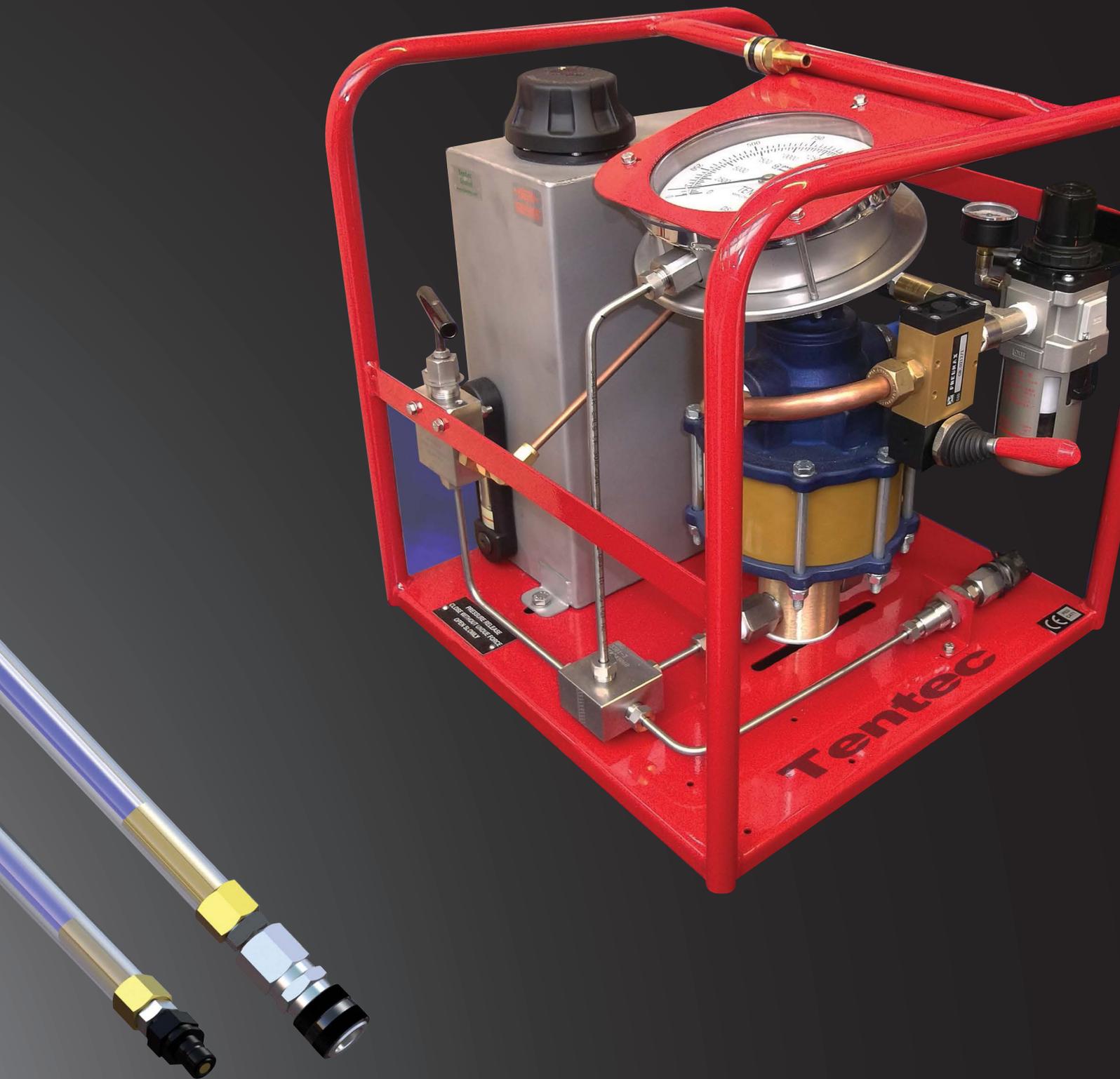


**Tentec**<sup>®</sup>  
www.tentec.net

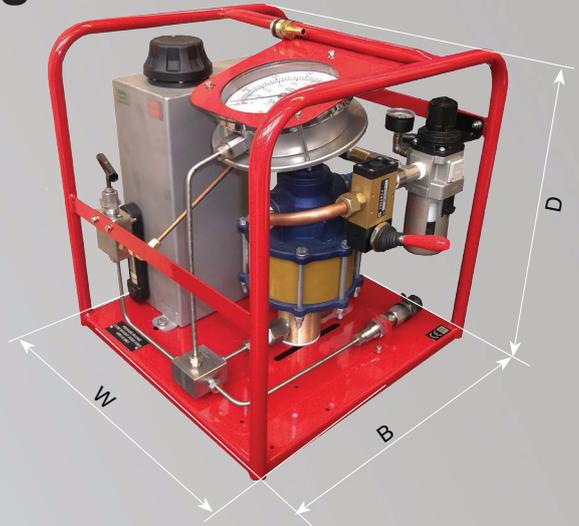
**Serie HTT627X**  
Mini Bomba Accionada por Aire

Tensionadores a medida  
disponibles bajo pedido



# Mini Bomba Accionada por Aire

Las nuevas bombas de accionamiento neumático de Tentec han sido diseñadas y fabricadas de modo que son más seguras, de fácil manejo, ligeras y compactas. Funcionan basándose en un principio simple pero eficaz, se consigue multiplicar la presión de salida mediante áreas diferenciales en el pistón: un pistón neumático grande mueve un pistón hidráulico pequeño y genera caudal a alta presión. Las características del equipo pueden variar dependiendo de las necesidades del cliente, pudiendo elegir el tipo de motor neumático o el manómetro de presión, de esta forma se asegura que el equipo reúne todos los requisitos que exija la aplicación de tensionado.



## Listado de componentes

1. Chasis
2. Salida de aceite, conector rápido hembra
3. Válvula de relax
4. Válvula de conexión
5. Bomba
6. Tanque de aceite
7. Tapón de llenado
8. Entrada de aire
