

Bombas de Pistão Circunferencial Série ‘HEAVY DUTY – HD’

As **Bombas de Pistão Circunferencial Série “HD”** da Tuthill são **Bombas de Deslocamento Positivo** projetadas para **Aplicações Super Severas** e para Instalações aonde a constante **Manutenção de Bombas** representam Custo muito elevado e **Paradas de Produção Indesejadas**.



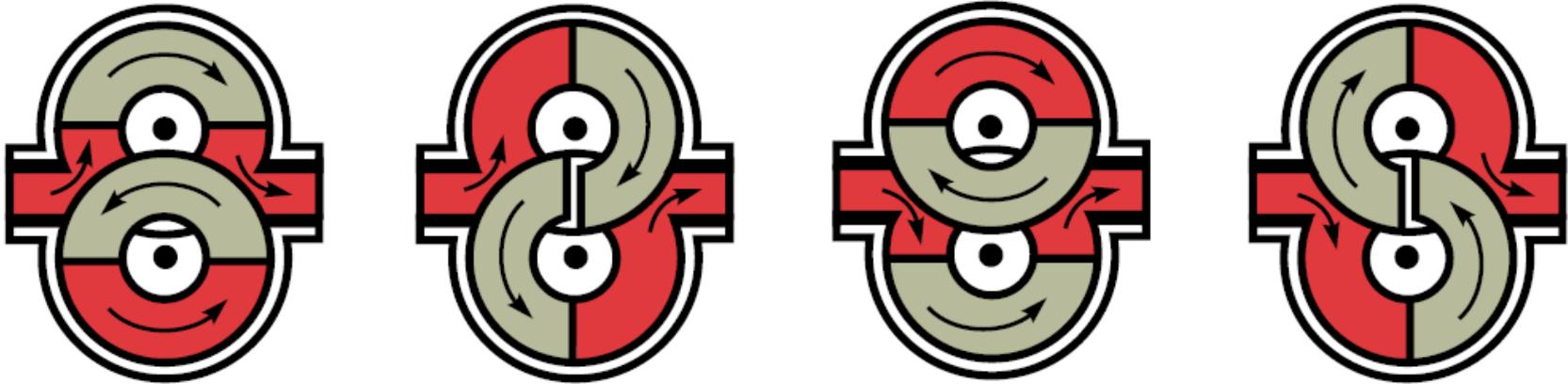
- **Vazões até 118 m³/h**
- **Pressões até 31 bar(g)**
- **Viscosidades até 4.400.00 cps**
- **Temperaturas até 315 °C**
- **Ferro Ductil e Aço Inoxidável**

Operação a **Sêco**, com **Sólidos**, com **Gas Dissolvido**, com **Fluidos Sensíveis ao Cisalhamento**, Instalações com **Baixo NIP** disponível.

Bombas de Pistão Circunferencial Série ‘HEAVY DUTY – HD’



