

Divisores rotativos

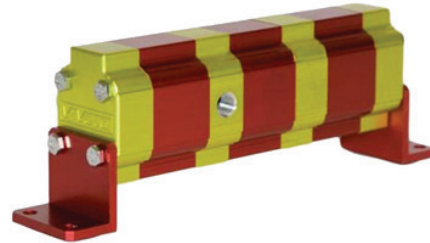
Modelos

- › Divisor estándar
- › Divisor con válvula general
- › Divisor con válvulas individuales

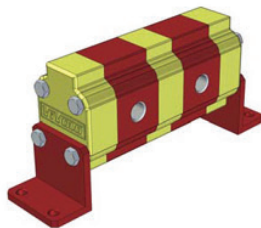
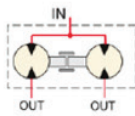
Informaciones generales

Para que los divisores de flujo tengan un rendimiento máximo del 97%, se debe respetar los siguientes parámetros:

- › Ambiente Temperatura ambiente: -10 °C a + 60 °C
- › Temperatura del aceite: + 30 °C a + 60 °C
- › Grado de filtración: 10 a 25u
- › Viscosidad: 20 a 40 cSt
- › Tipo de aceite: HLP (mineral)



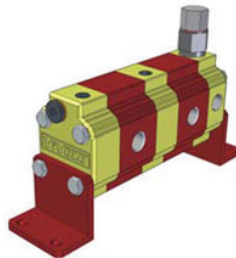
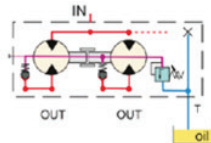
Divisor estándar



9RD

Este modelo fue diseñado para dividir el flujo y es la versión estándar de los divisores de flujo. Debido a la ausencia de válvulas, no proporciona corrección de errores, por lo que es necesario un realineamiento periódico.

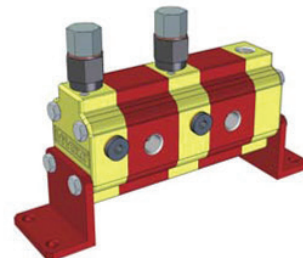
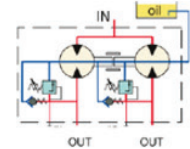
Divisor con válvula general



9RS

Este modelo fue diseñado para dividir el flujo y tiene una única válvula de alivio, común a todos los elementos, que permite la corrección del error al final de la carrera, pero solo en la dirección de dividir el flujo.

Divisor con válvulas individuales



9RV

Este modelo fue diseñado para dividir el flujo, tiene una válvula de alivio y una válvula anticavitación para cada elemento, lo que permite redefinir el error tanto en la dirección de la división como en la combinación del flujo, pero también solamente al final.

Código para ordenar

9RD	02	C	25
01	02	03	04

Tipo de divisor

01	Ver información general	Splitter estándar	9RD
		Divisor con válvula general	9RS
		Divisor con válvulas individuales	9RV

Número de elementos

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

Ajuste de válvula

03	Ver tabla azul (abajo), según la serie elegida	C
----	--	---

Desplazamiento

04	Ver tabla amarilla (abajo), según la serie elegida	05
----	--	----

Ejemplo: divisor con 2 elementos (mismo desplazamiento)
9RS / 3,8 x 2 con válvula 10 - 105 Bar

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

Ejemplo: divisor con 2 elementos (diferentes desplazamientos)
9RS / 3,8 + 4,9 con válvula 70 - 210 bar

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

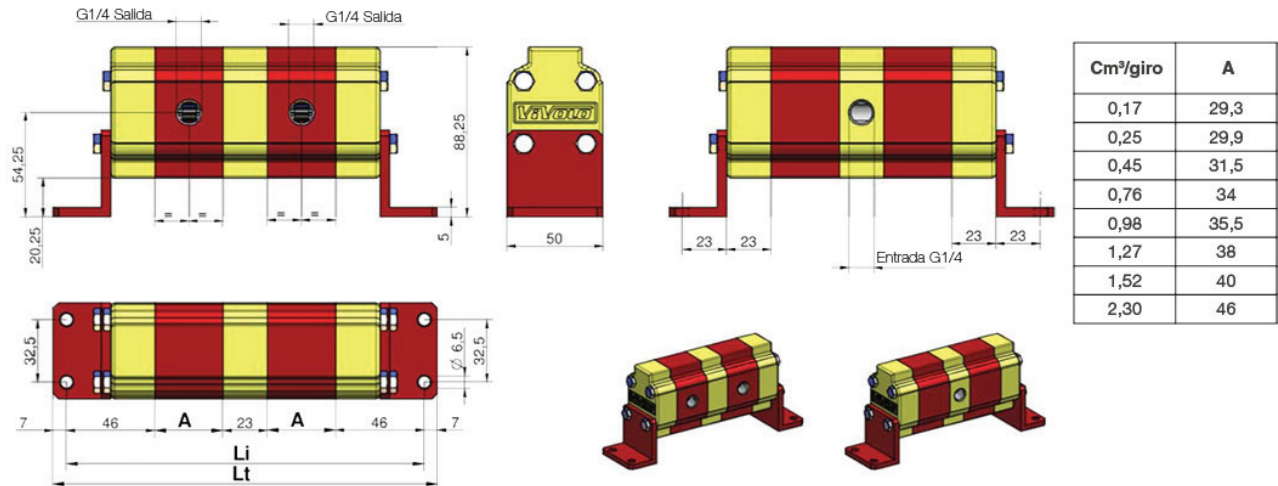
Grupo 0

Código	Presión (bar)
-	sin válvula
A	7-70 Bar
B	35-175 Bar
C	70-350 Bar

Despl. cm ³ /rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Despl. cm ³ /rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Dimensiones



