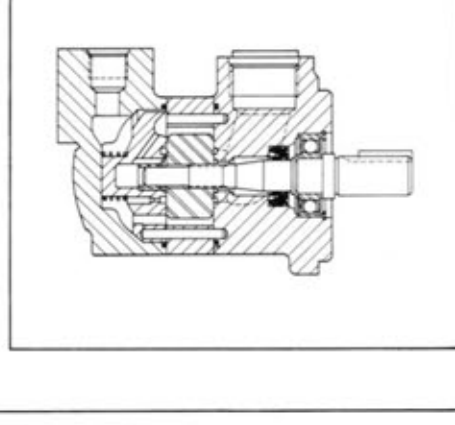


Bomba de Palhetas de Vazão Fixa

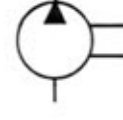
Série V10



Descrição Geral

Bombas simples de palhetas, de deslocamento fixo hidráulicamente balanceadas.

Símbolo Gráfico



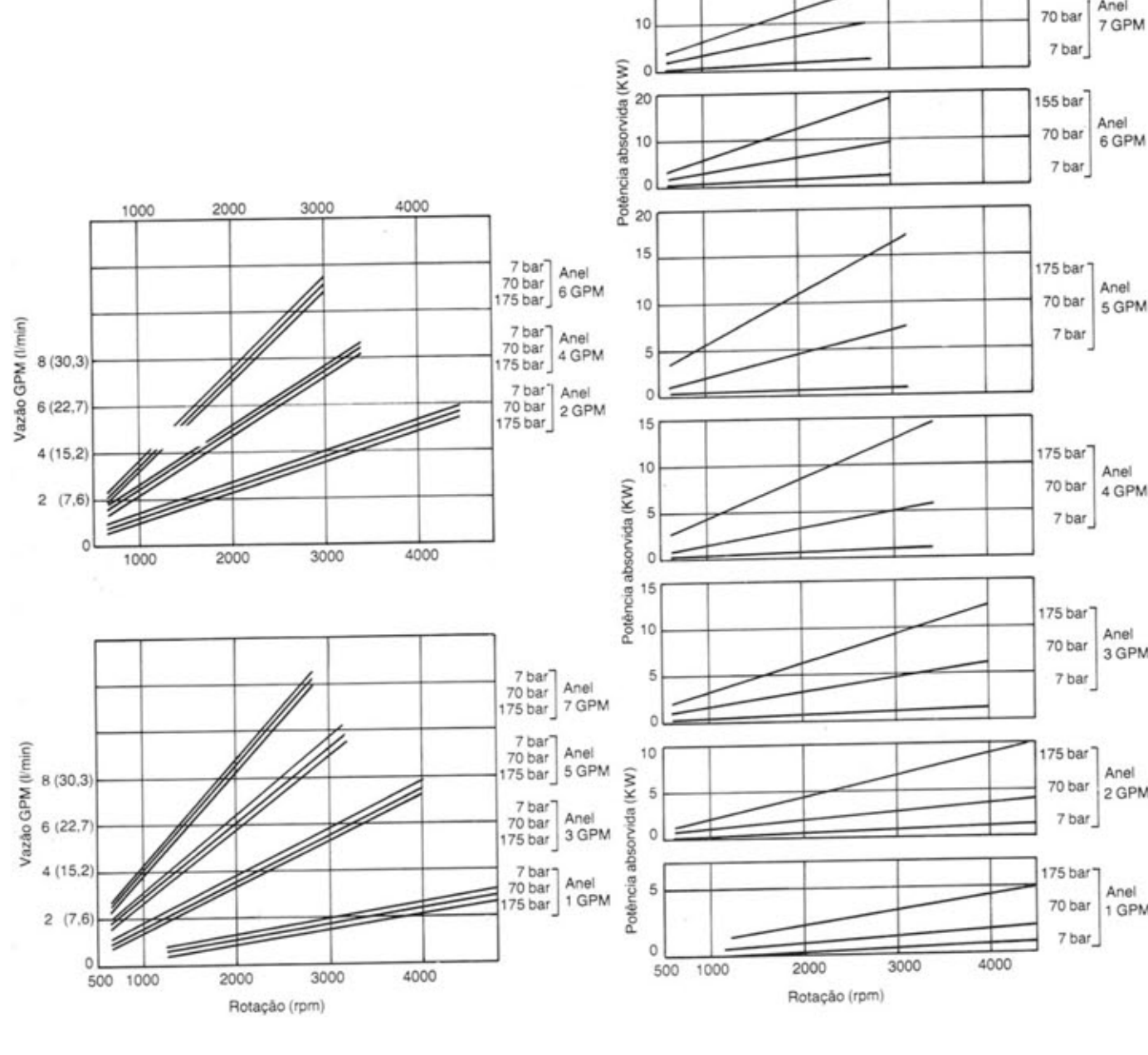
Características

- Deslocamento: 3,2 a 22,78 cm³/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 Vickers I-286-S ou M-2950-S (vide pág. R3).
- 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. (Para outros tipos de acionamento consulte a Vickers).
- Peso (aproximado):
 - bomba 3,6 kg
 - pedestal 2,3 kg