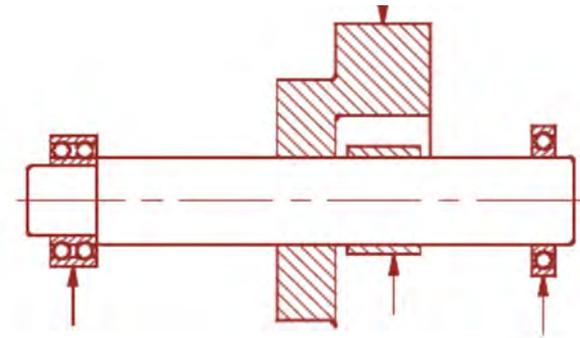
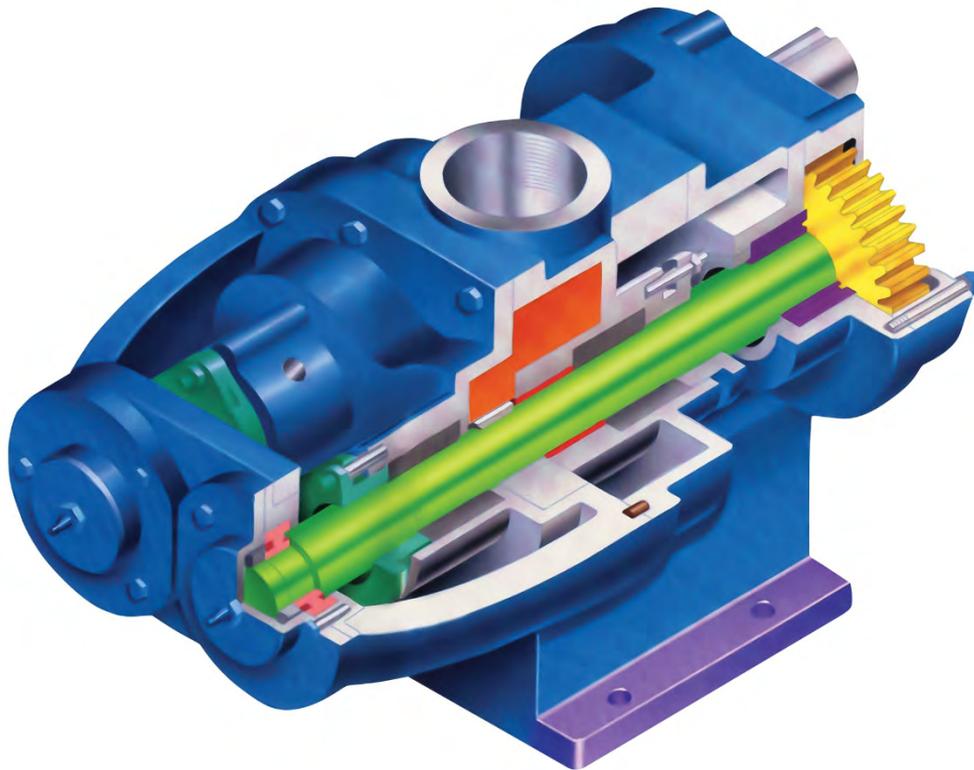
Bombas de Pistão Circunferencial Série ‘HEAVY DUTY – HD’



A rotação dos **Rotores** cria um **Vácuo** na **Sucção da Bomba** e assim o Fluido Ingressa na Bomba preenchendo a **Camâra Volumétrica** aberta e o contínuo giro dos **Rotores** empurra o Fluido até a **Camâra de Descarga** onde as **Folgas Calculadas** especificamente para a **Viscosidade** e **Pressão** de cada operação garantem o não retorno do Fluido e o conseqüente bombeio para fora da Bomba.

Os **Rotores** não possuem contato entre si pois são acionados por **Engrenagens Externas** ao Fluido e este fato aliado a característica **POSITVA** da Bomba permitirão a **Operação a Sêco**, com **Sólidos** e com **Gás Dissolvido** sempre com um **NIP** Requerido extremamente **Baixo**.

Bombas de Pistão Circunferencial Série ‘HEAVY DUTY – HD’



Eixos Bi-Apoiados em Rolamentos Radiais e Axiais permitem **Operação a Altas Pressões** com **Baixa Flexão de Eixos** e com **Minímo Deslocamento Axial** dos conjuntos **Rotores-Eixos**.

