

▼ Tensionatori a monostadio e due piani serie PGT



Precisione elevata, manutenzione ridotta



Pompe di tensionamento

Le pompe di tensionamento elettriche, pneumatiche e manuali ad alta pressione sono disponibili per l'uso con i tensionatori idraulici Enerpac.



Tubi flessibili e raccordi

Sono disponibili tubi flessibili e raccordi ad alta pressione da utilizzare con i sistemi di tensionamento Enerpac.

Pagina: 307

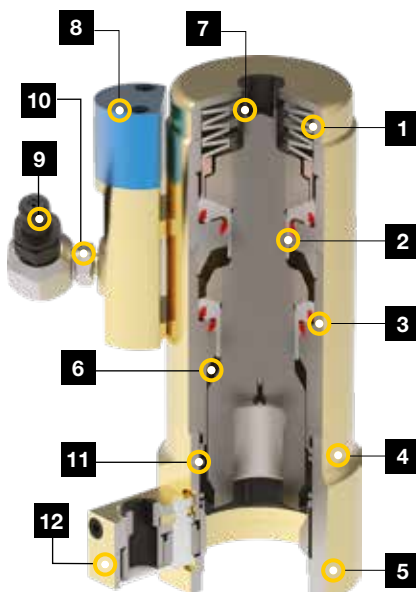
- I tensionatori della serie PGT sono stati concepiti per applicazioni di serraggio complesse nel campo delle turbine eoliche, a vapore e a gas
- L'ampia gamma di tensionatori a due piani e monostadio offre prestazioni elevate in spazi ristretti per le applicazioni legate al settore della produzione di energia
- I tensionatori di bulloni della serie PGT presentano numerose funzionalità in grado di incrementare la performance, quali ad esempio i pistoni con retrazione automatica, i contatori di cicli e un rivestimento premium che assicura un'efficienza, una durata e una facilità di utilizzo ottimali.

Descrizione	PGTS Mono- stadio	PGTD Doppio stadio
Pistone con retrazione automatica	✓	✓
Rivestimento in zinco	✓	✓
Riduzione per dado dentato	✓	✓
Indicatore di sovracorsa	✓	✓
Protezione da sovracorsa	✓	✓
Raccordo maschio singolo	✓	✓
Collettore girevole	+	+
Contatore di cicli	-	+

✓ = Standard

+ = Opzione possibile

- = Opzione non disponibile



1. **Pistone con retrazione automatica:** semplifica l'utilizzo e aumenta la velocità del funzionamento.
2. **Estrattore a lunga durata:** per una resistenza ottimale.
3. **Guarnizioni a lunga durata:** per la massima durata e intervalli di utilizzo estesi.
4. **Protezione anticorrosione:** il rivestimento in zinco offre una resistenza eccezionale alla corrosione.
5. **Ponte intercambiabile:** per adattarsi perfettamente all'applicazione.
6. **Protezione da sovracorsa:** previene meccanicamente la sovracorsa, estendendo la durata del cilindro.
7. **Indicatore di sovracorsa:** estende la durata del cilindro per evitare che quest'ultimo vada in sovracorsa.
8. **Contatore opzionale:** contribuisce a indicare il momento in cui risulta necessario eseguire la manutenzione per massimizzare il tempo di attività.
9. **Giunto a innesto rapido:** per eseguire il collegamento idraulico in modo semplice e sicuro.
10. **Giunto girevole a 360°:** opzionale disponibile per una maggiore flessibilità in termini di posizionamento del tubo flessibile.
11. **Innesto del dado a molla:** mantiene la bussola in posizione sul dado per semplificare e accelerare il collocamento.
12. **Riduzione del dado a innesto automatico:** per dado allentato. Per un collocamento rapido e preciso dei dadi.

▲ Il modello riportato in alto mostra una configurazione tipica dell'attrezzo.
Le configurazioni effettive del modello possono variare.

Tensionatori per bulloni per la produzione di energia



Opzione possibile

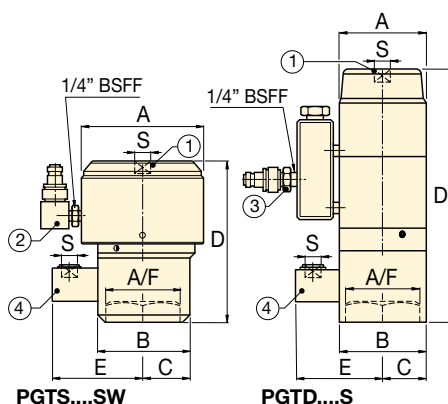
Tipo di raccordo

SW = Include un collettore girevole con un raccordo maschio singolo
Esempio: **PGTS2436SW**

Contatore di cicli

C = Include un contatore di cicli (non è disponibile sugli tipo PGST monostadio)
Esempio: **PGTD3655SWC**

- ① Adattatore quadro della barra dell'estrattore
- ② Collettore girevole con raccordo maschio singolo
- ③ Raccordo maschio singolo
- ④ Scatola del cambio della riduzione del dado



Serie PGT



Dimensione bulloni:

M20 - M72

Capacità di carico massima:

203,7 - 2969,6 kN

Pressione massima di esercizio ¹⁾:

1350 - 1500 bar

¹⁾ La pressione massima può variare, si veda la tabella delle specifiche per maggiori dettagli.

