

Parâmetros de tamanho nominal		Des.	Un	DPV2-2	DPV2-4
Volume geométrico nominal		V_g	[cm ³]	2	4
Velocidade	Em funcionamento	n_{min}	[min ⁻¹]	2000-4000	2000-4000
	Mínimo	n_{max}	[min ⁻¹]	1000	1000
	Máximo	n_n	[min ⁻¹]	4500	4500
Intervalo de fluxo	Em funcionamento	Q_n	[dm ³ -min ⁻¹]	4.2-8.4	8.4-16.8
	Mínimo	Q_{min}	[dm ³ -min ⁻¹]	2.1	4.2
	Máximo	Q_{max}	[dm ³ -min ⁻¹]	9.5	18.9
Viscosidade cinemática	Em funcionamento	VC_n	[m ² -s ⁻¹]	20/80-10 ⁻⁵	20/80-10 ⁻⁵
	Mínimo	VC_{min}	[m ² -s ⁻¹]	1200-10 ⁻⁶	1200-10 ⁻⁶
	Máximo	VC_{max}	[m ² -s ⁻¹]	10-10 ⁻⁶	10-10 ⁻⁶
Pressão à entrada	Mínimo	$P1_{max}$	[bar]	210	210
	Pico	$P1_n$	[bar]	260	260
Pressão à saída	Mínimo	$P2_{max}$	[bar]	300	300
	Pico	$P2_n$	[bar]	340	340
Coeficiente de Filtragem	p2 <200bar	-	-	$\beta_{25} 75$	$\beta_{25} 75$
	p2 >200bar	-	-	$\beta_{25} 75$	$\beta_{25} 75$
Temperatura do fluido		T_o	[°C]	-20 até +80 Com vedação FKM (Viton) até 120	-20 até +80 Com vedação FKM (Viton) até 120
Temperatura ambiente		T_p	[°C]	-20 até +55	-20 até +55
Classe de contaminação do fluido de acordo com ISO 4406	p2 <200bar	-	-	21/18/15	21/18/15
	p2 >200bar	-	-	27/17/14	27/17/14
Classe de contaminação do fluido de acordo com NAS 1638	p2 <200bar	-	-	10	10
	p2 >200bar	-	-	8	8
Precisão da divisão nominal		-	[%]	15	15
Posição de instalação		-	-	Qualquer um	Qualquer um
Fluido de funcionamento		-	-	Óleo mineral para sistemas hidráulicos ou Fluidos hidráulicos derivados de plantas e indicado para sistemas hidráulicos	

EURO CUMSA



DIVISORES DE FLUXO

EURO CUMSA

EUROCUMSA, Lda.

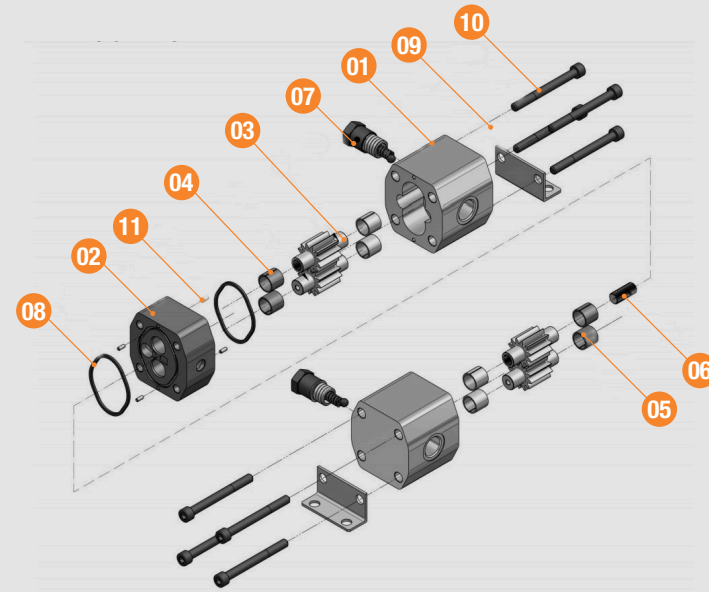
Estrada dos Guilhermes Achadas · Cerca
PT-2405-012 · Maceira · Portugal
Tel: +351 244 770 420
Fax: +351 244 770 421
e-mail: geral@eurocumsa.pt