Bombas de Pistão Circunferencial Série ‘HEAVY DUTY – HD’

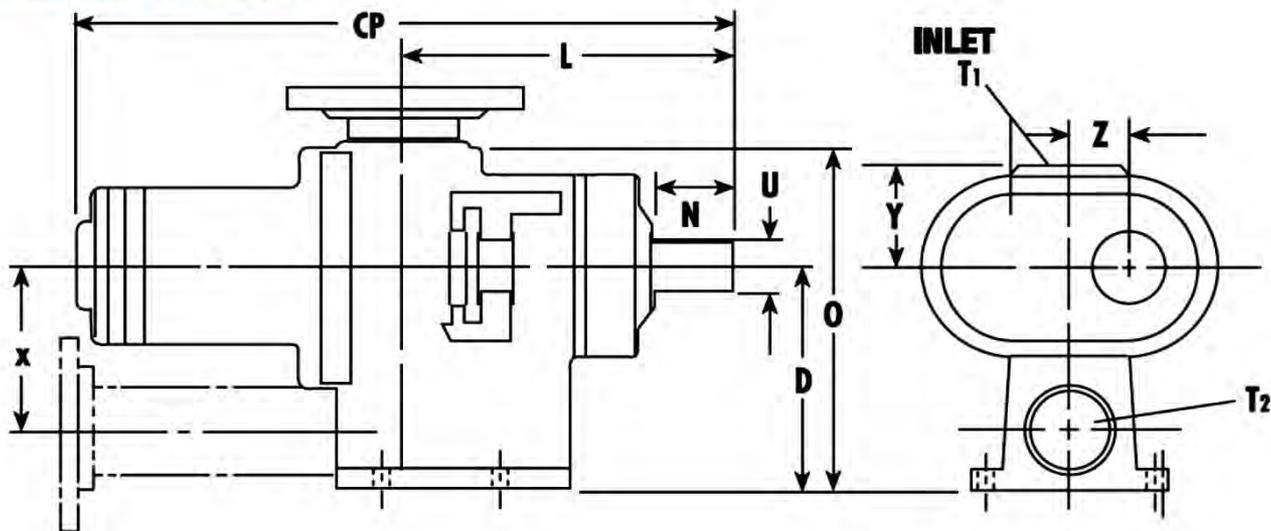


MODELO	VAZÃO		PRESSÃO DIFERENCIAL		ROTAÇÃO Máx.	PESO	
	GPM	M ³ /HR	PSI	BAR	RPM	LBS	KG
70A	52	12	450	31.0	350	280	127
120A	105	24	450	31.0	350	300	136
330	265	60	450	31.0	350	550	249
600	520	118	450	31.0	350	900	408

Série 'HEAVY DUTY – HD' - Dimensões

MODEL	T1		T2		CP		D		L		N		O		U		X		Y		Z	
	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
70A	3	76	2	51	24 ⁷ / ₁₆	620	8 ¹ / ₂	216	12 ³ / ₈	327	3 ¹ / ₂	89	13 ¹ / ₄	337	1 ⁷ / ₈	48	6 ¹ / ₄	159	4 ³ / ₄	121	2 ¹ / ₂	64
120A	4	102	3	76	24 ⁷ / ₁₆	620	8 ¹ / ₂	216	12 ³ / ₈	314	3 ¹ / ₂	89	13 ¹ / ₄	337	1 ⁷ / ₈	48	6 ¹ / ₄	159	4 ³ / ₄	121	2 ¹ / ₂	64
330	5	127	4	102	29 ¹⁵ / ₃₂	748	10 ³ / ₄	273	14 ⁹ / ₃₂	363	4	102	16 ⁷ / ₈	429	2 ¹ / ₄	57	8	203	6 ¹ / ₈	156	3 ³ / ₁₆	81
600	6	152	6	152	36 ³ / ₁₆	929	13 ³ / ₄	349	18 ⁹ / ₁₆	471	5 ⁷ / ₁₆	138	20 ¹ / ₄	514	2 ¹ / ₂	64	9	229	9	229	3 ¹ / ₂	89

