élément final. Il est possible de doubler le débit en remplaçant le joint code 640726 par le joint code 640727 comme indiqué sur le schéma. Les sorties supérieures sont dotées d'un filetage 1/8" BSP, y compris sur la version avec filetage métrique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Débit simple de sortie</b>	De 0,5 cm <sup>3</sup> (0,03 pouces cube) à 5 cm <sup>3</sup> (0,3 pouces cube)
<b>Nombre d'éléments diviseurs</b>	3 à 10
<b>Pression de fonctionnement</b>	20 bar (290psi) à 400bar (5802psi)
<b>Couple de serrage des tirants :</b>	max 3 kg.m
<b>Matériau</b>	Acier nickelé
<b>Nombre de rotations par minute</b>	120 max
<b>Filetage en entrée</b>	3/8" BSP – 3/8" NPTF – M18x1,5
<b>Filetage en sortie</b>	1/4" BSP – 1/4" NPTF – M14x1,5
<b>Lubrifiants</b>	Huile min 32 cSt – graisse max NLGI 2

## DIMENSIONS (LES DESSINS NE SONT PAS A L'ECHELLE)



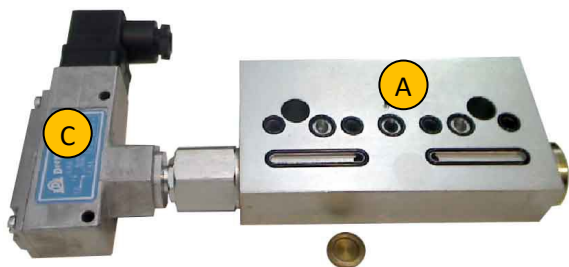
N° éléments doseurs	A	B
3	149.1	131.6
4	178.8	161.3
5	208.5	191.0
6	238.2	220.7
7	267.9	250.4
8	297.6	280.1
9	327.3	309.8
10	357.0	339.5

## APPLICATIONS

- UTILISÉ DANS LES SYSTÈMES DE RECIRCULATION
- EX. : APPLICATIONS SUR PRESSES DE GRANDE TAILLE

## DISPOSITIFS DE SUIVI

### Suivi du contrôle de la rotation par micro contact

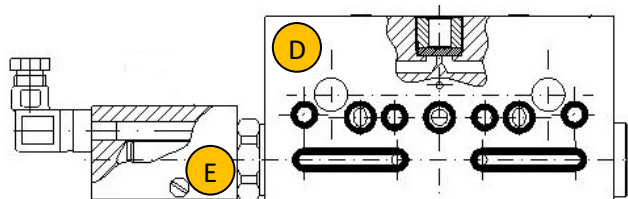


Un microrupteur avec contact de commutation est commandé par une tige articulée, solidaire du piston de l'élément de dosage. Ce dispositif convient pour le contrôle du cycle de lubrification à intervalles prédéfinis.

Caractéristiques du contact : max 220 V, 50-60 Hz, 5 A.

SORTIES	CODE DE LA PIÈCE					
	A			A+C		
	1,5 cm <sup>3</sup>	3 cm <sup>3</sup>	4,5 cm <sup>3</sup>	1,5 cm <sup>3</sup>	3 cm <sup>3</sup>	4,5 cm <sup>3</sup>
	0,09 cu.in.	0,18 cu.in.	0,27 cu.in.	0,09 cu.in.	0,18 cu.in.	0,27 cu.in.
BSP	0644164	0644165	0644166	0644182	0644183	0644184
NPTF	0643359	0643360	0643361	0643377	0643378	0643379

### Suivi du contrôle de la rotation par contact magnétique



Un aimant permanent appliqué sur le piston actionne un contact « Reed » qui, lorsqu'il est connecté à un compteur électronique, peut détecter jusqu'à 500 mouvements par minute. Le contact « Reed » est inséré dans un contenant scellé et peut être facilement remplacé. L'élément de dosage complet de ce dispositif, s'il est fixé à une masse métallique, doit être espacé d'au moins 10 mm (0,39 in.). Il est préférable de l'appliquer avec le dispositif vers le haut et les sorties vers le bas.

Caractéristiques du contact : max 220 V, 50-60 Hz, 0,8 A.