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

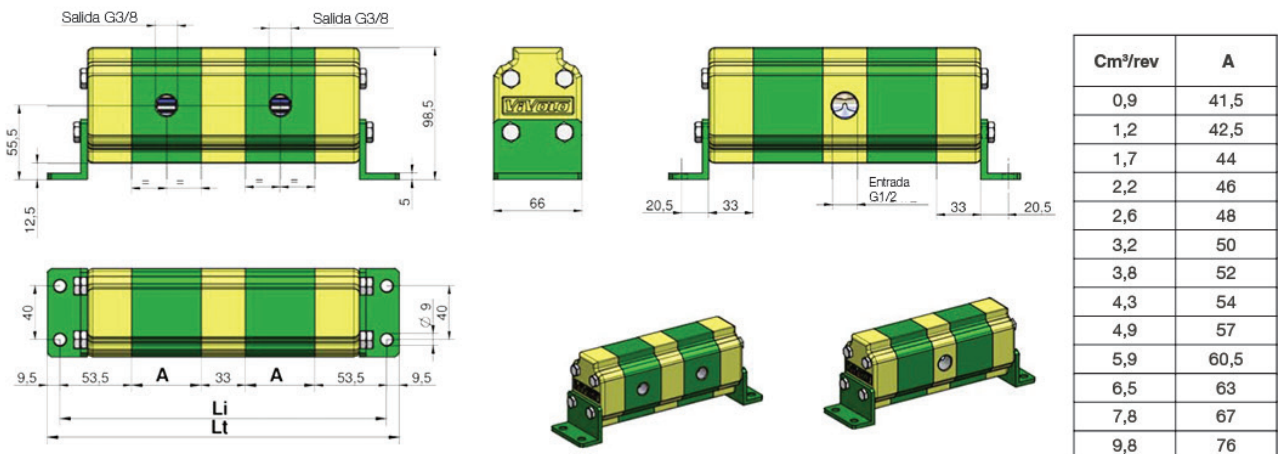
Grupo 1

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

Despl. cm ³ /rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Despl. cm ³ /rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Dimensiones



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



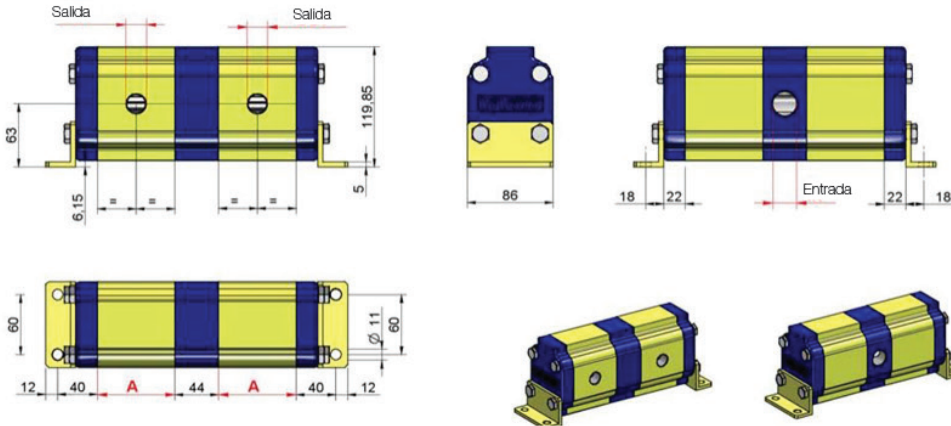
Grupo 2

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

Despl. cm³/rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Despl. cm³/rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Dimensiones



Cm³/rev	A	IN	OUT
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

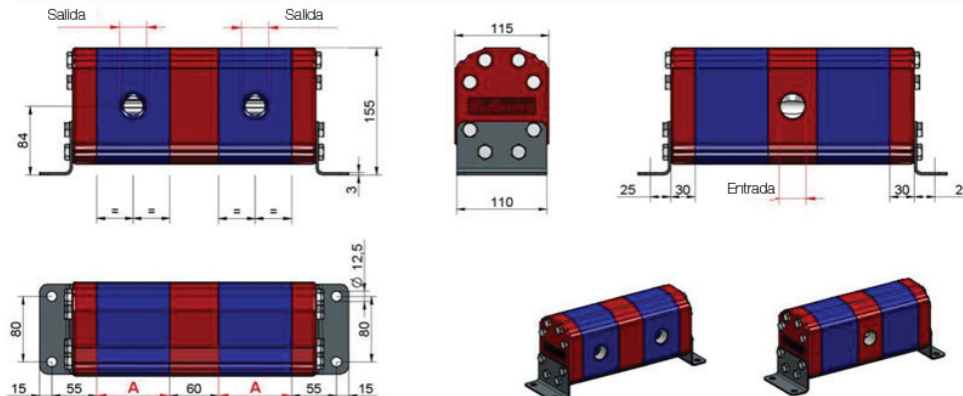
Grupo 3

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

Despl. cm³/rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Despl. cm³/rev	Código	Presión Bar	Caudal 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

Dimensiones



Cm³/rev	A	IN	OUT
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