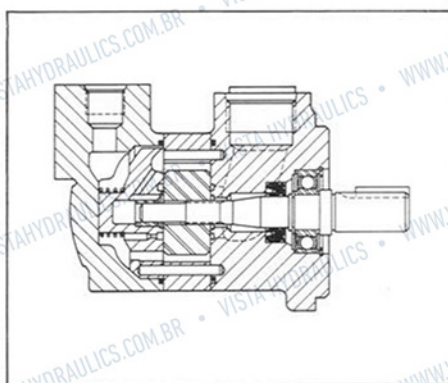
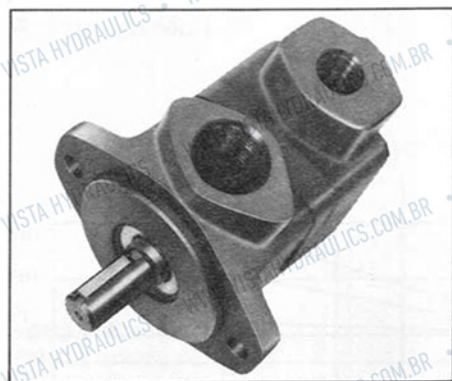


# Bomba de Palhetas de Vazão Fixa

## Série V10



### Descrição Geral

Bombas simples de palhetas, de deslocamento fixo hidráulicamente balanceadas.

### Símbolo Gráfico



### Características

- Deslocamento: 3,2 a 22,78 cm<sup>3</sup>/rot
- Rotação: de 600 a 4800 rpm
- Pressão máxima de trabalho: 175 bar
- Pressão na entrada:
  - mínima ..... - 0,17 bar.
  - máxima ..... + 1,50 bar.
- Fluidos hidráulicos e temperatura:  
Óleos minerais, fluidos à base de água e fluidos sintéticos conforme especificações
- Viscosidade (para óleos minerais):
  - mínima ..... 13 cSt
  - máxima ..... 860 cSt
  - faixa recomendada ..... 13 a 54 cSt
- Filtragem:
  - na sucção ..... 149 µm absoluta
  - no retorno:
    - para o óleo mineral ..... 25 µm absoluta ou mais fina
    - para fluidos sintéticos ..... 10 µm absoluta ou mais fina
- Rotação do eixo:  
à direita ou à esquerda (veja especificação do modelo)
- Acionamento:  
direto, coaxial, através de um acoplamento flexível.
- Peso (aproximado):
  - bomba ..... 3,6 kg
  - pedestal ..... 2,3 kg

### Hidráulica Industrial e Mobil

Soluções para Sistemas Hidráulicos

[www.vistahydraulics.com.br](http://www.vistahydraulics.com.br)

## Especificação do Modelo

(F3) - V 10 - \* \* \* \* - \* \* - 20 - (L)

Vedações para fluidos sintéticos.  
(Omita se não for o caso)

Bomba de palhetas

Série

Tipos de montagem

1 = flange SAE A

2 = pedestal

Pórtico de entrada

P = 1" NPT

S = 1 5/16" - 12 SAE

Fluxo nominal em GPM a 1.200 rpm e 7 bar:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Rotação à esquerda -vista pelo lado  
do eixo. (Omita para rotação à direita)

Número de desenho (sujeito a  
alterações).

Até o número 29, as dimensões de  
instalação permanecem inalteradas.

Posição de saída em relação à entrada.  
(Vista pelo lado da tampa)

A = oposta

B = 90° à esquerda

C = em linha

D = 90° à direita

Tipos de eixo

1 = cilíndrico com chaveta plana

3 = chaveta meia lua com rosca

11 = estriado

Pórtico de saída

P = 1/2" NPT

S = 3/4"-16 SAE

## Recomendações para Aplicação

Modelo	Deslocamento teórico (cm <sup>3</sup> /rot)	Rotação mínima a pressão máxima (rpm)	Pressão máxima (bar)				Rotação máxima (rpm)	
			Óleo mineral	Fluido sintético	Água Glicol	Emulsão água em óleo	Óleo mineral	Fluido sintético, água glicol e emulsão
V10-*1	3,28	1.200	175	140	126	105	4.800	1.800
V10-*2	6,55	600	175	140	126	105	4.500	1.800
V10-*3	9,83	600	175	140	126	105	4.000	1.800
V10-*4	13,11	600	175	140	126	105	3.400	1.800
V10-*5	16,38	600	175	140	126	105	3.200	1.800
V10-*6	19,50	600	155	140	126	105	3.000	1.800
V10-*7	22,78	600	140	140	126	105	2.800	1.800

