

Divisores rotativos

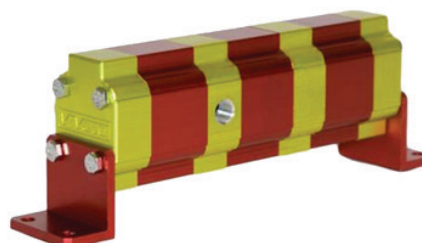
Modelos

- › Divisória padrão
- › Divisor com válvula geral
- › Divisor com válvulas individuais

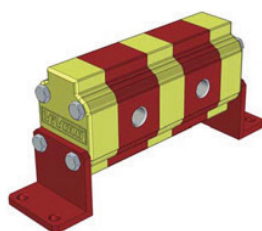
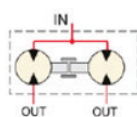
Informação geral

Para desempenho máximo de divisores de fluxo em 97%, os seguintes parâmetros devem ser respeitados:

- › Ambiente Temperatura ambiente: -10 °C a + 60 °C
- › Temperatura do óleo: + 30 °C a + 60 °C
- › Grau de filtração: 10 a 25u
- › Viscosidade: 20 a 40 cSt
- › Tipo de óleo: HLP (mineral)



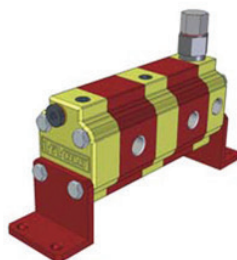
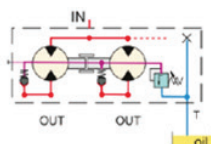
Divisor padrão



9RD

Este modelo foi projetado para dividir a vazão e é a versão padrão do divisores de fluxo. Devido à ausência válvula, não fornece correção de erros, então deve haver um realinhamento periódico.

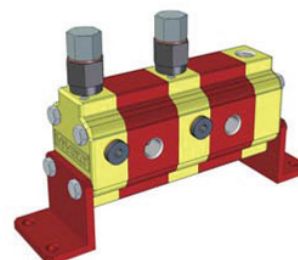
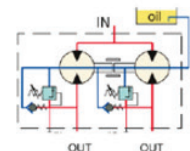
Divisor com válvula geral



9RS

Este modelo foi projetado para dividir o fluxo e tem uma única válvula de alívio, comum a todos os elementos, que permite a correção do erro no final da corrida, mas apenas na direção de dividir o fluxo.

Divisor com válvulas individuais



9RV

Este modelo foi desenhado para dividir o fluxo, possui uma válvula de alívio e uma válvula anti-cavitação para cada elemento, o que permite redefinir o erro tanto na direção da divisão quanto na combinação do fluxo, mas também apenas no final.

Solicite pelo código

9RD	02	C	25
01	02	03	04

Tipo de divisor

01	Veja informações gerais	Divisor padrão	9RD
		Divisor com válvula geral	9RS
		Divisor com válvulas individuais	9RV

Número de elementos

02	Número total de divisões (máx. 15)	02
----	------------------------------------	----

Configuração da válvula

03	Veja a tabela azul (abaixo), dependendo da série escolhida	C
----	--	---

Deslocamento

04	Veja tabela amarela (abaixo), dependendo da série escolhida	05
----	---	----

Exemplo: divisor com 2 elementos (mesmo deslocamento)
9RS / 3,8 x 2 com válvula 10 - 105 Bar

9RD	02	C	25
-----	----	---	----

Exemplo: divisor com 2 elementos (deslocamentos diferentes)
9RS / 3,8 + 4,9 com válvula 70 - 210 bar