www.cumsa.com

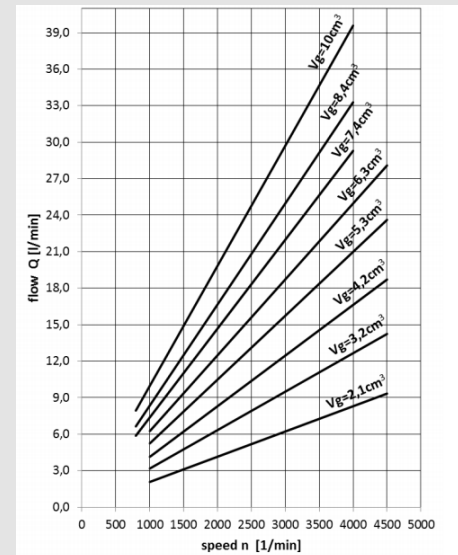
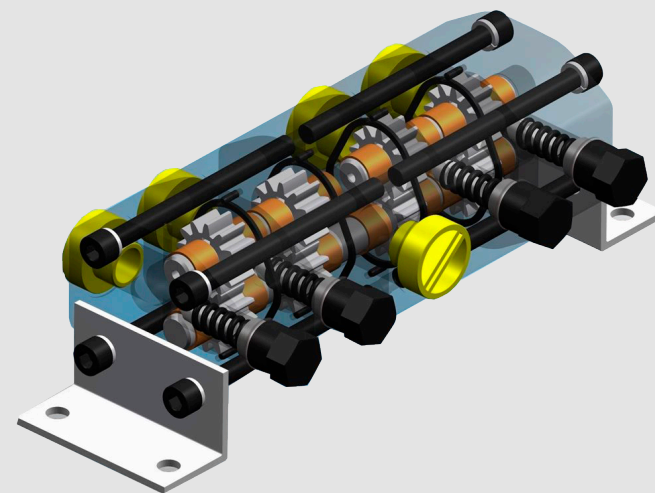
SINCRONIA DE SISTEMAS HIDRÁULICOS

PRINCIPAIS COMPONENTES DO DIVISOR DE CAUDAL



- 01. Corpo principal
- 02. Corpo intermédio
- 03. Pinhão principal
- 04. Pinhão secundário
- 05. Casquilho
- 06. Acoplamento
- 07. Válvula de compensação
- 08. Junta lateral
- 09. "L" de fixação
- 10. Parafusos de união
- 11. Cavilha de centramento

