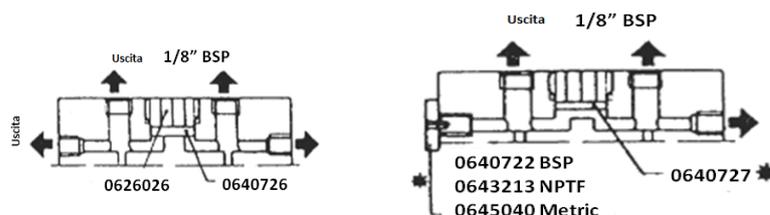


## CARATTERISTICHE

- **PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO:**  
max. 400 bar  
min. 20 bar;
- **PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO PER IMPIANTI A RICIRCOLO SENZA VALVOLE DI USCITA:**  
min. 12 bar;
- **N.° INVERSIONI AL MINUTO:**  
max. 120;
- **COPPIA DI SERRAGGIO TIRANTI:**  
max. 3kgm.

## Elementi Dosatori Serie "SA"

Elementi dosatori progressivi con corpo in acciaio, pistone temperato, anello di tenuta ad alta resistenza, dispositivo per unire o separare le uscite.



\* Ordinare separatamente

### Uscita

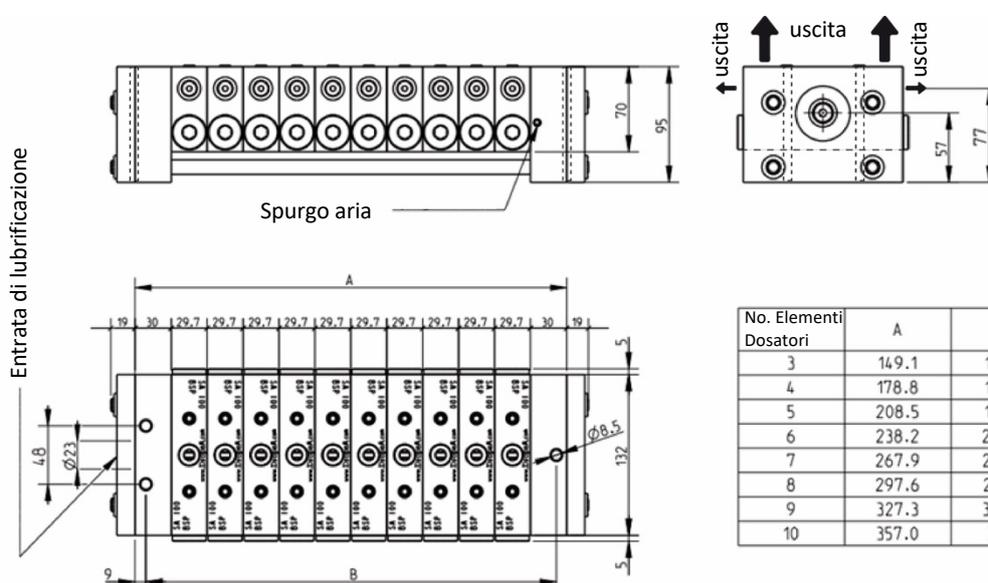
Per avere un perfetto funzionamento assicurarsi che il gruppo sia completamente spurgato dell'aria. In caso contrario agire sulle valvole di spurgo poste su entrambi i lati dell'elemento finale. E' possibile raddoppiare la portata sostituendo la guarnizione cod. 640726 con la guarnizione cod. 640727 come illustrato nello schema.

