

### Descrição

Os Distribuidores Linha Dupla BA, são válvulas compactas projetadas para funcionar com óleo ou graxa em todos os tipos de sistemas de lubrificação linha dupla. De operação totalmente hidráulica e sem válvula de retenção, os distribuidores BA são fabricados em blocos com 1 até 4 elementos, cada qual destinado a um ponto de lubrificação. Cada elemento possui um indicador com haste de aço inoxidável, para verificação visual do seu funcionamento.

Os distribuidores são disponíveis em 4 séries, que se diferenciam pelas dimensões e capacidades de deslocamento por ciclo de trabalho. Esses volumes de lubrificante são ajustados individualmente por parafuso existente na parte superior do indicador.



### Especificações

Lubrificante	Óleo ou graxa
Pressões de trabalho	Mínimo: 15 bar
	Máximo: 210 bar
Temperatura	Máximo: 90 °C

Séries	Modelos	Saídas	Capacidade por elemento	Pesos (kg)
30	BA-31	1	min	0,65
	BA-32	2	0,2 cm <sup>3</sup>	1,150
	BA-33	3	máx	1,600
	BA-34	4	1,2 cm <sup>3</sup>	2,100
40	BA-41	1	min	0,900
	BA-42	2	0,6 cm <sup>3</sup>	1,550
	BA-43	3	máx	2,220
	BA-44	4	2,2 cm <sup>3</sup>	2,880
50	BA-51	1	min	1,260
	BA-52	2	1,2 cm <sup>3</sup>	2,160
	BA-53	3	máx	3,100
	BA-54	4	5,0 cm <sup>3</sup>	4,030
60	BA-61	1	min 3,0 cm <sup>3</sup>	2,240
	BA-62	2	máx 14,0 cm <sup>3</sup>	3,740

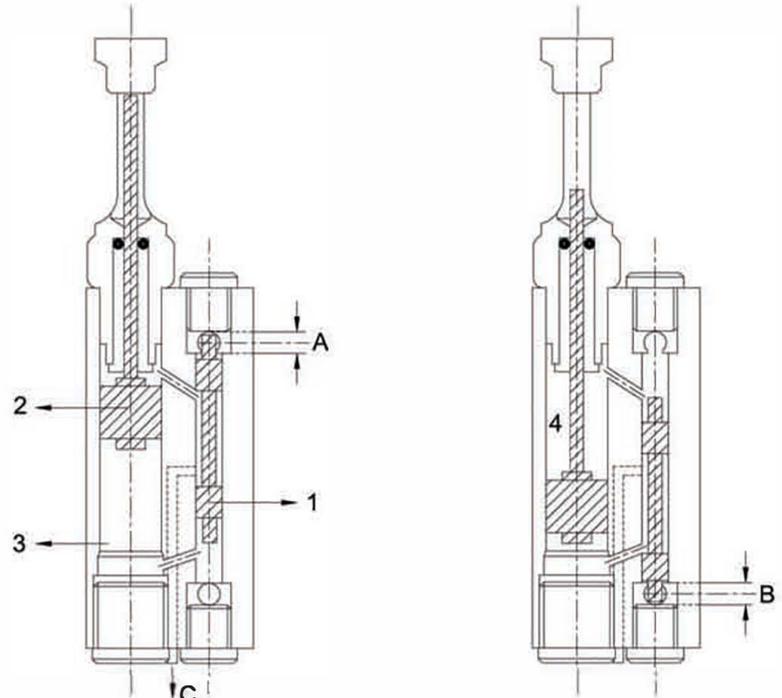
### Funcionamento

A construção básica do distribuidor linha dupla modelo BA é mostrada no desenho. O distribuidor possui um pistão de controle e um de Injeção. O curso do pistão de controle é fixo e o de Injeção limitado pelo parafuso de regulagem através da haste.

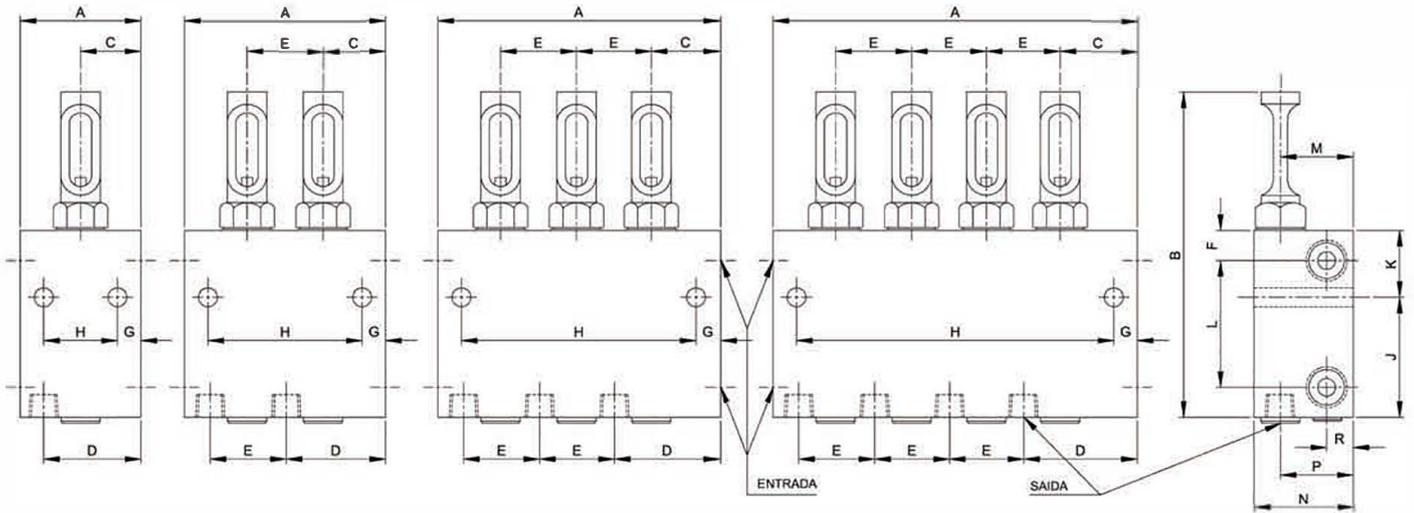
Durante a operação do distribuidor, o lubrificante sob pressão entra pelo pórtico (A) e força o pistão de controle (1) para baixo, permitindo que a pressão seja aplicada na parte superior do pistão de injeção (2).