SORTIES	CODE DE LA PIÈCE					
	D			D+E		
	1,5 cm <sup>3</sup>	3 cm <sup>3</sup>	4,5 cm <sup>3</sup>	1,5 cm <sup>3</sup>	3 cm <sup>3</sup>	4,5 cm <sup>3</sup>
	0,09 cu.in.	0,18 cu.in.	0,27 cu.in.	0,09 cu.in.	0,18 cu.in.	0,27 cu.in.
BSP	0644191	0644192	0644193	0644200	0644201	0644202
NPTF	0643386	0643387	0643388	0643395	0643396	0643397

### Contrôle visuel

Peut être appliqué en remplacement pour visualiser ou utiliser le mouvement de l'axe du piston.



SORTIES	CODE DE LA PIÈCE					
	A			A+C		
	1,5 cm <sup>3</sup>	3 cm <sup>3</sup>	4,5 cm <sup>3</sup>	1,5 cm <sup>3</sup>	3 cm <sup>3</sup>	4,5 cm <sup>3</sup>
	0,09 cu.in.	0,18 cu.in.	0,27 cu.in.	0,09 cu.in.	0,18 cu.in.	0,27 cu.in.
BSP	0644164	0644165	0644166	0644173	0644174	0644175
NPTF	0643359	0643360	0643361	0643368	0643369	0643370



## Contrôle visuel

Peut être appliqué en remplacement pour visualiser ou utiliser le mouvement de l'axe du piston.

CARACTÉRISTIQUES			 NORMAL (N)				 AVEC MÉMOIRE (M)				 AVEC MEMBRANE (P)		
FILETAGE	PRESSION MAXIMALE BAR	COULEUR DE LA TIGE OU DE LA MEMBRANE	CH.	L	C. MAX	N° DE LA PIÈCE	CH.	L	C. MAX	N° DE LA PIÈCE	CH.	L	N° DE LA PIÈCE
BSP 1/8  Argent Couleur	20	Bleu	12	31,5	5	3290019	12	44	5	-	14	28,5	-
	30	Argent				3290006				3290000			3290012
	50	Rouge.				3290007				3290001			-
	50	Bronze				-				-			3290013
	75	Blanc				-				3290022			-
	100	Jaune				3290008				3290002			3290014
	150	Noir				3290009				3290003			3290015
	200	Vert				3290010				3290004			3290016
	250	Bleu clair				3290011				3290005			3290017

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Utiliser le tableau ci-dessous pour rechercher dans la liste de prix des blocs déjà assemblés. L'assemblage correspondant est constitué d'un élément initial, d'éléments doseurs, d'un élément final, de tirants avec écrous et rondelles.

TABLEAU DES CODES									
ÉCROU	RONDELLE	TIRANT		ENTRÉE SORTIE (ÉLÉMENT INITIAL)		DOSEUR		ÉLÉMENT FINAL	
8	8	4		1		Max 10		1	
N° DE LA PIÈCE	N° DE LA PIÈCE	* Nb d'ÉLÉMENT S	CODE DE LA PIÈCE	CODE DE LA PIÈCE		CM <sup>3</sup>	CODE DE LA PIÈCE		CODE DE LA PIÈCE
				BSP 3/8"	NPTF 3/8"		BSP 1/4"	NPTF 1/4"	
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	

## PIÈCES DE RECHANGE - SÉRIE COMPLÈTE DE JOINTS TORIQUES POUR

## CODE

Élément d'entrée	0640813
Élément initial	0640813
Élément doseur	0640812
Élément final, sans bague d'étanchéité	0640918
Élément initial Viton	-
Élément doseur Viton	0640919
Ultrasensor	1655370