9. Regulador de aire
10. Manómetro de presión

## ¿Por que usar una bomba neumática?

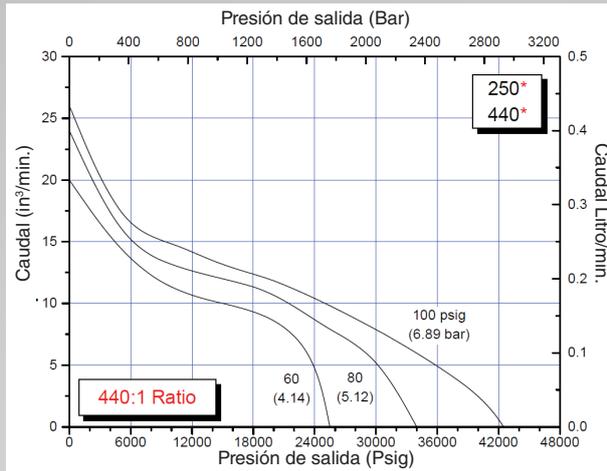
- Se mantiene la presión hidráulica sin consumo de energía
- A prueba de explosiones, no requiere alimentación o conexiones eléctricas
- Intrínsecamente segura
- Compacta y ligera
- Anticontaminante
- Presión de salida predeterminada por regulador de aire
- Ideal en aplicaciones de continuos encendidos y apagados
- Fácil instalación y uso

Modelo	Presión Máx de trabajo		Ratio	Diámetro pistón hidráulico		Area pistón hidráulico		Volumen por carrera		Modelo manómetro	Consumo de aire	Peso (vacía)	W	B	D	Capacidad depósito
	bar	psi		mm	ln	mm <sup>2</sup>	ln <sup>2</sup>	mm <sup>3</sup>	ln <sup>3</sup>							
HTT.6271	1500	21750	440	6,35	0,25	31,61	0,049	999,6	0,061	0-25000	28	23	42	42	46	9
HTT.6272	2275	33000	440	6,35	0,25	31,61	0,049	999,6	0,061	0-40000	28	23	42	42	46	9
HTT.6978 <i>alto caudal</i>	1500	21750	740	6,35	0,25	31,61	0,049	2015,6	0,123	0-25000	56	25	42	42	60	9
HTT.9384 <i>alto caudal</i>	2275	33000	740	6,35	0,25	31,61	0,049	2015,6	0,123	0-40000	56	25	42	42	60	9