9RS	04	D	25	29
-----	----	---	----	----

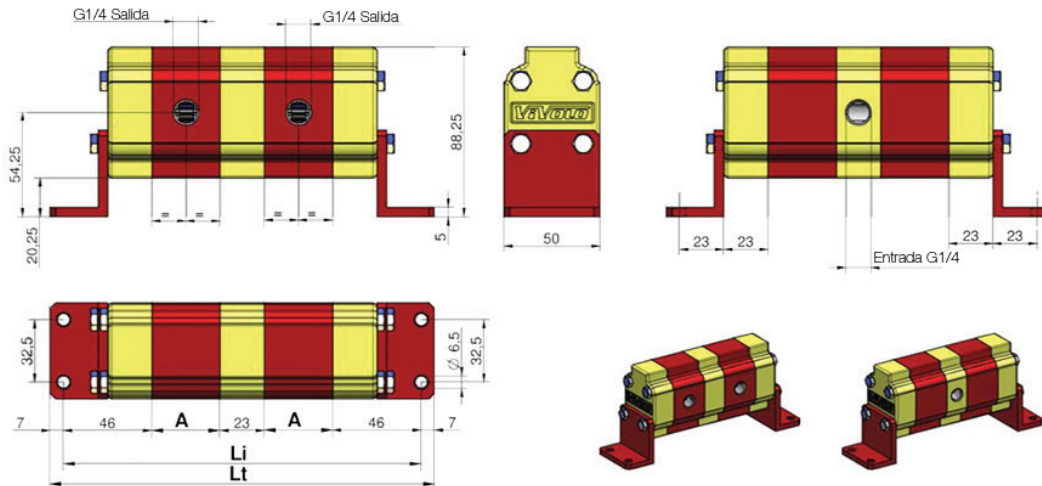
Grupo 0

Código	Pressão (bar)
-	sem válvula
A	7-70 Bar
B	35-175 Bar
C	70-350 Bar

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
0,17	01	210	0,2	0,4	1,2
0,25	02	210	0,3	0,7	1,8
0,45	04	210	0,6	1,2	3
0,57	05	210	0,8	1,5	3,8
0,76	06	210	1	2	4,8

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
0,98	07	210	1,2	2,3	5,6
1,27	09	210	1,5	3	7,2
1,52	11	210	1,9	3,5	8
2,3	13	210	2,6	5	10,3

Dimensões



Cm³/giro	A
0,17	29,3
0,25	29,9
0,45	31,5
0,76	34
0,98	35,5
1,27	38
1,52	40
2,30	46

Número de elementos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Número de entradas	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

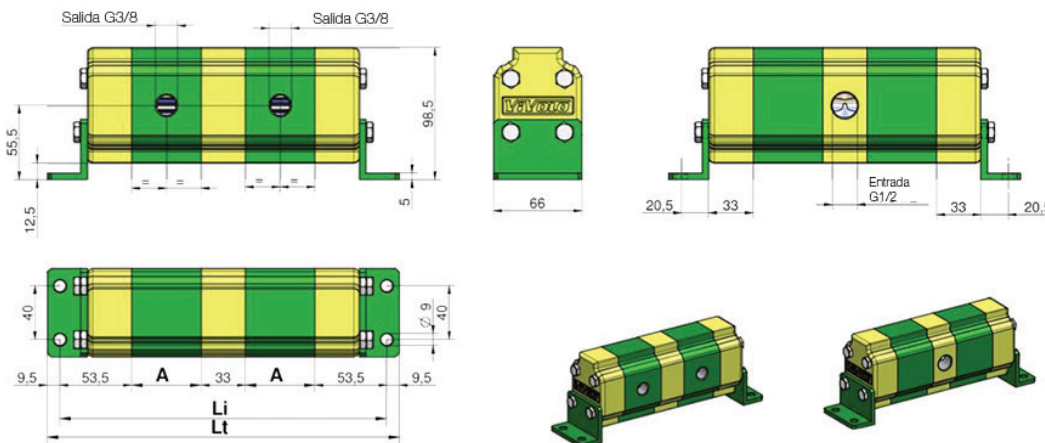
Grupo 1

Código	Pressão (bar)
-	sem válvula
C	10-105 Bar
D	70-210 Bar
E	140-350 Bar

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
0,9	16	220	1	2	6
1,2	17	220	1,5	3	7
1,7	18	220	2	4	9
2,2	20	220	2,5	5	13
2,6	21	220	3	6	15,5
3,2	23	220	3,5	7,5	18
3,8	25	220	4	8,5	21

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
4,3	27	220	4,5	9,5	23
4,9	29	220	5,5	11	27
5,9	31	220	6,5	13	30
6,5	32	220	7,5	14	32
7,8	34	210	8,5	16	35,5
9,8	36	200	11	20	41

Dimensões



Cm³/rev	A
0,9	41,5
1,2	42,5
1,7	44
2,2	46
2,6	48
3,2	50
3,8	52
4,3	54
4,9	57
5,9	60,5
6,5	63
7,8	67
9,8	76

Número de elementos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Número de entradas	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

