

## Bombas de palhetas de fluxo fixo tipo Denison

### Características:

#### Fluxo mais alto

Uma vazão maior é obtida em cada Série, aumentando o deslocamento do anel volumétrico: "TB" = 12 GPM, "C" = 31 GPM, "D" = 61 GPM, "E" = 85 GPM com sucção atmosférica, no regime rotação permitida.

#### Mais pressão

A pressão de até 275 bar reduz o tamanho e os custos dos atuadores, válvulas e linhas de pressão. Obtém-se uma vida útil mais longa da bomba.

#### Melhor performance

Melhor desempenho sob carga aumenta a produtividade, reduz os custos de aquecimento e manutenção.

#### Flexibilidade de montagem

Até 32 posições de bico para bombas duplas e até 256 para bombas triplas reduzem os custos de montagem e melhoram o desempenho.

#### Em total conformidade

Com os padrões SAE-J744c de 2 parafusos e com ISO 3019-1 oferecidos junto com várias opções de eixos estriados e cilíndricos.

#### Baixo nível de ruído

Aumenta a segurança e aceitação do operador.

#### Projeto do tipo de cartucho

Eles permitem mudanças ou substituições fáceis de seus elementos com o mínimo de tempo, despesa e risco de contaminação.

As bombas de cartucho "C" e "D" são bidirecionais e indicadas por um "B" no número do modelo do cartucho. Mudar o sentido de rotação da bomba é fácil, mudando a posição do anel volumétrico no anel fixo da placa distribuidora (apenas versão mobil).

#### Vasta gama de viscosidades

Viscosidades de 2.000 a 10 cSt permitem iniciar em temperaturas mais baixas e operar em temperaturas mais altas. O design balanceado compensa o desgaste e as mudanças de temperatura. Em alta viscosidade ou baixa temperatura, boa lubrificação é obtida entre o rotor e as placas laterais, o que melhora o desempenho mecânico.

#### Fluidos resistentes ao fogo

Incluindo ésteres de fosfato, hidrocarbonetos clorados, água glicol e emulsões invertidas (água em óleo), podem ser usados em pressões mais elevadas e com maior vida útil.

Tabela 1 - Bombas simples

Especificações	Prazo.	TB	T6C	T6D	T6E
Deslocamento	cc/rev.	8,85 39,7	10 a 100	47,6 a 190	145,7 a 269
RPM máx.	rpm	2500	2800 <sup>1)</sup>	2500 <sup>2)</sup>	2200
RPM mín.		600	600	600	600
Pressão máx.	bar	190	280 <sup>3)</sup>	245 <sup>3)</sup>	245
Montagem	SAE J744c ISO/3019-1	SAE-A	SAE-B	SAE-C	SAE-C
Peso	kg	-	15,42	20,04	43,09
Conexões	SAE J518c ISO/DIS	SAE o	1" 1/2	2"	3"
- sucção			1"	1" 1/4	1" 1/2
- pressão	6162-1	roscada			

Tabela 3 - Bombas triplas

Especificações	Prazo.	T6DCC			T6EDC		
		P1	P2	P3	P1	P2	P3
Deslocamento	cc/rev.	47,6 a 190	10 a 100	10 a 100	145,7 a 269	47,6 a 190	10 a 100
RPM máx.	rpm	2500 <sup>1)</sup>			2200 <sup>2)</sup>		
RPM mín.		600			600		
Pressão máx.	bar	245 <sup>3)</sup>	280 <sup>3)</sup>		245	245 <sup>3)</sup>	280 <sup>3)</sup>
Montagem	SAE J744c ISO/3019-1	SAE-C			ISO 3019/2		
Peso	kg	61			99,97		
Conexões	SAE J518c ISO/DIS	4"			4"		
- sucção		4"			4"		
- pressão	6162-1	1" 1/4"	1"	1" - 3/4"	1" 1/2"	1" 1/4"	1" - 3/4"

Tabela 2 - Bombas duplas

Especificações	Term.	T6CC		T6DC		T6EC		T6ED	
		P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2
Deslocamento	cc/rev.	10 a 100		47,6 a 190	10 a 100	147,5 a 269	10 a 100	147,5 a 269	47,6 a 190
RPM máx.	rpm	2800 <sup>1)</sup>		2500 <sup>2)</sup>		2200		2200	
RPM mín.		600		600		600		600	
Pressão máx.	bar	280 <sup>3)</sup>		245 <sup>3)</sup>	280 <sup>3)</sup>	245 <sup>3)</sup>	280 <sup>3)</sup>	245	245 <sup>3)</sup>
Montagem	SAE J744c ISO/3019-1	SAE-B		SAE-C		SAE-C		SAE-C	
Peso	kg	25,99		36,60		54,88		65,99	
Conexões	SAE J518c ISO/DIS	2" 1/2-3"		3"		3" 1/2		4"	
- sucção		2" 1/2-3"		3"		3" 1/2		4"	
- pressão	6162-1	1" 1/4" - 3/4"		1" 1/4"	1"	1" 1/2"	1"	1" 1/2"	1" 1/4"

<sup>1)</sup> Carrinho. 025 - 028 - 031 = 2500 RPM máx.

<sup>2)</sup> Carrinho. 045 - 045 - 050 = 2200 RPM máx.

<sup>3)</sup> Carrinho. 028 - 031 - 050 (D) = 210 bar máx.