## ÉLÉMENTS DE LIAISON

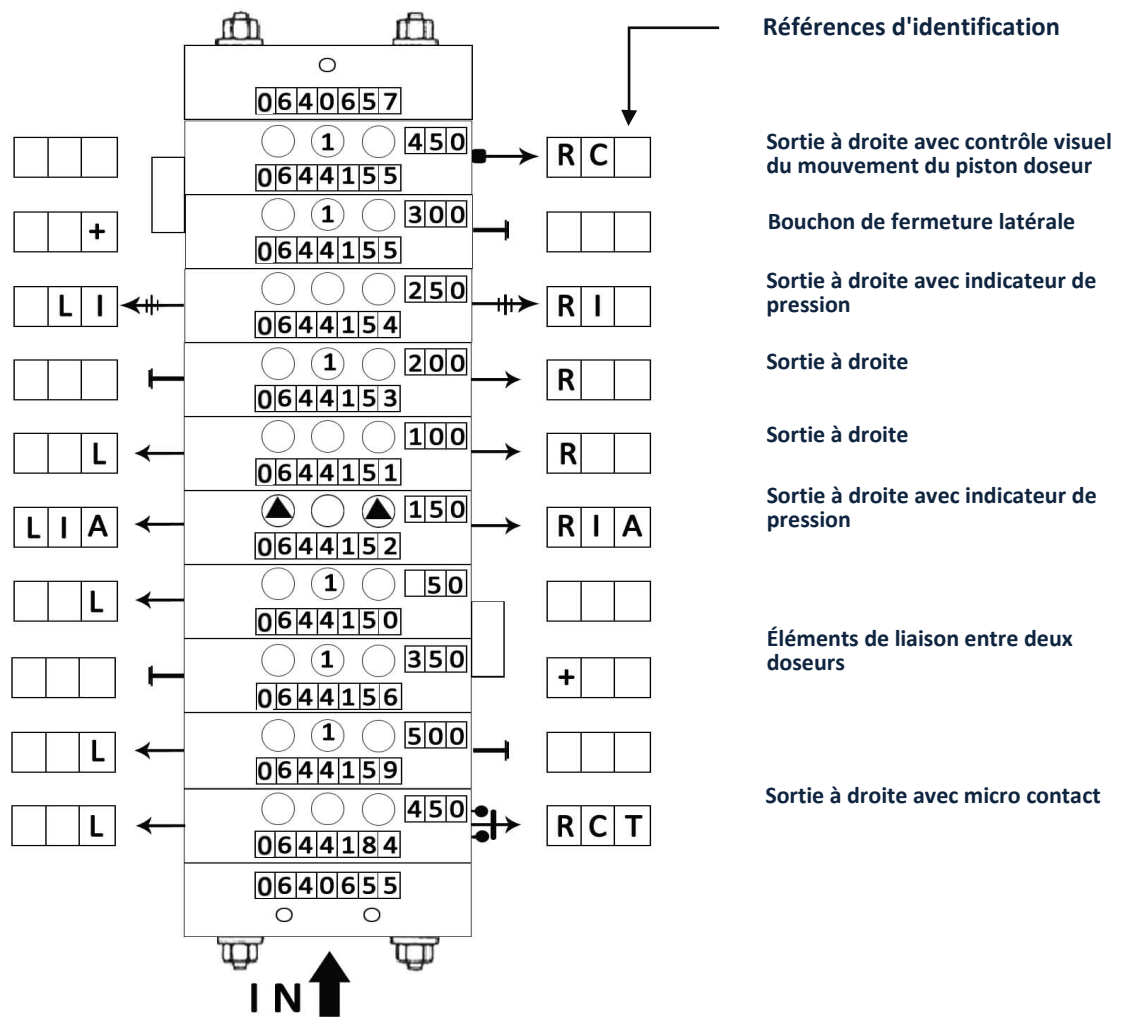


RACCORD (R)								JONCTION EN PONT									
FILETAGE	A	B	C	CH.	L	LOGEMT TUBE Ø	N° PIÈCE	CH.	L	H	I	CODE PIÈCE	CH.	L	H	I	CODE PIÈCE
BSP Couleur argent	1/4	1/8	1/4	17	46	8	0640479	19	60	22,5	29,7	0640039	19	60	34	-	0640057
NPTF Couleur noir	1/4	1/8	1/4	19	45	-	0640131	19	60	24,5	29,7	0643155	19	60	32	29,7	0643160

## COMPOSITION D'ENSEMBLES DE DOSAGE SÉRIE « SA »

FIGURE POUR L'IDENTIFICATION DE TOUS LES DISPOSITIFS UTILISABLES SUR UN ENSEMBLE DE 10 ÉLÉMENTS DOSEURS

Voir légende page suivante pour description des symboles.



N.B. : la lettre « R » indique que le montage est à droite.  
La lettre « L » indique que le montage est à gauche.

Le groupe peut également être commandé sans spécifier individuellement chaque numéro de code, mais en utilisant uniquement les références d'identification. Dans ce cas, le groupe sera identifié comme suit :

