STS-SR - TENSIONADORES DE RETORNO POR MUELLE - S. IMPERIAL

Tamaño de los pernos imperiales de 2 ½ a 4

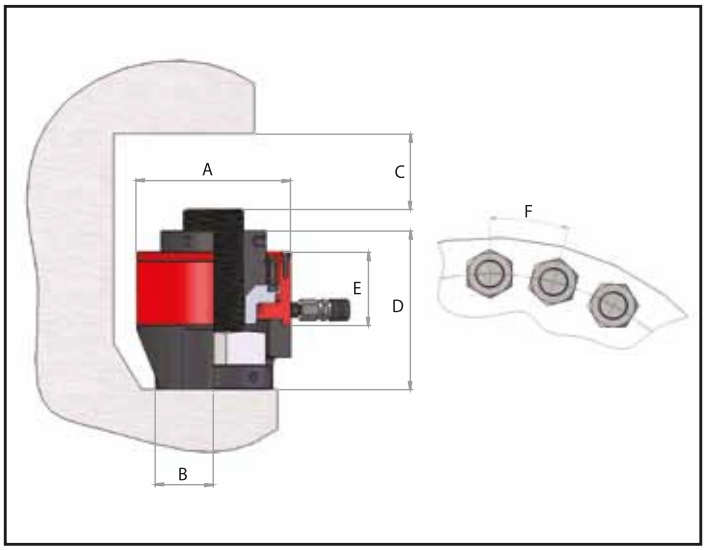
Presión máxima de trabajo 1500 bar

Retorno del pistón por muelle

La serie STS-SR de tensionadores hidráulicos de pernos imperiales ofrece todas las características y los beneficios de nuestra serie estándar STS (véanse las páginas 86-87), pero con la característica adicional de retorno de los pistones hidráulicos por muelle. Diseñados principalmente para operaciones por la parte superior, esta característica adicional de retorno del pistón por muelle disminuirá considerablemente los tiempos en las operaciones de apriete ya que el pistón del tensionador retrocederá automáticamente al liberar la presión hidráulica. La serie consta actualmente de 8 modelos, adecuados para pernos de diámetros estándar entre 2 ½ y 4. Para pernos de diámetros inferiores a 2 ½ , con los que es mucho más fácil y rápido realizar el retroceso manual del pistón del tensionador, vea nuestra serie estándar STS en las páginas 86-87. Podemos, si fuera necesario, diseñar y fabricar versiones de pistón con retorno por muelle, para tamaños de pernos inferiores a 2 ½ de diámetro, a petición del cliente.

La versatilidad de la serie STS-SR de tensionadores de pernos es idéntica a la de la serie estándar STS, con una variedad disponible de tiradores roscados y bocas giratorias de tuerca intercambiables, bien como juegos de conversión de pernos o como piezas sueltas. Solicite más información sobre los juegos de conversión STS-SR. Todos los tensionadores STS-SR de pernos se diseñan y fabrican con un pistón con recubrimiento antidesgaste, indicador de carrera máxima, juntas de alta presión autoalimentadas, acoplamientos rápidos dobles para conectar fácilmente múltiples tensionadores y funcionan a presiones de hasta 1500 bar.

Las bombas hidráulicas adecuadas y los conjuntos de mangueras hidráulicas de alta presión para utilizar con los tensionadores STS-SR se detallan en las páginas 101 y 102.



Número Modelo	Tamaño rosca del perno	Paso de la rosca	Capacidad Kn	Capacidad Toneladas	Area eficaz cm^2	Carrera	Peso	Dimensiones en mm A	B	C	D	E	F
STS5-250SR	2 ½	8	1846	188,2	123,1	15	23,2	193	73	96	208	96	134
STS5-275SR	2 ¾	8	1846	188,2	123,1	15	23,2	193	73	96	208	96	140
STS5-300SR	3	8	1846	188,2	123,1	15	23,2	193	73	96	208	96	147
STS6-300SR	3	8	2657	270,8	177,1	15	35,9	233	84	97	229	97	161
STS6-325SR	3 ¼	8	2657	270,8	177,1	15	35,9	233	84	97	229	97	167
STS6-350SR	3 ½	8	2657	270,8	177,1	15	35,9	233	84	97	229	97	172
STS6-375SR	3 ¾	8	2657	270,8	177,1	15	41,1	233	105	97	270	97	191
STS6-400SR	4	8	2657	270,8	177,1	15	41,1	233	105	97	270	97	196

STS-SR - TENSIONADORES DE RETORNO POR MUELLE - S. METRICO

Tamaño de los pernos métricos, de M64 a M100

Presión máxima de trabajo 1500 bar

Retorno del pistón por muelle

La serie STS-SR ofrece todas las características y los beneficios de nuestra serie estándar STS (véanse las páginas 88-89), pero con la característica adicional de retorno de los pistones hidráulicos por muelle. Diseñado principalmente para operaciones por la parte superior, esta característica adicional de retorno del pistón por muelle disminuirá considerablemente los tiempos en las operaciones de apriete ya que el pistón del tensio-nador retrocederá automáticamente al liberar la presión hidráulica. La serie consta actualmente de 10 mo-
delos, adecuados para pernos de diámetros estándar entre M64 y M100. Para pernos de diámetros inferi -
ores a M64 , con los que es mucho más rápido realizar el retroceso manual del pistón del tensionador, vea nuestra serie estándar STS en las páginas 88-89. Podemos, si el cliente lo solicita, diseñar y fabricar versiones con retorno del pistón por muelle para pernos de diámetros inferiores a M64.