Curvas Características (para óleo mineral)

Temperatura do óleo = 50°C
Viscosidade = 32 cSt a 38°C
Pressão de entrada = 0 bar



Especificação do Modelo

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

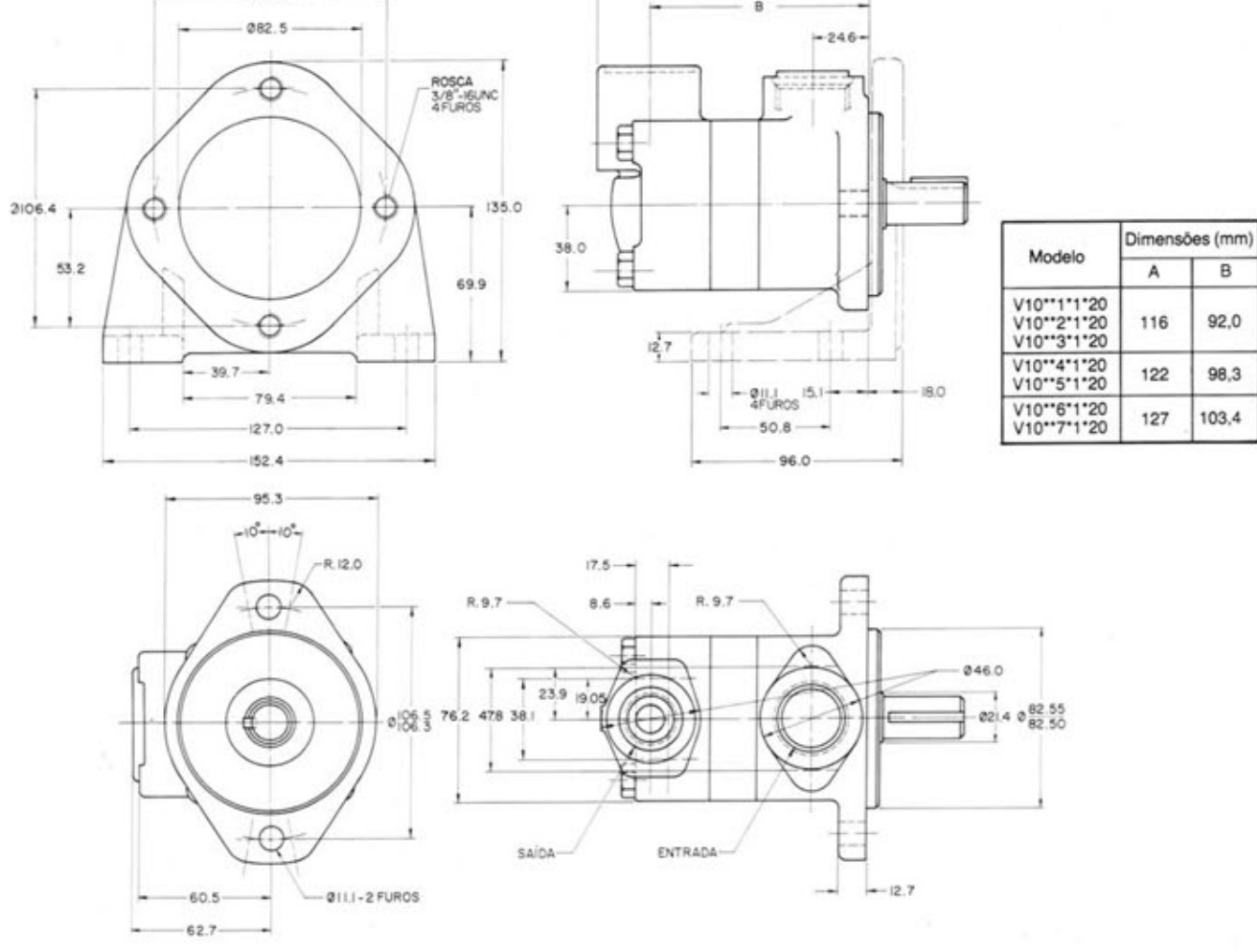
- Vedações para fluidos sintéticos. (Omita se não for o caso)
- Bomba de palhetas
- Série
- Tipos de montagem
1 = flange SAE A
2 = pedestal
- Pórtico de entrada
P = 1" NPT
S = 1 1/2" - 12 SAE
- Fluxo nominal em GPM a 1.200 rpm e 7 bar:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- Rotação à esquerda - vista pelo lado do eixo. (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

