

▼ Mostradas de cima para baixo: PA-1150, PA-133



## Série PA

Capacidade do Reservatório:  
**0,59 a 1,31 litros**

Vazão da Pressão Nominal:  
**0,13 litro/min.**

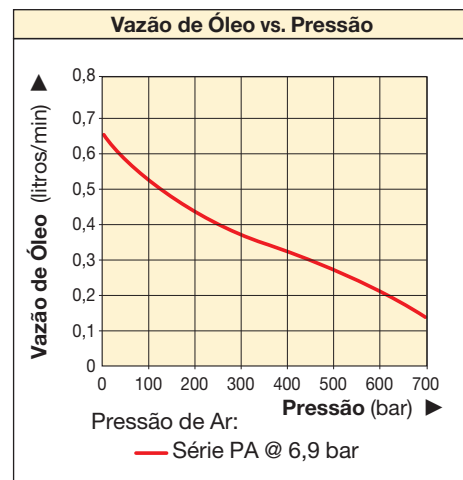
Pressão Máxima de Trabalho:  
**700 bar (10.000 psi)**



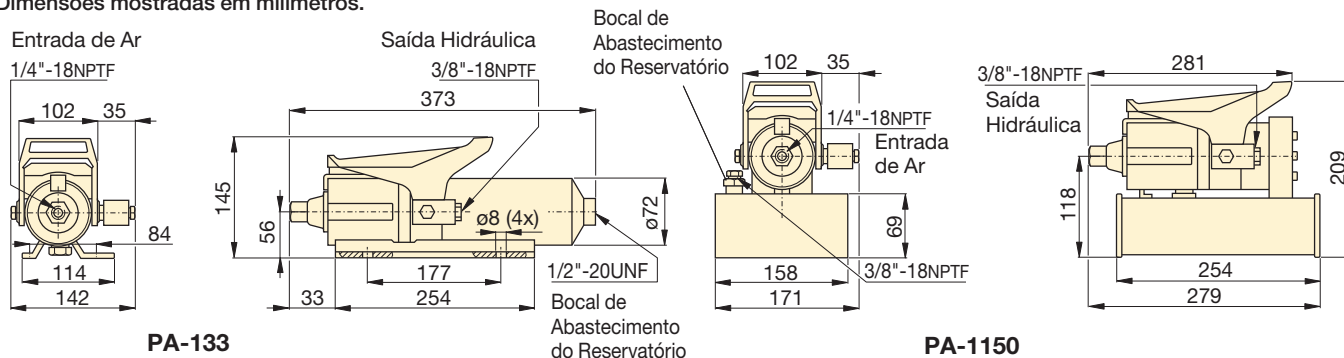
### Conjunto de Conversão do Reservatório PC-66

Duplicate a capacidade de reservatório de sua bomba PA-133 com este conjunto de conversão de fácil instalação.

- Fabricação robusta – construída para uma vida longa e fácil manutenção
- Conexão giratória simplifica a ligação hidráulica e a operação da bomba
- Pedal de três posições aciona as operações de avanço, sustentação e retorno do cilindro
- PA-133 trabalha em todas as posições para maior versatilidade no uso e na montagem
- Base com ranhuras de montagem na PA-133



Dimensões mostradas em milímetros.



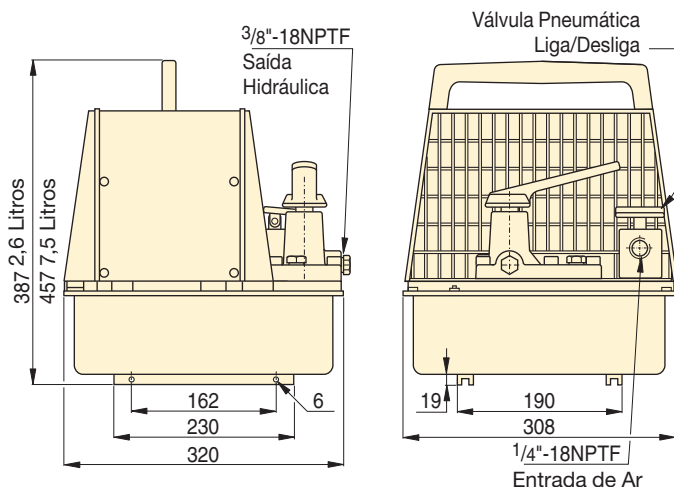
Usada com Cilindro	Capacidade de Óleo Utilizável (litros)	Modelo	Pressão Nominal (bar)	Vazão de Saída (litros/min)		Função da Válvula	Faixa de Pressão de Ar* (bar)	Consumo de Ar (pés <sup>3</sup> /min)	Nível de Ruído (dBA)	Peso (kg)
				Sem carga	Com carga					
Simples Ação	0,59	PA-133	700	0,65	0,13	Avanço/Sustentação/Retorno	2,6-6,9	9	85	5,4
	1,31	PA-1150	700	0,65	0,13	Avanço/Sustentação/Retorno	2,7-6,9	9	85	8,2

\* Regulador-Filtro-Lubrificador recomendado: RFL-102

▼ Mostrada: PAM-1041



- Configuração de motores pneumáticos gêmeos oferece desempenho de alto fluxo no primeiro estágio, de até 13 bar, para avanço rápido do cilindro
- Reservatórios de 2,6 a 7,5 litros para uso com uma grande variedade de cilindros
- Protetor incorporado protege os motores pneumáticos e oferece facilidade de transporte



## Série PAM

Capacidade do Reservatório:

**4 a 8 litros**

Vazão de Pressão Nominal:

**0,15 litro/min.**

Pressão Máxima de Trabalho:

**700 bar (10.000 psi)**



### Válvulas de Bloqueio

As válvulas manuais VM-4 das bombas podem ser substituídas pelas válvulas manuais de bloqueio VM-4L.