La serie STS-SR de tensionadores, tiene la misma versatilidad que la serie estándar STS, con una variedad de tiradores roscados y bocas giratorias de tuerca intercambiables, bien como juegos de conversión de pernos o como piezas sueltas. Todos los tensionadores de pernos STS-SR se diseñan y se fabrican con recubrimiento antidesgaste en el pistón, indicador de carrera máxima, juntas de alta presión autoalimentadas, acoplamien-
tos rápidos dobles para conectar múltiples tensionadores y funcionan a presiones de hasta 1500 bar. Las bombas hidráulicas y los conjuntos de mangueras hidráulicas de alta presión adecuadas para los tension

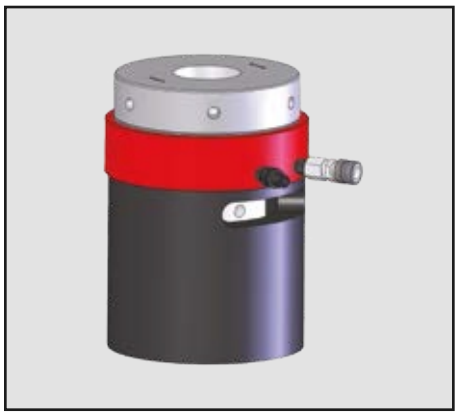
Nota ...

Los juegos de conversión STS NO son compatibles con los tensionadores STS-SR. Los juegos de conversión STS-SR pueden solicitarse como pedido especial.

Número Modelo	Tamaño rosca del perno	Paso de la rosca	Capacidad K n	Capacidad Toneladas	Area Eficaz cm^2	Carrera	Peso	Dimensiones en mm A	B	C	D	E	F
STS5-M64SR	M64	6	1846	188,2	123,1	15	23,2	193	73	96	208	96	134
STS5-M68SR	M68	6	1846	188,2	123,1	15	23,2	193	73	96	208	96	136
STS5-M72SR	M72	6	1846	188,2	123,1	15	23,2	193	73	96	208	96	139
STS5-M76SR	M76	6	1846	188,2	123,1	15	23,2	193	73	96	208	96	142
STS6-M76SR	**M76**	**4**	**2657**	**270,8**	**177,1**	**15**	**35,9**	**233**	**84**	**107**	**229**	**97**	**158**
STS6-M76SR	M76	6	2657	270,8	177,1	15	35,9	233	84	107	229	97	158
STS6-M80SR	M80	6	2657	270,8	177,1	15	35,9	233	84	107	229	97	160
STS6-M85SR	M85	6	2657	270,8	177,1	15	35,9	233	84	107	229	97	162
STS6-M90SR	**M90**	**4**	**2657**	**270,8**	**177,1**	**15**	**35,9**	**233**	**84**	**107**	**229**	**97**	**170**
STS6-M90SR	M90	6	2657	270,8	177,1	15	35,9	233	84	107	229	97	170
STS6-M95SR	**M95**	**4**	**2657**	**270,8**	**177,1**	**15**	**41,1**	**233**	**105**	**107**	**270**	**97**	**184**
STS6-M95SR	M95	6	2657	270,8	177,1	15	41,1	233	105	107	270	97	184
STS6-M100SR	M100	6	2657	270,8	177,1	15	41,1	233	105	107	270	97	190

Nota: El diagrama aparece en la página 94.

STS - DISEÑO ESPECIAL DE TENSIONADORES, MONTAJE SUPERIOR



- Fabricado según sus especificaciones
- Presión de trabajo hasta 1500 bar
- Corto tiempo de espera hasta el envío

Además de la gran variedad disponible de tensionadores de pernos de montaje por la parte superior, Hi-Force tiene la capacidad para fabricar tensionadores que se adecuen a especificaciones especiales. El diseño de nuestros productos incorpora la tecnología más novedosa de ordenadores, Solid Works y junto con nuestra maquinaria de fabricación puntera CNC, podemos ofrecerle una solución a sus necesidades.

Entre los ejemplos de situaciones en las que Hi-Force ha ofrecido soluciones a medida, se incluyen:

- Medidas y formas no estándar de tuerca que requieran puentes especiales
- Tuercas empotradas en agujeros que requieran bocas especiales
- Pernos con dos medidas diferentes de rosca
- Medidas superiores de pernos
- Operaciones con requisitos de limitación de espacio
- Sistemas con diferentes presiones de funcionamiento
- Puentes con el área que soporta la carga, aumentada