Le uscite superiori sono filettate da 1/8" BSP, anche nella versione con filettatura metrica.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Flusso di uscita singolo</b>	Da 0,5 cm <sup>3</sup> (0,03 pollici cubi) a 5 cm <sup>3</sup> (0,3 pollici cubi)
<b>Numero di elementi divisori</b>	3 ÷ 10
<b>Pressione di funzionamento</b>	20 bar (290psi) ÷ 400bar (5802psi)
<b>Coppia di serraggio tiranti:</b>	Max. 3kgm
<b>Materiale</b>	Acciaio nichelato
<b>Numero di rotazioni al minuto</b>	120 max.
<b>Filettatura ingresso</b>	3/8" BSP – 3/8" NPTF – M18x1,5
<b>Filettatura uscita</b>	1/4" BSP – 1/4" NPTF – M14x1,5
<b>Lubrificanti</b>	Olio min. 32 cSt - grasso max. 2 NLGI

## DIMENSIONI (DISEGNI NON IN SCALA)



No. Elementi Dosatori	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

## APPLICAZIONI

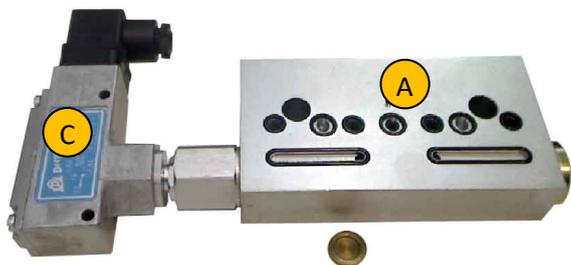
- UTILIZZATO IN IMPIANTI A RICIRCOLO
- ES.: APPLICAZIONI SU PRESSE DI GROSSE DIMENSIONI.

## MONITORING DEVICES

### Monitoraggio del controllo della rotazione mediante Microcontatto

Un microinterruttore con contatto di commutazione è comandato da un'astina snodata, solidale con il pistone dell'elemento dosatore. Questo dispositivo è adatto per il controllo del ciclo di lubrificazione ad intervalli prestabiliti.

Caratteristiche del contatto: Max. 220 V, 50-60 Hz -5 Amp.

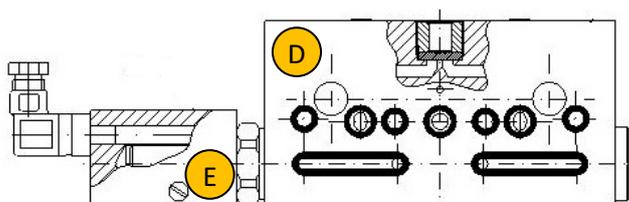


USCITE	CODICE DEL PEZZO					
	A			A+C		
	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.
BSP	0644164	0644165	0644166	0644182	0644183	0644184
NPTF	0643359	0643360	0643361	0643377	0643378	0643379

### Monitoraggio del controllo della rotazione mediante contatto magnetico

Un magnete permanente applicato al pistone aziona un contatto "reed" che se connesso ad un contatore elettronico può visualizzare fino a 500 movimenti al minuto. Il contatto "reed" è inserito in un contenitore a tenuta ed è facilmente sostituibile. L'elemento dosatore completo di tale dispositivo, se fissato ad una massa metallica, deve distare almeno 10 mm. (.39 in.). È meglio applicarlo con il dispositivo in alto e le uscite in basso.

Caratteristiche del contatto: Max. 220 V 50-60 Hz – 0,8 Amp.



USCITE	CODICE DEL PEZZO					
	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

### Controllo visivo

Può essere applicato in alternativa per visualizzare o utilizzare il movimento dello spinotto del pistone.

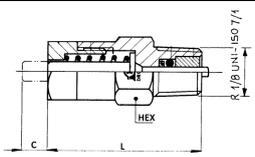
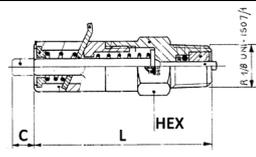


USCITE	CODICE DEL PEZZO					
	A			A+C		
	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.	1.5 cc. .09 cu.in.	3 cc. .18 cu.in.	4.5 cc. .27 cu.in.
BSP	0644164	0644165	0644166	0644173	0644174	0644175
NPTF	0643359	0643360	0643361	0643368	0643369	0643370

## Controllo visivo



Può essere applicato in alternativa per visualizzare o utilizzare il movimento dello spinotto del pistone.