Movendo-se para baixo sob pressão, o pistão força o lubrificante para fora da câmara (3), através do pistão de controle, e para a saída (C). Durante este meio ciclo do distribuidor, a câmara superior do pistão de injeção foi alimentada para a próxima operação do distribuidor.

Quando a pressão da linha superior é aliviada, o lubrificante pressurizado entra no distribuidor pelo pórtico (B) e a operação é a mesma na outra direção: o pistão de controle é forçado para cima, permitindo que a pressão seja aplicada na parte inferior do pistão de injeção. Este move-se para cima e força o lubrificante para fora de sua câmara (4). O lubrificante passa pela parte central do pistão de controle (1) e é deslocado novamente através da saída (C).



## Dimensões em milímetros



BA	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R
31	44,45	100,80	22,22	36,51	28,57	11,11	11,90	20,63	41,27	22,22	41,27	27,78	38,10	27,78	11,90
32	73,02	100,80	22,22	36,51	28,57	11,11	36,51	nota 2	41,27	22,22	41,27	27,78	38,10	27,78	11,90
33	101,60	100,80	22,22	36,51	28,57	11,11	36,51	28,57	41,27	22,22	41,27	27,78	38,10	27,78	11,90
34	130,17	100,80	22,22	36,51		11,11	36,51	57,15	41,27	22,22	41,27	27,78	38,10	27,78	11,90
41	47,62	121,44	23,81	39,68	31,75	10,31	10,31	26,98	48,41	27,78	55,56	29,36	39,68	29,36	11,90
42	79,37	121,44	23,81	39,68	31,75	10,31	10,31	58,73	48,41	27,78	55,56	29,36	39,68	29,36	11,90
43	111,12	121,44	23,81	39,68	31,75	10,31	10,31	90,48	48,41	27,78	55,56	29,36	39,68	29,36	11,90
44	142,87	121,44	23,81	39,68		10,31	10,31	122,23	48,41	27,78	55,56	29,36	39,68	29,36	11,90
51	53,97	141,28	26,98	43,65	36,51	13,49	10,31	33,33	53,18	29,36	55,56	32,54	44,45	32,54	11,90
52	90,48	141,28	26,98	43,65	36,51	13,49	10,31	69,85	53,18	29,36	55,56	32,54	44,45	32,54	11,90
53	127,00	141,28	26,98	43,65	36,51	13,49	10,31	106,36	53,18	29,36	55,56	32,54	44,45	32,54	11,90
54	163,51	141,28	26,98	43,65		13,49	10,31	142,87	53,18	29,36	55,56	32,54	44,45	32,54	11,90
61	66,40	146,40	33,20	56,20	46,00	16,00	10,20	46,00	55,50	33,50	57,00	36,90	57,10	36,90	12,20
62	108,30	146,40	29,20	52,10		16,00	10,20	87,90	55,50	33,50	57,00	36,90	57,10	36,90	12,20

(Tol. +/- 2% nominal)

### Informações de compra

#### Distribuidores Linha Dupla BA

Séries: 3 - 30

4 - 40

5 - 50

6 - 60

Saídas: 1 - 1

2 - 2

3 - 3

4 - 4 } exceto série 60

Protetor Para Castelo

Acrílico - A

NOTAS: 1) Roscas de entrada: 3/8" NPT em todas as séries.

Roscas de saída  
série 30: 1/8" NPT.  
Demais séries: 1/4" NPT.

2) O distribuidor BA-32 tem apenas um furo de fixação

3) O distribuidor BA-62 poderá ser fornecido em execução especial BA-62-101 para deslocamento de 28 cm<sup>3</sup> em uma única saída.

4) Parafusos de fixação, não inclusos:  
série 30 e 40: 5/16" x 2"  
série 50: 5/16" x 2.1/4"  
série 60: 5/16" x 2.3/4"

Protetor para Castelo - série 30 = 679.000.411

série 40 = 679.000.412

série 50 = 679.000.413

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

EXIMPORT

Rua Gen. Roberto Alves Carvalho Fº, 59

04744-000 • São Paulo • SP • Brasil

Fone: 55 (11) 5687-9777 • Fax: 55 (11) 5687-9421

e-mail: vendas@eximport.com.br

site: www.eximport.com.br



# EXIMPORT

## LubeSystems