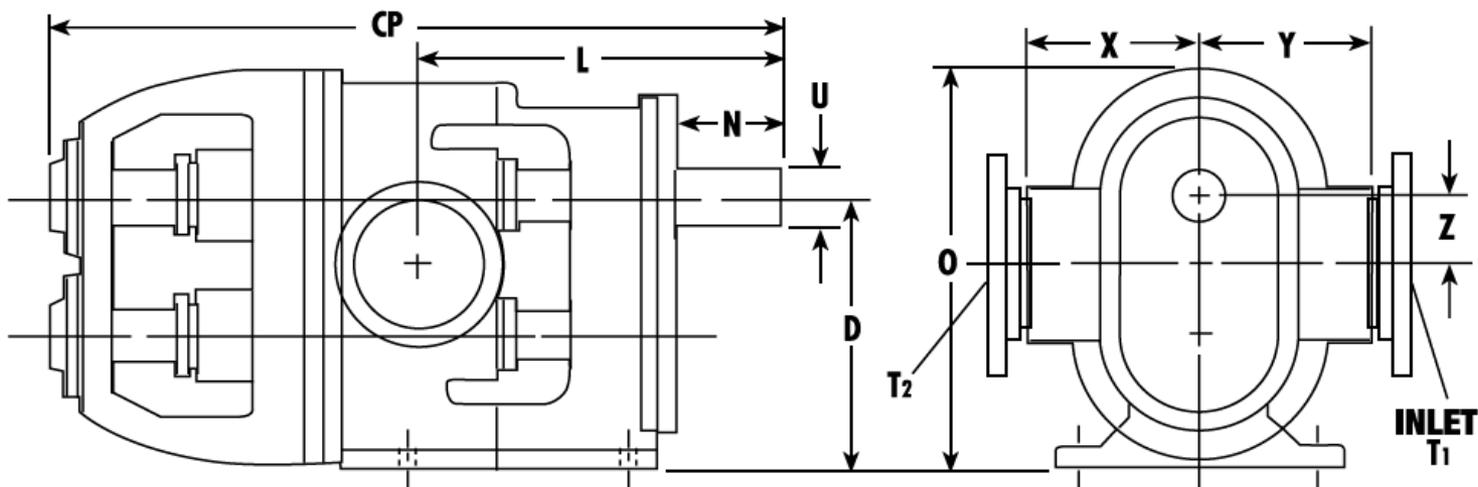
MODELOS 70A, 120A, & 330



Série 'HEAVY DUTY – HD' - Dimensões

MODEL	T1		T2		CP		D		L		N		O		U		X		Y		Z	
	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
70A	3	76	2	51	24 ⁷ / ₁₆	620	8 ¹ / ₂	216	12 ³ / ₈	327	3 ¹ / ₂	89	13 ¹ / ₄	337	1 ⁷ / ₈	48	6 ¹ / ₄	159	4 ³ / ₄	121	2 ¹ / ₂	64
120A	4	102	3	76	24 ⁷ / ₁₆	620	8 ¹ / ₂	216	12 ³ / ₈	314	3 ¹ / ₂	89	13 ¹ / ₄	337	1 ⁷ / ₈	48	6 ¹ / ₄	159	4 ³ / ₄	121	2 ¹ / ₂	64
330	5	127	4	102	29 ¹⁵ / ₃₂	748	10 ³ / ₄	273	14 ⁹ / ₃₂	363	4	102	16 ⁷ / ₈	429	2 ¹ / ₄	57	8	203	6 ¹ / ₈	156	3 ³ / ₁₆	81
600	6	152	6	152	36 ³ / ₁₆	929	13 ³ / ₄	349	18 ⁹ / ₁₆	471	5 ⁷ / ₁₆	138	20 ¹ / ₄	514	2 ¹ / ₂	64	9	229	9	229	3 ¹ / ₂	89

MODELO 600



Bombas de Pistão Circunferencial Série ‘HEAVY DUTY – HD’



- ❖ Várias Opções de Selagem
- ❖ Opção de Jaquetas para Aquecimento ou Resfriamento.
- ❖ Válvulas de Alívio para montagem em Linha
- ❖ Várias Opções de Acionamento e Motorização
- ❖ Conjuntos conforme NR12

