

▼ Tensionadores de um estágio e de duplo estágio da Série PGT



Alta Precisão, Baixa Manutenção



Bombas para Tensionadores

Bombas de tensores de alta pressão elétrica, pneumática ou manual estão disponíveis para uso com tensionadores hidráulicos Enerpac.

Página: 239



Mangueiras e Conexões

Mangueiras e conexões de alta pressão estão disponíveis para uso com sistemas de tensionamento Enerpac.

Página: 325

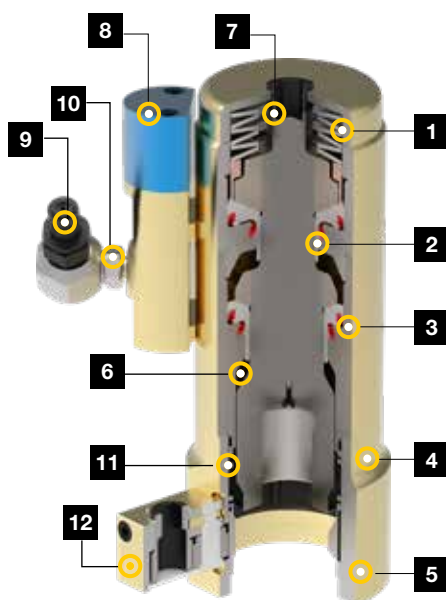
- Os Tensionadores de Parafusos da Série PGT são projetados para aplicações críticas de fixação em turbinas eólicas, vapor e gás
- Uma variedade grande de tensionadores de um estágio e de duplo estágio oferecem alta performance em espaços reduzidos encontrados em aplicações na Indústria de Geração de Energia
- Tensionadores de Parafusos da Série PGT são fornecidos com recursos que melhoram seu desempenho tais como pistões auto-retráteis, contadores de ciclos e uma proteção superficial de alta qualidade para oferecer a melhor eficiência, durabilidade e facilidade de uso.

Descrição	PGTS de Simples Estágio	PGTD Duplo Estágio
Pistão auto-retrátil	✓	✓
Revestimento de Zinco	✓	✓
Rotação da porca através de engrenagem	✓	✓
Indicador de fim de curso	✓	✓
Limitador de fim de curso	✓	✓
Engate Macho Único	✓	✓
Manifold com conexão giratória	+	+
Contador de ciclos	-	+

✓ = Padrão no tensionador

⊕ = Opção possível

- = Opção indisponível



- 1. Pistão auto-retrátil:** simplifica o uso e aumenta a velocidade da operação.
- 2. Haste de tensionamento de alta durabilidade:** para máxima vida útil.
- 3. Vedações de alta durabilidade:** para a máxima vida útil e maiores intervalos entre manutenções.
- 4. Proteção contra corrosão:** revestimento de zinco oferece a melhor resistência da categoria contra a corrosão.
- 5. Ponte intercambiável:** para melhor adaptação ao local da aplicação.
- 6. Limitador de fim de curso:** evita, mecanicamente, exceder o curso do tensionador, aumentando a vida sua útil.
- 7. Indicador de fim de curso:** ajuda a evitar que curso máximo do atuador seja excedido, aumentando sua vida útil.
- 8. Contador opcional:** ajuda a indicar quando a manutenção é necessária para maximizar o tempo de atividade.
- 9. Engate rápido:** para uma conexão hidráulica segura e simples.
- 10. Conexão giratória 360°** disponível para facilitar o posicionamento da mangueira.
- 11. Soquete com mola pré-carregada:** mantém o soquete em contato com a porca, tornando o processo de posicionamento do soquete mais rápido e fácil.
- 12. Posicionamento do Soquete & Porca:** para um posicionamento rápido e preciso das porcas.

▲ O modelo acima ilustra uma configuração típica. A configuração real do modelo pode variar.

Tensionadores de Parafusos para Indústria de Geração de Energia



Opções

Tipo de Conexão

SW = Distribuidor giratório com conexão macho única

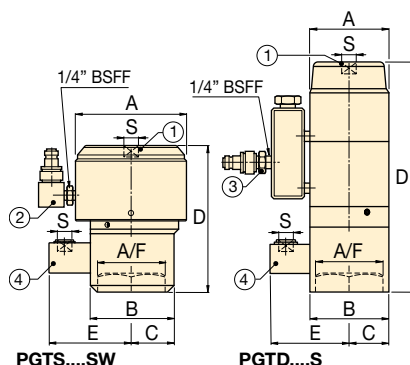
Exemplo: **PGTS2436SW**

Contador de Ciclos

C = Contador de Ciclos (não disponível nos modelos PGTS)

Exemplo: **PGTD3655SWC**

- ① Inserto de encaixe quadrado da barra de tração
- ② Conexão giratória com um engate macho único
- ③ Engate macho único
- ④ Caixa de Engrenagem para Posicionamento Soquete & Porca



PGTS....SW

PGTD....S

Série PGT



Faixa de Parafusos:

M20 - M72

Faixa de Carga:

23 - 334 toneladas

Pressão Máxima de Trabalho¹⁾:

1350 - 1500 bar

¹⁾ A pressão máxima varia, veja a tabela de especificações para detalhes.