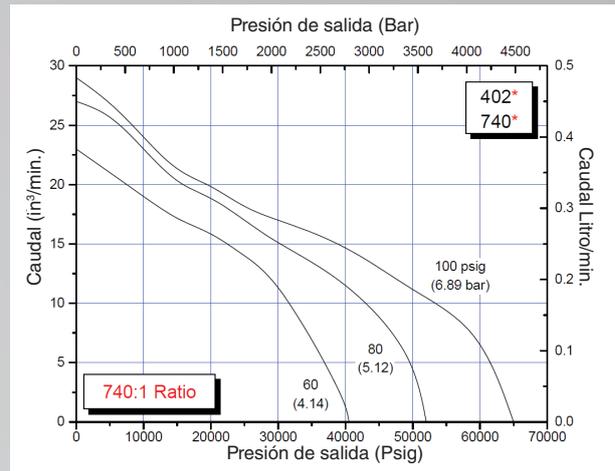
Modelo	Presión de aire (psi)									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
HTT.6271	5000	8000	12500	16500	21000	25500	30000	34000	38000	42500
HTT.6272	5000	8000	12500	16500	21000	25500	30000	34000	38000	42500
HTT.6978 <i>alto caudal</i>	6000	13000	21000	27000	34000	40500	46000	52000	59000	65000
HTT.9384 <i>alto caudal</i>	6000	13000	21000	27000	34000	40500	46000	52000	59000	65000
	Salida presión de aire (psi)									



**Valor aproximado de descarga**  
**Modelos: HTT.6271 & HTT.6272**



**Modelos: HTT.6978 & HTT.9384**



**Aceites recomendados**  
ISO Grado 10, 32 y 68  
Ejemplo: Aceite Shell Morlina 10

**Válvula de seguridad On/Off**  
El equipo incorpora una Válvula de corte de seguridad. Mientras no se toca la manilla, la válvula de muelle permanece cerrada y el equipo desactivado. Cuando se pulsa hacia abajo la manilla y se mantiene en esa posición, el equipo se activa. Soltando nuevamente la manilla, el equipo se desactiva.

**PHS – BOMBAS MANUALES DE DOBLE ETAPA**

Las bombas manuales de doble etapa de REHOBOT incorporan un manómetro de presión. De esta forma, se proporciona al usuario un control preciso y seguro sobre el trabajo que está llevando a cabo. El manómetro se monta directamente en la bomba y queda perfectamente protegido gracias al diseño especial de la palanca. La función de doble etapa hace que la bomba simplifique el trabajo permitiendo que el cilindro o la herramienta hidráulica alcance su posición de trabajo mucho más rápidamente que las bombas de simple etapa.

- Conexión hidráulica de retorno en todas las bombas
- Tanque de aluminio robusto de bajo peso y sencillo llenado de aceite
- Válvula de relax de aguja – ofrece control y precisión total cuando se libera la presión
- Agujeros de montaje para instalaciones fijas



Modelo	Ref.	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm³	Caudal cm³/embolada		Presión Máx. de trabajo N	Manómetro Modelo	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
				Alta presión	Baja presión						
PHS150-1000	44403	150	1000	1	20	370	TX104	620	110	170	8.3
PHS150-2400	44408	150	2400	1	20	370	TX104	620	110	170	10.1
PHS150-1000L*	44899	150	1000	1	20	370	AMT151	620	110	170	8.5
PHS150-2400L*	44903	150	2400	1	20	370	AMT151	620	110	170	10.3
PHS240-2400L*	44910	240**	2400	0.7	20	460	AMT301	620	110	170	10.3