Tipo	Diametro filettatura	Modello include raccordo maschio singolo	Dimen- sione dado	Pressione max.	Area pressione idraulica	Massima capacità di carico	Corsa	Dimensioni (mm)							Sporgenza bullone (mm)	
	(mm)		A/F (mm)	(bar)	(mm²)	(kN)	(mm)	A	B	C	D	E	S * (pollici)	(kg)	min.	max.
Mono- stadio	M20 x 2,5	PGTS2030S	30	1500	1358	203,7	7,0	64	64	32	81	78	3/8	2,0	44	55
	M24 x 3,0	PGTS2436S	36	1500	1947	292,1	7,0	77	77	31	98	81	3/8	2,9	49	62
	M27 x 3,0	PGTS2742S	42	1500	2646	396,9	8,0	92	75	34	129	83	3/8	4,8	60	70
	M30 x 3,5	PGTS3046S	46	1500	3204	480,7	8,0	99	85	38	134	88	3/8	5,8	68	73
	M33 x 3,5	PGTS3350S	50	1500	3960	594,0	8,0	106	90	40	142	90	3/8	6,8	75	100
	M36 x 4,0	PGTS3655S	55	1500	4467	670,1	9,0	111	90	56	128	95	1/2	6,4	71	95
	M39 x 4,0	PGTS3960S	60	1500	5561	834,1	10,0	123,5	104	46	160	96	3/8	9,8	89	115
	M42 x 4,5	PGTS4265S	65	1500	6259	938,8	10,0	134	115	67	177	99	1/2	9,5	79	115
	M45 x 4,5	PGTS4570S	70	1500	7505	1125,8	10,0	143	119	53	168	102	3/8	13,2	98	116
	M48 x 5,0	PGTS4875S	75	1500	8390	1258,4	10,0	152	125	56	158	106	3/8	13,3	103	119
	M52 x 5,0	PGTS5280S	80	1500	10.094	1514,1	10,0	165	134	59	171	108	3/8	17,9	106	118
	M56 x 5,5	PGTS5685S	85	1500	11.663	1749,5	10,0	177	142	62	170	112	3/8	20,4	116	128
	M60 x 5,5	PGTS6090S	90	1500	13.474	2021,2	10,0	190	152	66	186	115	3/8	24,8	123,5	137
	M64 x 6,0	PGTS6495S	95	1500	15.315	2297,3	10,0	200	159	69	207	118	1/2	30,7	137	150
	M68 x 6,0	PGTS68100S	100	1500	17.493	2623,9	10,0	213,5	169	73	206	123	1/2	34,3	136	148
	M72 x 6,0	PGTS72105S	105	1500	19.797	2969,6	10,0	225	178	76	223	126	1/2	40,3	151	167
Doppio stadio	M24 x 3,0	PGTD2436S	36	1350	2293	309,6	6,0	61,5	77	31	185	81	3/8	4,6	53	59,5
	M27 x 3,0	PGTD2742S	42	1350	2939	396,8	6,0	68	75	34	196	83,4	3/8	5,3	60	68
	M30 x 3,5	PGTD3046S	46	1350	3426	462,6	7,0	73	85	37	195	88	3/8	5,8	60	70
	M33 x 3,5	PGTD3350S	50	1350	4272	576,7	7,0	78	77	38,5	208	90	3/8	6,7	65	77
	M36 x 4,0	PGTD3655S	55	1350	4995	674,3	8,0	84	83	41	218	93	1/2	7,7	70	87
	M39 x 4,0	PGTD3960S	60	1350	6260	845,0	10,0	95	104	48	266	96	3/8	12,5	84	93
	M42 x 4,5	PGTD4265S	65	1350	6865	926,8	10,0	98	104	52	248,4	99	1/2	11,4	82	91
	M45 x 4,5	PGTD4570S	70	1350	8339	1125,8	10,0	108	119	53	294	104	3/8	17,7	97	107
	M48 x 5,0	PGTD4875S	75	1350	9430	1273,1	10,0	115	125	57,5	304	106	3/8	20,1	103	113
	M52 x 5,0	PGTD5280S	80	1350	11.288	1523,8	10,0	124	134	61	328	108	3/8	26,1	110	125,5
	M56 x 5,5	PGTD5685S	85	1350	12.942	1747,1	10,0	132	142	65	346	112	3/8	30,0	117	132,5
	M60 x 5,5	PGTD6090S	90	1350	15.032	2029,3	10,0	141	152	70,5	372	115	3/8	37,2	125	143
	M64 x 6,0	PGTD6495S	95	1350	17.123	2311,6	10,0	151	159	76	386	119	1/2	43,0	133	152,5
	M68 x 6,0	PGTD68100S	100	1350	19.514	2634,4	10,0	160	170	80	398	123	1/2	49,5	138	160
	M72 x 6,0	PGTD72105S	105	1350	21.977	2966,9	10,0	171	177	88,5	429	126	1/2	60,1	146	171

* Dimensione S = Adattatore quadro della barra dell'estrattore e riduzione per dado dentato