## Hidráulica Industrial e Mobil

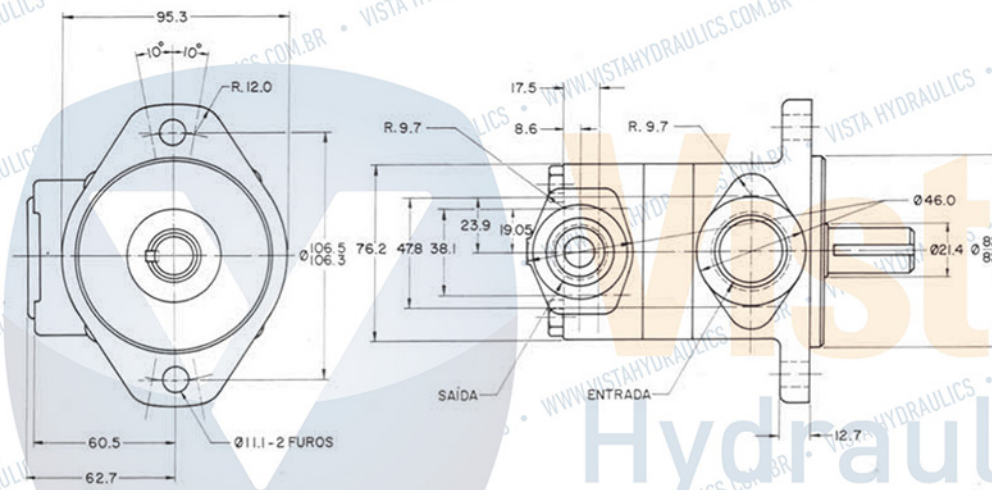
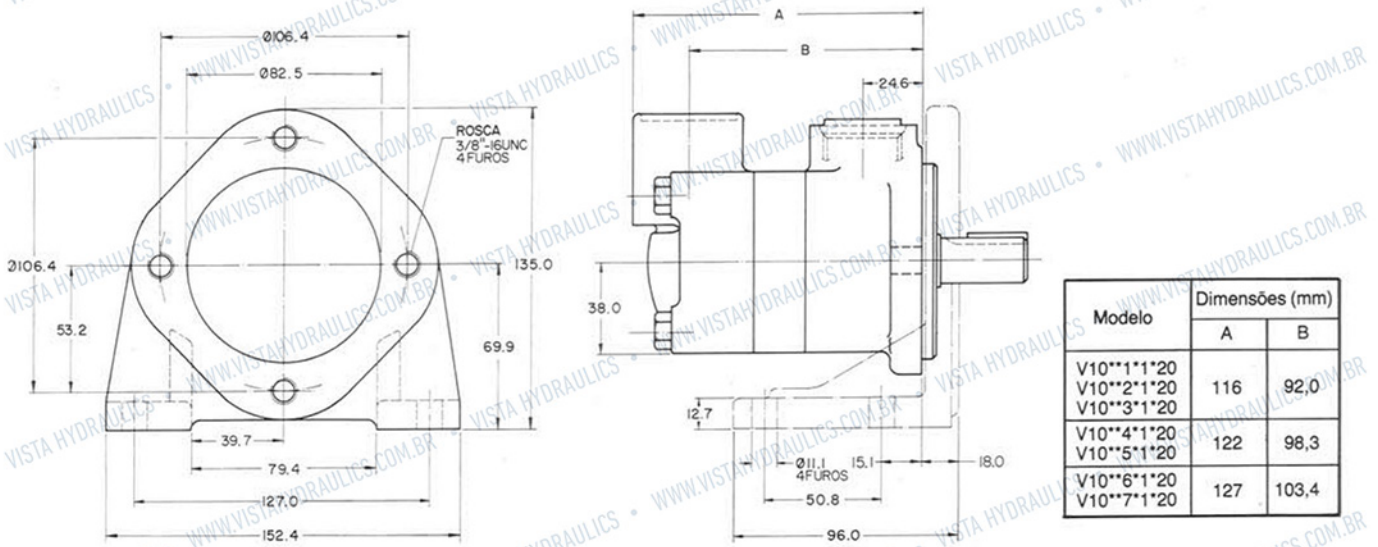
Soluções para Sistemas Hidráulicos

www.vistahydraulics.com.br



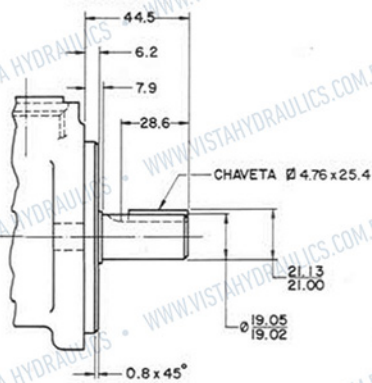
## Dimensões

Todas as dimensões são dadas em milímetros, salvo indicação contrária.

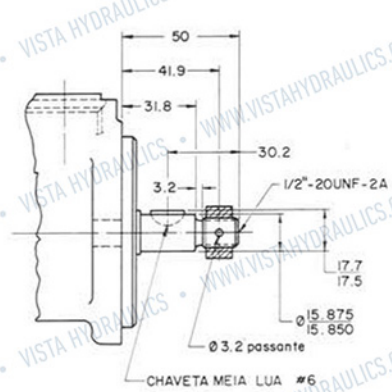


## Opções de Eixos

Eixo n.º 1



Eixo n.º 3



Eixo n.º 11