Acrescente o sufixo "L" ao modelo da bomba.

Página: 126



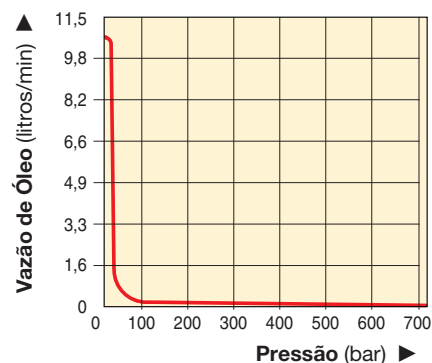
### Válvula Pneumática à Distância

Para o acionamento à distância da bomba pneumática Série PAM-10. Permite ambos os acionamentos: manual ou com o pé.

Modelo

VA-2

### Vazão de Óleo vs. Pressão



— Série 10 @ 6,9 bar

Usada com Cilindro	Capacidade de Óleo Utilizável (litros)	Modelo (com Protetor)	Pressão Nominal (bar)	Vazão de Saída (litros/min)		Função da Válvula	Modelo da Válvula	Faixa de Pressão de Ar * (bar)	Consumo de Ar (pés <sup>3</sup> /min)	Nível de Ruído (dBA)	Peso (kg)
				1º estágio	2º estágio						
Simples Ação	2,6	PAM-1021	700	10,65	0,15	Av./Sust./Ret.	VM-2	2,7-6,9	18	87	22,7
	7,5	PAM-1022	700	10,65	0,15	Av./Sust./Ret.	VM-2	2,7-6,9	18	87	27,2
Dupla Ação	2,6	PAM-1041	700	10,65	0,15	Av./Sust./Ret.	VM-4	2,7-6,9	18	87	22,7
	7,5	PAM-1042	700	10,65	0,15	Av./Sust./Ret.	VM-4	2,7-6,9	18	87	27,2

\* Regulador-Filtro-Lubrificador recomendado: RFL-102

▼ Mostradas da esquerda para direita: PAMG-1402N, PATG-1102N, PARG-1102N, PATG-1105N



## Bomba hidráulica compacta com acionamento pneumático

- Motor pneumático de alumínio fundido de grande eficiência, para maior produtividade
- Conjunto do motor pneumático de fácil manutenção
- Reservatório reforçado para aplicações em ambientes difíceis
- Projeto robusto, de uma só peça, da nova geração do pistão economizador de ar reduz o consumo de ar e os custos de operação
- Conexão de retorno para o reservatório para uso em aplicações com válvulas de comando à distância
- Silenciosa – somente 76 dBA com baixo consumo de ar de 12 pés<sup>3</sup>/min
- Faixa de Pressão de Ar: 2,7 a 8,6 bar, permite que a bomba dê partida sob pressão extremamente baixa
- Válvula de alívio de pressão interna proporciona proteção contra sobrecarga

▼ De fácil acionamento manual ou por pedal.



### Regulador-Filtro-Lubrificador RFL-102

Recomendado para uso com todas as bombas pneumáticas. Proporciona ar limpo e lubrificado e permite o ajuste de pressão. Protetores de aço para o copo são padrão.

Peça pelo modelo <sup>1)</sup>

**RFL102**



### Modelos com Reservatórios Grandes

A bombas com acionamento pneumático Turbo II também está disponível com reservatório grandes: **PATG-1105N, PAMG-1405N, e PARG-1105N.**



### Mangueiras

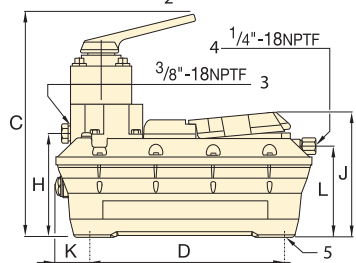
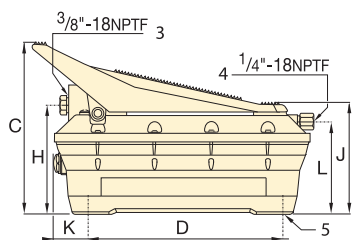
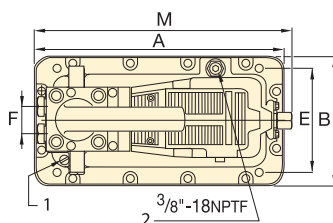
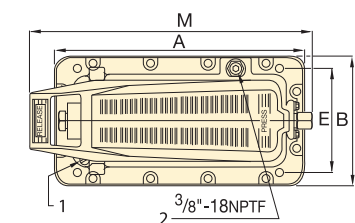
Enerpac oferece uma linha completa de mangueiras hidráulicas de alta qualidade. Para garantir a integridade de seu sistema, especifique somente as genuínas mangueiras hidráulicas Enerpac.