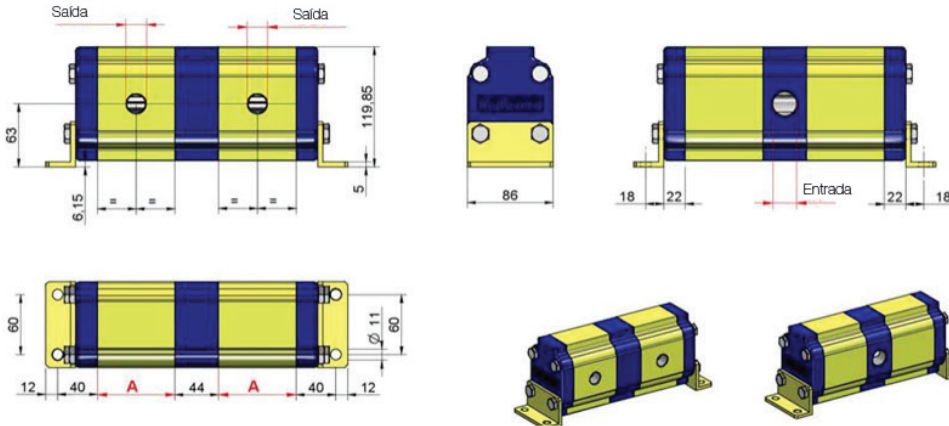
Grupo 2

Código	Pressão (bar)
-	sem válvula
A	10-105 Bar
B	70-210 Bar
C	140-350 Bar

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
4	41	210	4.8	7.6	10
6	43	210	7.2	10.8	15
9	45	210	10.8	15.1	22.5
11	47	210	13.2	19.4	27.5
14	49	200	16.8	25.9	35
17	51	200	20.4	30.2	42.5

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
19	53	190	22.8	34.6	47.5
22	55	180	26.4	41	55
26	57	160	31.2	45.4	65
30	59	160	36	54	75
34	61	140	40.8	61.6	85
40	63	130	48	71.3	100

Dimensões



Cm³/rev	A	ENTRADA	SAÍDA
4	47	3/4 BSP	1/2 BSP
6	50	3/4 BSP	1/2 BSP
9	54	3/4 BSP	1/2 BSP
11	58	3/4 BSP	1/2 BSP
14	64	3/4 BSP	1/2 BSP
17	68	3/4 BSP	1/2 BSP
19	72	3/4 BSP	1/2 BSP
22	78	3/4 BSP	1/2 BSP
26	82	1 BSP	3/4 BSP
30	90	1 BSP	3/4 BSP
34	97	1 BSP	3/4 BSP
40	106	1 BSP	3/4 BSP

Número de elementos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Número de entradas	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

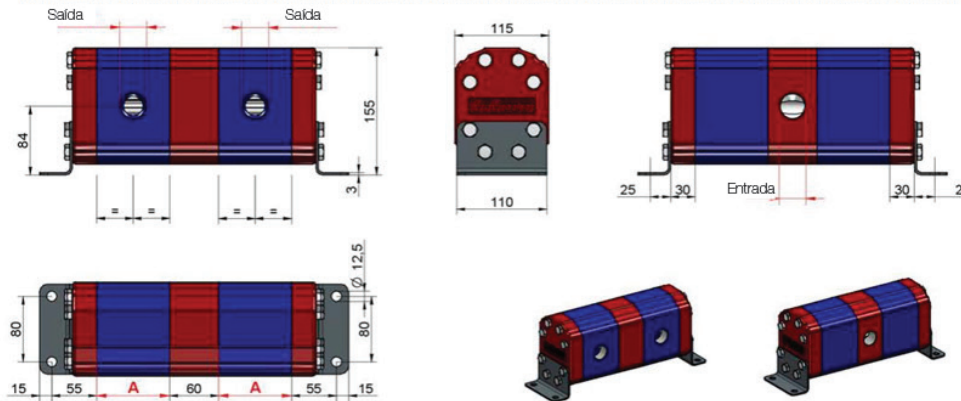
Grupo 3

Código	Pressão (bar)
-	sem válvula
A	10-105 Bar
B	70-210 Bar
C	140-350 Bar

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
15	66	300	18	27	37.5
18	68	300	21.5	32.5	45
21	70	280	25	38	52.5
27	72	250	32.5	48	67.5
32	74	250	38	57	80
38	78	250	41	60	91
43	79	250	43	64.5	99
47	80	230	47	70.5	108

Deslocamento cm³/rev	Código	Pressão Bar	Fluxo de pressão por elemento (l/min)		
			Min	Ideal	Máx
51	81	230	51	76.5	117
54	82	230	54	81	124
61	83	230	56	82	126
64	85	210	57	83	128
70	86	200	63	91	140
74	87	180	66.5	96	148
90	89	150	81	117	180

Dimensões



Cm³/rev	A	ENTRADA	SAÍDA
15	66	1" BSP	1/2 BSP
18	68	1" BSP	1/2 BSP
21	71	1" BSP	1/2 BSP
27	75	1" BSP	3/4 BSP
32	80	1" BSP	3/4 BSP
38	85	1" BSP	3/4 BSP
43	89	1" BSP	1" BSP
47	92	1-1/4 BSP	1" BSP
51	95	1-1/4 BSP	1" BSP
54	98	1-1/4 BSP	1" BSP
61	103	1-1/4 BSP	1" BSP
64	106	1-1/4 BSP	1" BSP
70	111	1-1/4 BSP	1" BSP
74	114	1-1/4 BSP	1" BSP
90	124	1-1/4 BSP	1-1/4 BSP

Número de elementos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Número de entradas	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8