**También disponible el modelo neumático PP47685.**

Modelo	Ref.	Máx presión trabajo MPa / Bar	Capacidad efectiva aceite cm³	Capacidad (a 8bar de presión)		Presión de trabajo (para alcanzar la presión hidráulica máx.) MPa / Bar	Peso Kg.
				Baja cm³/min	Alta cm³/min		
PP47685*	47685	150/1500	1000	369	65	0,6 / 6	5,9



\*) Incluye manómetro de diámetro 112mm.  
\*\*) Presión de trabajo ultra alta! Tenga cuidado al seleccionar los accesorios para esta bomba. Todos los componentes necesitan ser diseñados para presiones altas.  
Nota: Las conexiones hidráulicas de presión y retorno en todas las bombas de la serie PHS se hace a través de dos puertos roscados G1/4".

## Aceites recomendados

El sistema de latiguillos de Tentec es la manera más rápida y fácil de interconectar las herramientas de tensionado (1 o más unidades) con la bomba hidráulica de accionamiento. Los latiguillos flexibles de alta calidad incorporan conectores rápidos Macho-Hembra que permiten una rápida e intuitiva conexión con los tensionadores. Los latiguillos se suministran en medidas de 1 m., 1,3 m., 1,5 m., 2 m., 2,5 m. y 3 m. Otras medidas disponibles bajo solicitud del cliente.

## Características:

- Diseñado para soportar altas presiones de trabajo
- Diseño compacto
- Exclusivo diseño de sellado patentado
- No gotea al conectar – desconectar
- Incluye protectores antipolvo

### Latiguillo hidráulico 1500bar

#### Conexiones

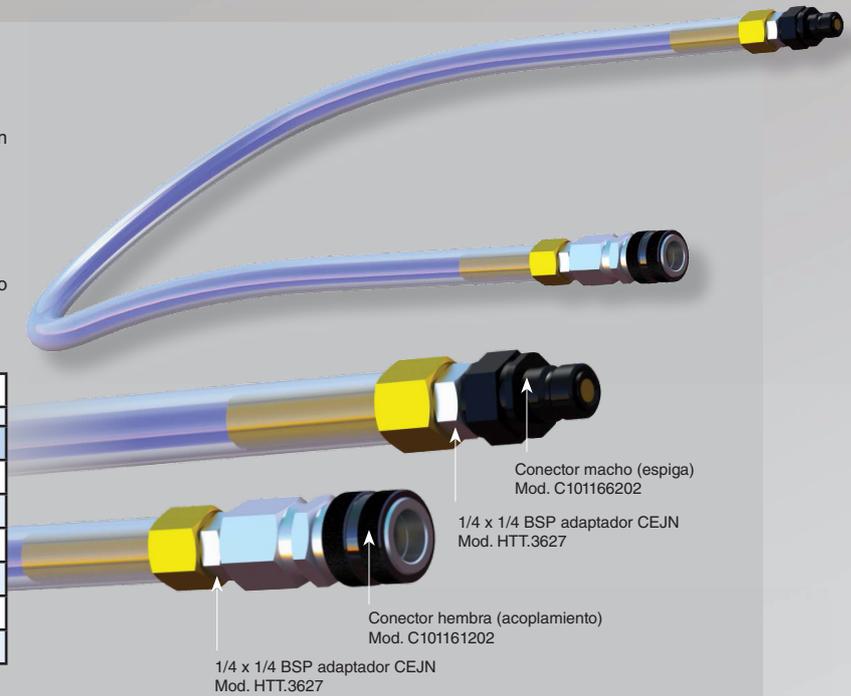
- Diámetro de caudal nominal: 2,5mm –3/32"
- Presión: 21750 psi – 1500 bar
- Conexiones: rosca hembra / rosca macho, con adaptador
- Material de los conectores: acero cincado

#### Latiguillo

- Presión: 21750 psi (1500 bar)
- Conexiones: Hembra 1/4" BSP
- Material: Cuatro capas espirales de hilo de acero tensado
- Cubierta: Poliamida, azul
- Radio mínimo de curvatura: 155 mm

Longitud*	Modelo
m	
0,7	F17991807001
1	F17991800002
1,5	F17991805002
2	F17991800003
3	F17991800004
5	F17991800006
8	F17991800009

\* Ejemplo de medidas habituales. Otras longitudes disponibles.