**Página: 132**

Usada com Cilindro	Capacidade de Óleo Utilizável (cm <sup>3</sup> )	Modelo
Simples Ação	2081	PATG-1102N*
	3770	PATG-1105N
	2081	PARG-1102N
	3770	PARG-1105N
Dupla Ação	2081	PAMG-1402N
	3770	PAMG-1405N

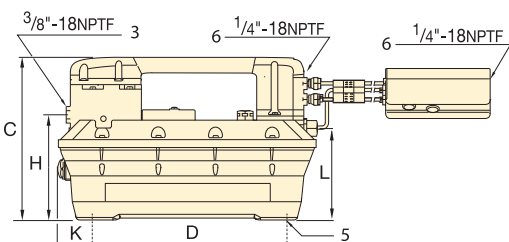
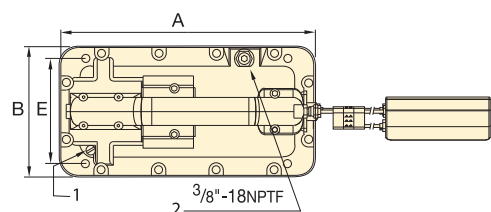
\* Disponível como conjunto. Consulte a nota nesta página.

# Bombas com Acionamento Pneumático Turbo II



**PATG-1102N e PATG-1105N**

**PAMG-1402N e PAMG-1405N**



**PARG-1102N e PARG-1105N**

- ① Respiro do Reservatório com filtragem "Permanente"
- ② Retorno para o Reservatório/ Respiro Auxiliar/Bocal de abastecimento
- ③ Saída hidráulica
- ④ Entrada giratória de ar com filtro
- ⑤ 4 furos de montagem para parafusos auto tarraxantes com rosca #10. Profundidade máxima do furo no reservatório = 19 mm.
- ⑥ Opções de Entrada de Ar

Série  
**PATG**  
**PARG**  
**PAMG**



Capacidade do Reservatório:

**2,5 a 5 litros**

Vazão na Pressão Nominal:

**0,08-0,16 litro/min.**

Pressão Máxima de Trabalho:

**700 bar (10.000 psi)**



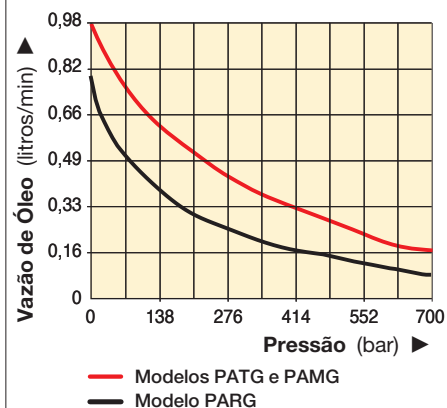
Os modelos **PATG** usam um pedal acionado manualmente ou pelo pé para controlar o ar e as funções da válvula.

Os modelos **PAMG** usam um pedal com dispositivo de trava e uma válvula manual de 4 vias.

Os modelos **PARG** usam um controle remoto com mangueira de 4,5 metros para facilitar a operação por um único usuário.

## Vazão de Óleo vs. Pressão

Bomba Pneumática Turbo II @ 6,9 bar



Pressão Nominal (bar)	Vazão de Saída (litros/min)		Modelo	Função da Válvula	Faixa de Pressão Pneumática (bar)	Consumo de Ar (pés <sup>3</sup> /min)	Nível de Ruído (dBA)
	Sem carga	Com carga					
700	0,98	0,16	<b>PATG e PAMG</b>	Avanço/	2,7-8,6	12	76
700	0,84 <sup>1)</sup>	0,10 <sup>1)</sup>	<b>PARG</b>	Sustentação/	2,7-8,6	12	76
700	0,78 <sup>2)</sup>	0,08 <sup>2)</sup>		Retorno	2,7-8,6	8	76

<sup>1)</sup> Fornecimento de ar conectado ao controle remoto.

<sup>2)</sup> Fornecimento de ar conectado à bomba.

Dimensões (mm)											Peso (kg)	Modelo
A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M		
313	165	211	230	102	–	129	146	42	113	347	8,2	<b>PATG-1102N*</b>
396	201	209	230	102	–	131	146	86	112	437	9,9	<b>PATG-1105N</b>
313	165	200	230	102	–	129	–	42	113	–	10,0	<b>PARG-1102N</b>
396	201	209	230	102	–	131	–	86	112	–	11,7	<b>PARG-1105N</b>
313	165	267	230	102	36	130	152	42	113	320	11,0	<b>PAMG-1402N</b>
396	201	267	230	102	36	132	152	86	112	405	12,7	<b>PAMG-1405N</b>