CARATTERISTICHE			 NORMAL (N)				 WITH MEMORY (M)				 WITH MEMBRANE (P)		
FILETTATURA	PRESSIONE MASSIMA BAR	COLORE DELL'ASTINA O DELLA MEMBRANA	CH.	L	C. MAX.	N. DEL PEZZO	CH.	L	C. MAX.	N. DEL PEZZO	CH.	L	N. DEL PEZZO
BSP 1/8  Argento Colore	20	Blu	12	31,5	5	3290019	12	44	5	-	14	28,5	-
	30	Argento				3290006				3290000			3290012
	50	Rosso				3290007				3290001			-
	50	Bronzo				-				-			3290013
	75	Bianco				-				3290022			-
	100	Giallo				3290008				3290002			3290014
	150	Nero				3290009				3290003			3290015
	200	Verde				3290010				3290004			3290016
	250	Light blue				3290011				3290005			3290017

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Usare la tabella sottostante per la ricerca nel listino prezzi dei gruppi già assemblati. L'insieme corrispondente è composto da elemento iniziale, elementi dosatori, elemento finale, tiranti con dadi e rosette.

TABELLA DEI CODICI									
DADO	ROSETTA	TIRANTE		ELEMENTO INIZIALE		DOSATORE			ELEMENTO FINALE
									
8	8	4		1		Max. 10			1
N. DEL PEZZO	N. DEL PEZZO	* N. di ELEMENTI	COD. DEL PEZZO	COD. DEL PEZZO		Q.tà di CC	COD. DEL PEZZO		COD. DEL PEZZO
				BSP 3/8"	NPTF 3/8"		BSP 1/4"	NPTF 1/8"	
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	

## RICAMBI - SERIE COMPLETA DI ANELLI TIPO "O RING" PER

## CODICE

Inlet element	0640813
Elemento iniziale	0640813
Elemento dosatore	0640812
Elemento finale, nessun anello di tenuta	0640918
Viton elemento iniziale	-
Viton elemento dosatore	0640919
Ultrasensor	1655370