### Latiguillo hidráulico 2275bar

#### Conexiones

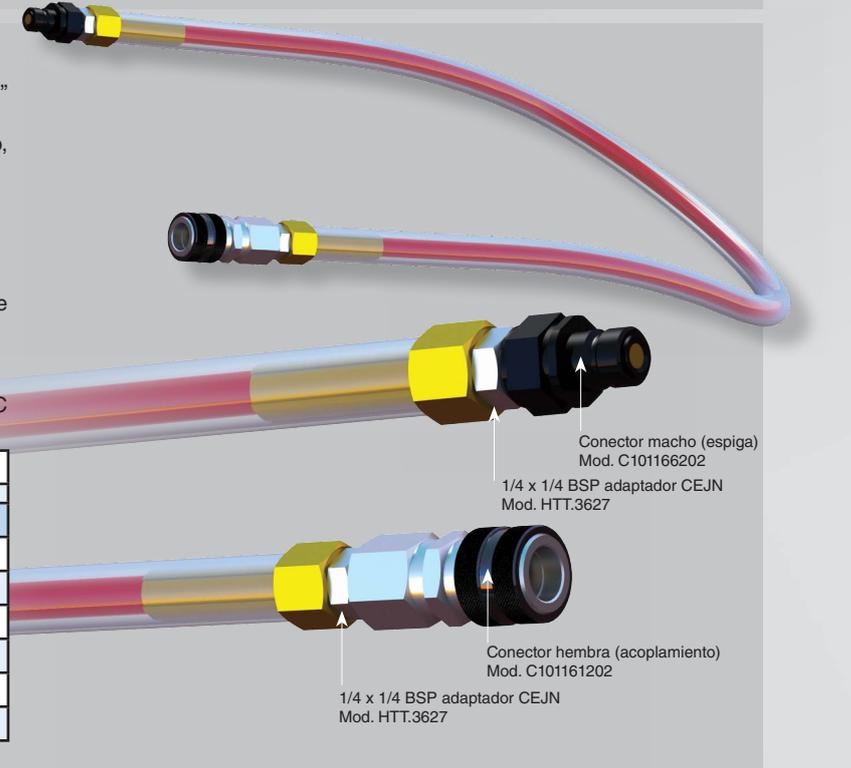
- Diámetro de caudal nominal: 2,5mm –3/32"
- Presión: 33000 psi – 2275 bar
- Conexiones: Rosca hembra / rosca macho, con adaptador
- Material de los conectores: Acero cincado

#### Latiguillo

- Presión: 33000 psi (2275 bar)
- Conexiones: hembra 1/4" BSP
- Material: Cuatro capas espirales de hilo de acero tensado
- Cubierta: Poliamida, roja
- Radio mínimo de curvatura: 175 mm
- Rango de temperatura: Entre -10°C y +70°C para agua

Longitud*	Modelo
m	
0,7	F17992505001
1	F17992500002
1,5	F17992505002
2	F17992500003
3	F17992500004
5	F17992500006
8	F17992500009

\* Ejemplo de medidas habituales. Otras longitudes disponibles.



Los productos Tentec están sometidos a continuas mejoras y Tentec se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y diseños de sus productos sin previo aviso. Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial sin permiso de Tentec está prohibida.



ISO 14001



BS OHSAS 18001



ISO 9001



Distribuidor:

**S.G.I. GALEA, S.L.**

Pol. Ind. Urazandi

48950 Asúa-Erandio (Vizcaya)

Tel.: + 34 944 71 23 02

E-mail: info@galea.es

www: www.galea.es