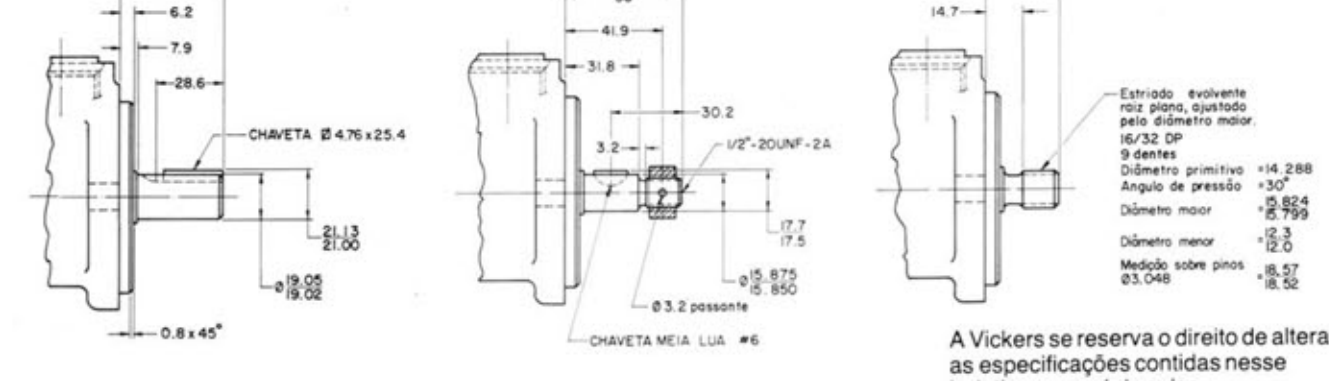
Modelo	Deslocamento teórico (cm ³ /rot)	Rotação mínima a pressão máxima (rpm)	Pressão máxima (bar)				Rotação máxima (rpm)	
			Óleo mineral	Fluido sintético	Água Glicol	Emulsão água em óleo	Óleo mineral	Fluido sintético, água glicol e emulsão
V10-1	3,28	1.200	175	140	126	105	4.800	1.800
V10-2	6,55	600	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

Dimensões

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



Opções de Eixos



A Vickers se reserva o direito de alterar as especificações contidas nesse boletim sem prévio aviso.