CARACTERÍSTICAS DE FLUXO



COMO CONSTRUIR A SUA REFERÊNCIA

DP V 2 - 4 x 2.1

Divisor de fluxo

Nº de secções: 1, 2, 3, 4, 5

Volumen geométrico de secção: Verificar tabela

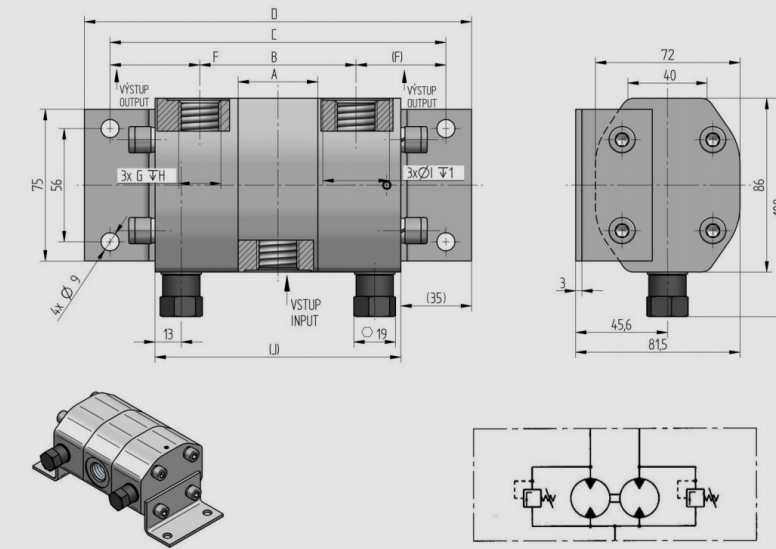
Série: M, 2, T

Código: M, 2, T

Capacidade: 0.9 a 1.5, 2.1 a 10, 10 a 25

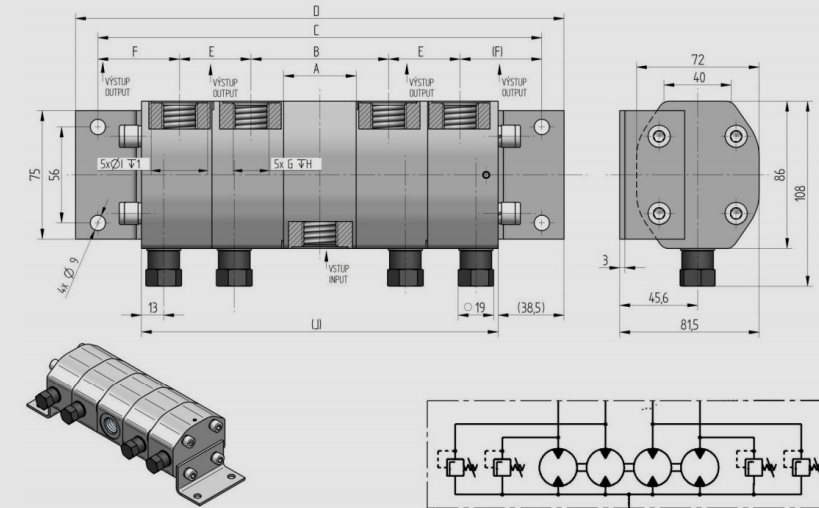
Código: - Tipo de Válvula: Sem válvula de transferência, V Válvula de transf. incorporada

MODELO DPV2 - 2



Tipo	Volume geom. (cm³)	Pressão nominal (bar)	Queda máx. de pressão (bar)	Intervalo de fluxo (dm³/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	(J)
DPV2-2x2.1	2x2.1	300	230	4.2-8.4	39.5	77.5	166.5	192	-	44.5	G 1/2"	18	33	122.00
DPV2-2x4.2	2x2.4	300	230	8.4-16.8	39.5	77.5	166.5	192	-	44.5	G 1/2"	18	33	122.00
DPV2-2x6.3	2x6.3	300	230	12.6-25.9	39.5	77.5	166.5	205.5	-	51.3	G 1/2"	18	33	135.5

MODELO DPV2 - 4



Tipo	Volume geom. (cm³)	Pressão nominal (bar)	Queda máx. de pressão (bar)	Intervalo de fluxo (dm³/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	(J)
DPV2-4x2.1	4x2.1	300	230	4.2-8.4	42.4	80.5	260	286	48.8	47.5	G 1/2"	18	33	208.5
DPV2-4x4.2	4x4.2	300	230	8.4 - 16.8	42.4	80.5	260	286	48.8	47.5	G 1/2"	18	33	234.4
DPV2-4x6.3	4x6.3	300	230	12.6 - 25.9	42.4	80.5	286	312	48	54.5	G 1/2"	18	33	234.4
DPV2-4x8.4	4x8.4	300	230	12.6 - 29.4	42.4	102.4	334	360	60	55.5	G 1/2"	18	33	282.4