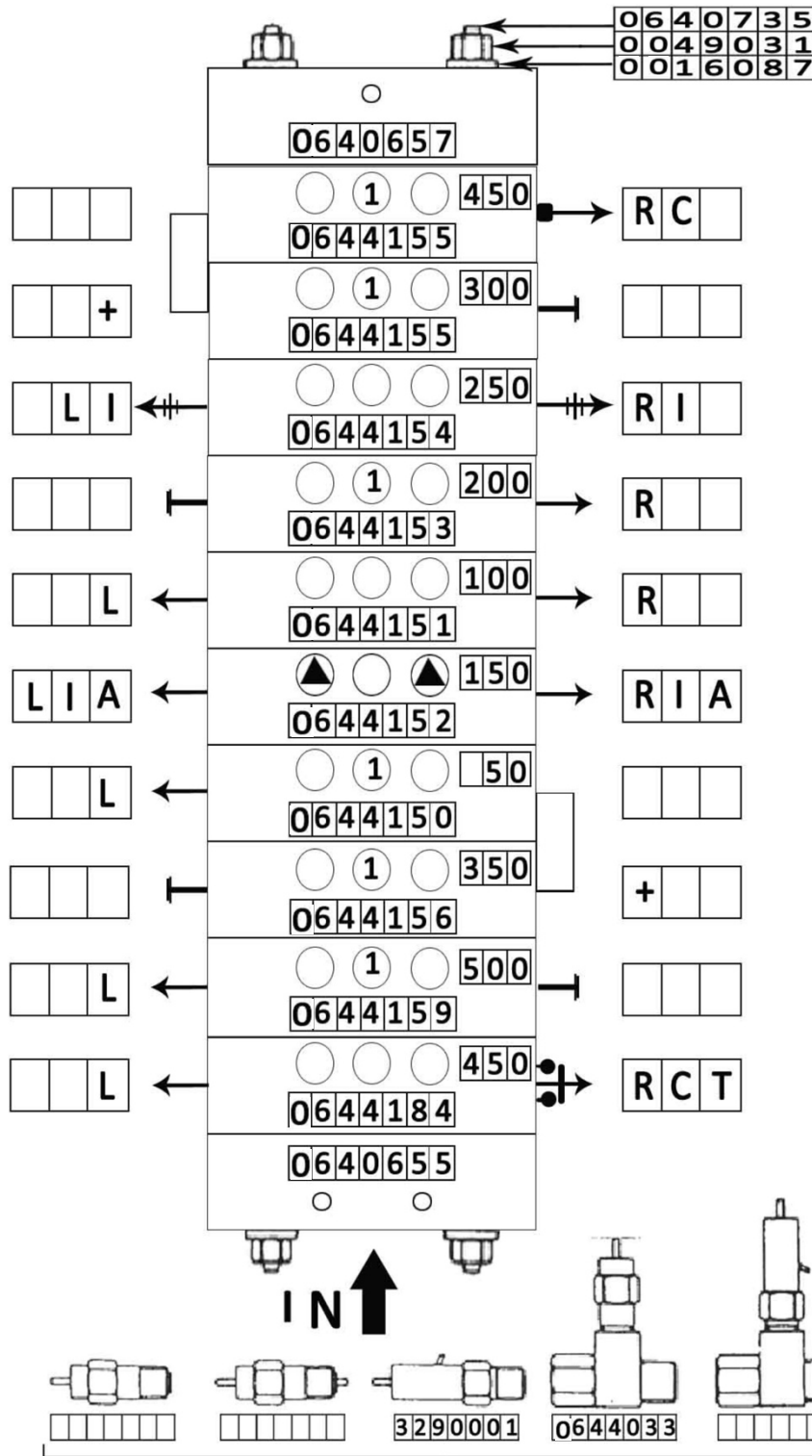
□450LRCT □500L □350+50L □150LIARIA □100LR □200R □250LIRI □300+450RC

Le symbole + indique que les deux composants sont reliés par une jonction en pont.

Le numéro d'identification du composant se réfère au numéro de doseur indiqué sur le catalogue ; avec la valeur Q du débit multiplié par 100.

Ex. : 150 correspond à un composant SA avec doseur 1,5 cm<sup>3</sup>.

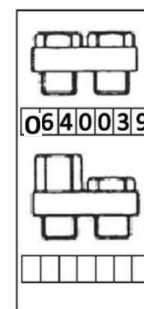
## MODULE POUR FACILITER LE LISTAGE DES PIÈCES POUR COMMANDER UN ENSEMBLE



### LISTE DES COMPOSANTS

Q.té	CODE
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

### ÉLÉMENT DE LIAISON



Joint pour doseur à sortie unique  
Bouchon de fermeture latérale pour doseurs à sortie unique

LÉGENDE	
	CT Micro contact
	CC Reed
	C Aiguille
	CP Ultracensor
	+ Jonction en pont
	* I Indic. de pression
	▲ IA Indic. de pression
	R Sortie à droite
	L Sortie à gauche
	┌ Fermeture latérale

Informations distributeur :