▼ TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Tensionador	Diâmetro da Rosca (bar)	Modelo (com conexão macho única)	Largura "AF" da Porca (mm)	Pressão Máx. (bar)	Área Efetiva Hidráulica (mm²)	Capacidade de Carga (ton)	Curso (mm)	Dimensões (mm)						Peso (kg)	Protuberância do Parafuso (mm)	
								A	B	C	D	E	S* (pol)		mín.	máx.
Estágio Único	M20 x 2,5	PGTS2030S	30	1500	1358	22,9	7,0	64	64	32	81	78	3/8	2,0	44	44
	M24 x 3,0	PGTS2436S	36	1500	1947	32,8	7,0	77	77	31	98	81	3/8	2,9	49	49
	M27 x 3,0	PGTS2742S	42	1500	2646	44,6	8,0	92	75	34	129	83	3/8	4,8	60	60
	M30 x 3,5	PGTS3046S	46	1500	3204	54,0	8,0	99	85	38	134	88	3/8	5,8	68	68
	M33 x 3,5	PGTS3350S	50	1500	3960	66,8	8,0	106	90	40	142	90	3/8	6,8	75	75
	M36 x 4,0	PGTS3655S	55	1500	4467	75,3	9,0	111	90	56	128	95	1/2	6,4	71	71
	M39 x 4,0	PGTS3960S	60	1500	5561	93,8	10,0	123,5	104	46	160	96	3/8	9,8	89	89
	M42 x 4,5	PGTS4265S	65	1500	6259	105,6	10,0	134	115	67	177	99	1/2	9,5	79	79
	M45 x 4,5	PGTS4570S	70	1500	7505	126,6	10,0	143	119	53	168	102	3/8	13,2	98	98
	M48 x 5,0	PGTS4875S	75	1500	8390	141,5	10,0	152	125	56	158	106	3/8	13,3	103	103
	M52 x 5,0	PGTS5280S	80	1500	10.094	170,2	10,0	165	134	59	171	108	3/8	17,9	106	106
	M56 x 5,5	PGTS5685S	85	1500	11.663	196,7	10,0	177	142	62	170	112	3/8	20,4	116	116
	M60 x 5,5	PGTS6090S	90	1500	13.474	227,3	10,0	190	152	66	186	115	3/8	24,8	123,5	123,5
	M64 x 6,0	PGTS6495S	95	1500	15.315	258,3	10,0	200	159	69	207	118	1/2	30,7	137	137
	M68 x 6,0	PGTS68100S	100	1500	17.493	295,0	10,0	213,5	169	73	206	123	1/2	34,3	136	136
	M72 x 6,0	PGTS72105S	105	1500	19.797	333,9	10,0	225	178	76	223	126	1/2	40,3	151	151
Plataforma Dupla	M24 x 3,0	PGTD2436S	36	1350	2293	34,8	6,0	61,5	77	31	185	81	3/8	4,6	53	53
	M27 x 3,0	PGTD2742S	42	1350	2939	44,6	6,0	68	75	34	196	83,4	3/8	5,3	60	60
	M30 x 3,5	PGTD3046S	46	1350	3426	52,0	7,0	73	85	37	195	88	3/8	5,8	60	60
	M33 x 3,5	PGTD3350S	50	1350	4272	64,8	7,0	78	77	38,5	208	90	3/8	6,7	65	65
	M36 x 4,0	PGTD3655S	55	1350	4995	75,8	8,0	84	83	41	218	93	1/2	7,7	70	70
	M39 x 4,0	PGTD3960S	60	1350	6260	95,0	10,0	95	104	48	266	96	3/8	12,5	84	84
	M42 x 4,5	PGTD4265S	65	1350	6865	104,2	10,0	98	104	52	248,4	99	1/2	11,4	82	82
	M45 x 4,5	PGTD4570S	70	1350	8339	126,6	10,0	108	119	53	294	104	3/8	17,7	97	97
	M48 x 5,0	PGTD4875S	75	1350	9430	143,1	10,0	115	125	57,5	304	106	3/8	20,1	103	103
	M52 x 5,0	PGTD5280S	80	1350	11.288	171,3	10,0	124	134	61	328	108	3/8	26,1	110	110
	M56 x 5,5	PGTD5685S	85	1350	12.942	196,4	10,0	132	142	65	346	112	3/8	30,0	117	117
	M60 x 5,5	PGTD6090S	90	1350	15.032	228,2	10,0	141	152	70,5	372	115	3/8	37,2	125	125
	M64 x 6,0	PGTD6495S	95	1350	17.123	259,9	10,0	151	159	76	386	119	1/2	43,0	133	133
	M68 x 6,0	PGTD68100S	100	1350	19.514	296,2	10,0	160	170	80	398	123	1/2	49,5	138	138
	M72 x 6,0	PGTD72105S	105	1350	21.977	333,6	10,0	171	177	88,5	429	126	1/2	60,1	146	146

* Dimensão S = Encaixe Quadrado da Haste de Tensionamento e Caixa de Engrenagens para rotação da porca