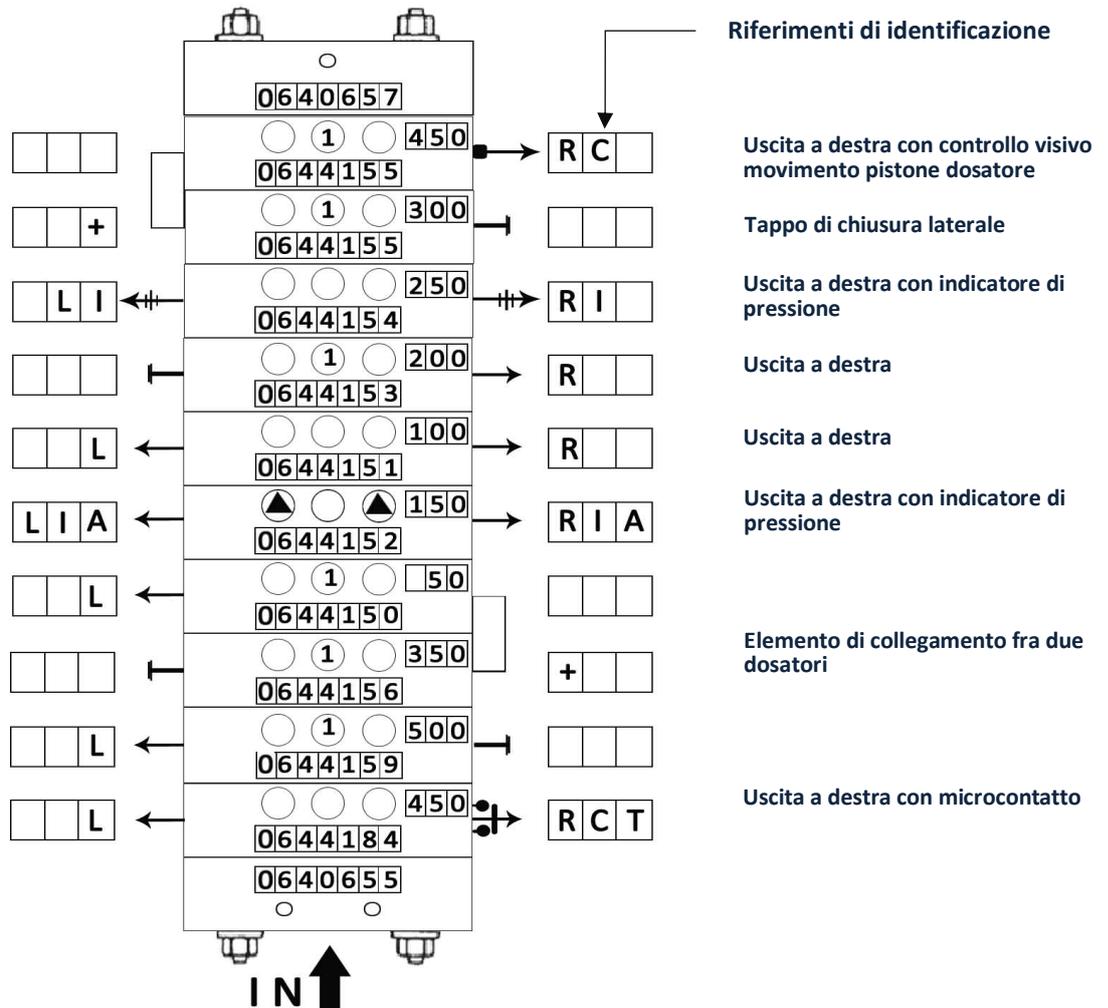
## ELEMENTI DI COLLEGAMENTO



RACCORDO (R)								GIUNZIONI A PONTE									
FILETTATURA	A	B	C	CH.	L	SEDE TUBO Ø	N. DEL PEZZO	CH.	L	H	I	COD. DEL PEZZO	CH.	L	H	I	COD. DEL PEZZO
BSP Color Argento	1/4	1/8	1/4	17	46	8	0640479	19	60	22,5	29,7	0640039	19	60	34	-	0640057
NPTF Colore Nero	1/4	1/8	1/4	19	45	-	0640131	19	60	24,5	29,7	0643155	19	60	32	29,7	0643160

## COMPOSIZIONE ASSIEMI DOSATORI SERIE "SA"

FIGURA PER L'IDENTIFICAZIONE DI TUTTI I DISPOSITIVI UTILIZZABILI SU UN ASSIEME DI 10 ELEMENTI DOSATORI  
Per descrizione simboli vedere la legenda alla pag. seguente.



N.B.: La lettera "R" indica che il montaggio è a destra.  
La lettera "L" indica che il montaggio è a sinistra.

Il gruppo può essere ordinato anche senza specificare i singoli numeri di codice, ma utilizzando solo i riferimenti di identificazione. In questo caso il gruppo sarà così identificato:

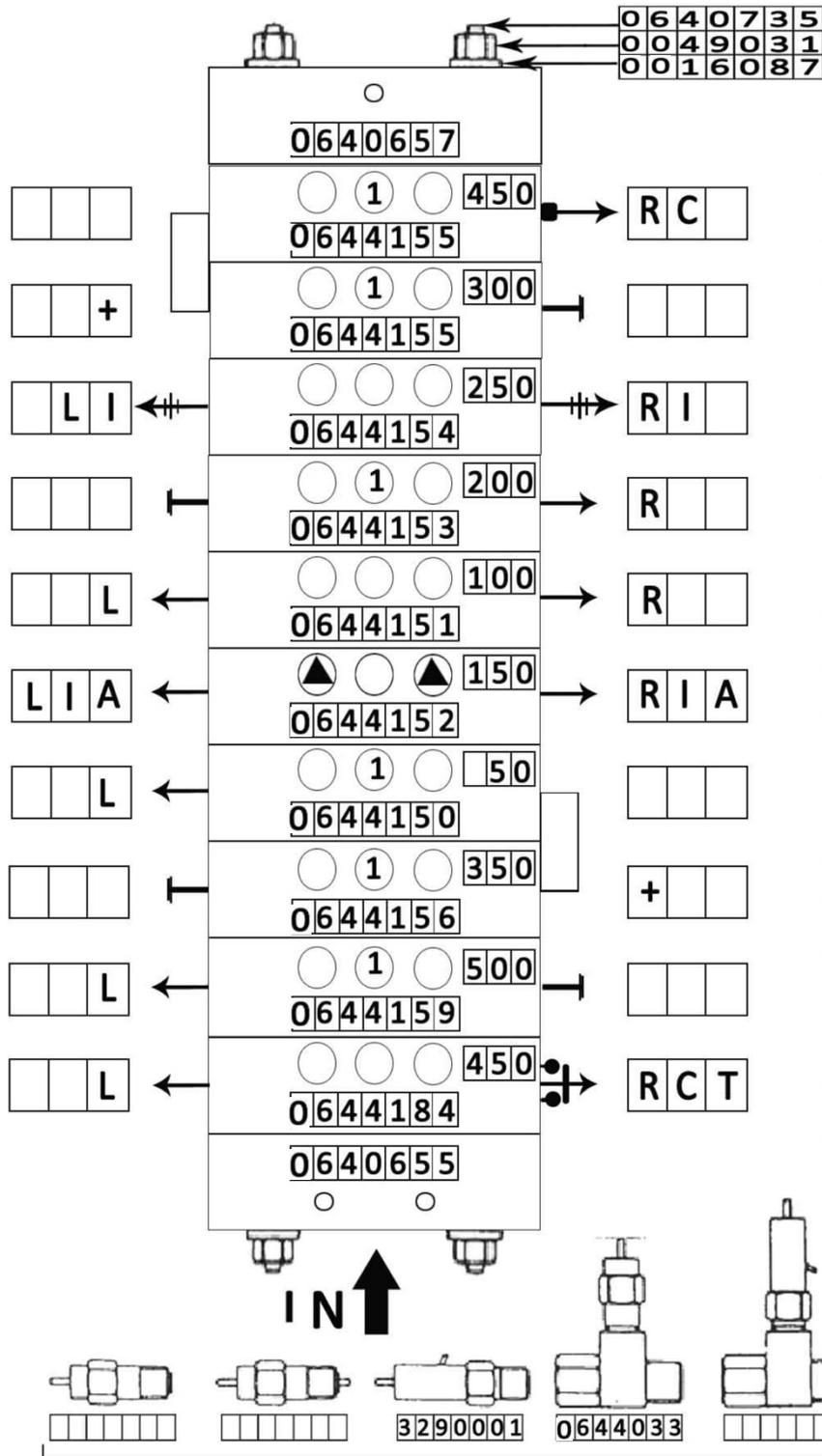
□450LRCT □500L □350+50L □150LIARIA □100LR □200R □250LIRI □300+450RC

Il simbolo + indica che i due componenti sono uniti per mezzo di una giunzione a ponte.

Il numero di identificazione del componente si riferisce al numero di dosatore indicato sul catalogo; con il valore Q della portata moltiplicato per 100.

Es.: 150 corrisponde ad un componente SA con dosatore 1,5 cc.

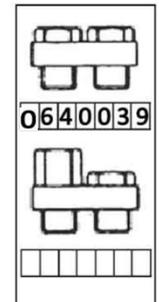
## MODULO PER FACILITARE L'ELENCO DELLE PARTI PER ORDINARE UN ASSIEME



0640735  
0049031  
0016087

DISTINTA COMPONENTI	
Q.tà	CODICE
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 DI COLLEGAMENTO



\* Guarnizione per dosatore ad una uscita 0640727

Tappo chiusura laterale per dosatori ad una uscita 0640722

### LEGENDA

<b>CT</b>	Micro contatto	<b>+</b>	Giunzione a ponte	<b>R</b>	Uscita a destra
<b>CC</b>	Reed	<b>*</b>	I Indic. Di pressione	<b>L</b>	Uscita a sinistra
<b>C</b>	Astina	<b>▲</b>	IA Indic. Di pressione	<b>┌</b>	Chiusura laterale
<b>CP</b>	Ultrasensor				

Info Distributore: