

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

SPT/CG Enchufes rápidos

Refrigeración | Regulación térmica



Conjugar la eficiencia y la seguridad...



Fluidos:

- agua con glicol
- aceites térmicos
- agua de refrigeración
- ...

Aplicaciones:

- refrigeración de electrónica:
 - convertidores
 - imagen médica
 - telecomunicación, data center
 - radares...
- termorregulación
- unidad de refrigeración de agua (chiller)





...asegurar una perfecta integración en sus aplicaciones

Antipolución de caras planas,

para garantizar la integridad de los fluidos. Al realizar el acoplamiento no introduce ninguna polución en los circuitos.

Sin goteos,

para garantizar la seguridad de las instalaciones y de los operadores.

- sin contaminación del medio ambiente por pérdida de fluido en la desconexión
- particularmente adaptado a los entornos eléctricos y a la alta tensión.

Bloqueo y materiales de alta resistencia

- gracias a un gran número de bolas, el bloqueo es extremadamente robusto y está perfectamente adaptado a los fenómenos de aceleración (choques y vibraciones)
- la gama SPT está diseñada para resistir a la corrosión y a los fluidos agresivos.

Excelente caudal

El diseño interno de los enchufes SPT garantiza las mínimas pérdidas de carga y, por lo tanto, un caudal óptimo.

Compacidad y ligereza

Dimensiones totales y peso reducido gracias a su diseño y a materiales específicos: construcción de aleaciones especiales de aluminio.

Soluciones de estanqueidad

Una amplia gama de elastómeros permite que la gama SPT sea compatible con la mayoría de los fluidos y cubrir una amplia gama de temperaturas.

Protección de las instalaciones

Bajo demanda y en opción, una válvula de descarga previene el aumento de presión si, en almacenaje, el circuito está expuesto a una fuente de calor.

Puesta a disposición de los modelos CAD

Para una integración perfecta de las conexiones en sus proyectos desde su diseño, ponemos a su disposición los modelos CAD de nuestra gama SPT.



La oportunidad de contribuir a un programa de desarrollo sostenible gracias a un menor consumo.

Con Stäubli, puede confiar en el rendimiento de su equipo, la fiabilidad de las inversiones a largo plazo, la no contaminación del lugar de trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipos de junta	Código	Temperatura de utilización (°C)
Nitrilo	estándar	-15° a +100°
Fluorocarbono	JV	-10° a +200°
Perfluorado en la vena fluido (otro: Fluorocarbono)	JKV	0° a +200°
Fluorosilicona	JS3	-40° a +175° (hasta -50° en función del fluido)
Etileno-propileno	JE	-20° a +150°

Los enchufes y machos SPT se suministran de serie con juntas de nitrilo; para otras juntas, añadir su código al final de la referencia. Ejemplo: SPT 05.1101/L/CG/JV para un SPT con junta de fluorocarbono.

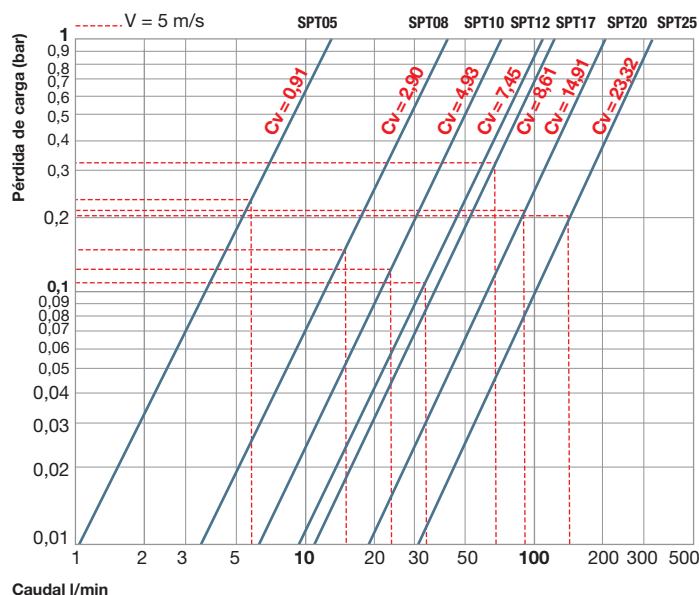
	SPT 05	SPT 08	SPT 10	SPT 12	SPT 17	SPT 20	SPT 25
Diámetro de paso (mm)	5	8	10	12	17	20	25
Presión máxima de utilización (bar)							
de -40°C a +150°C	40	20	20	20	20	20	16
para una temperatura (C°)							
de +150°C a +200°C	13	7	7	7	7	7	5
Obturación	doble						

Recomendamos: Las presiones y las temperaturas de utilización se indican sólo para el par macho/enchufe. Es indispensable comprobar que los otros elementos de la línea están bien adaptados (tubos, uniones...).

Construcción

Aleación de aluminio con tratamiento del superficial.

Curvas hidráulicas de caudal / pérdida de carga



Condiciones de prueba:

- agua (densidad 998 kg/m³, viscosidad 1,08 cSt)
- sentido de circulación: macho → enchufe
- machos y enchufes utilizados: versiones con rosca macho

Kits de sellado



Compuestos por un anillo de retención y una junta tórica, los kits KES proporcionan un sellado perfecto entre los conectores y su base. Los enchufes y machos de acoplamiento compatibles con esta opción se caracterizan por el símbolo

El kit KES se suministra por separado:

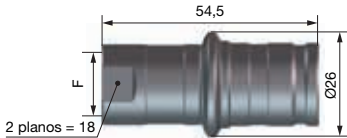
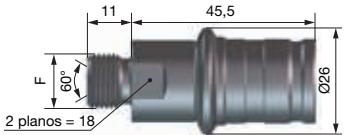
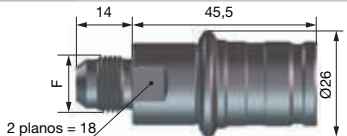
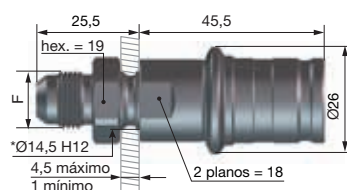
Roscas	Referencias
G 1/4	KES 01.9101/L
G 3/8	KES 01.9102/L
G 1/2	KES 01.9103/L
G 3/4	KES 01.9104/L
G 1	KES 01.9105/L
G 1 1/4	KES 01.9106/L

Construcción: anillo de aluminio.

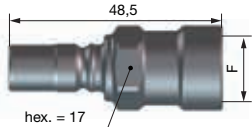
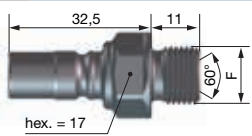
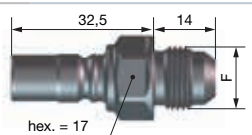
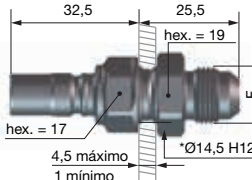
Disponible con 4 tipos de junta: añadir el código de la junta al final de la referencia KES.

Kit de juntas KES	Código de la junta
Nitrilo	sin código
Fluorocarbono compatible con SPT equipado con perfluoroelastómero	/JV
Fluorosilicona	/JS3
Etileno-propileno	/JE

REFERENCIA

Enchufes SPT 05	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1/4	34	L1 = 50,3 mm	SPT 05.1101/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1/4	33	L1 = 41,3 mm	SPT 05.1151/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06	33	L1 = 41,2 mm	SPT 05.1655/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06	40	L1 = 41,2 mm	SPT 05.2655/L/CG

* mecanizado muro

Machos SPT 05	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1/4	16	L2 = 31,7 mm	SPT 05.7101/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1/4	11	L2 = 15,7 mm	SPT 05.7151/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06	12	L2 = 15,7 mm	SPT 05.7655/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06	19	L2 = 15,7 mm	SPT 05.5655/L/CG

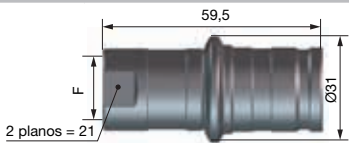
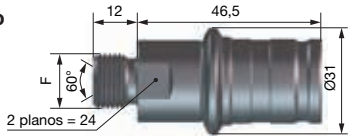
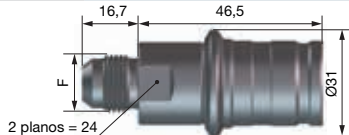
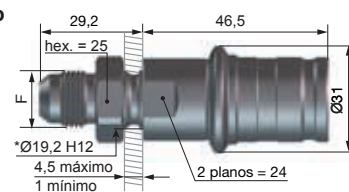
* mecanizado muro

* Dimensiones totales enchufe / macho acoplados: L = L1 + L2

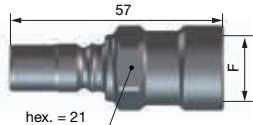
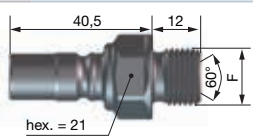
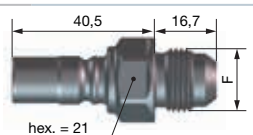
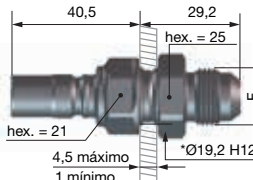


Opción "válvula de descarga": Consúltenos.

REFERENCIA

Enchufes SPT 08	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 3/8	57	L1 = 53,7 mm	SPT 08.1102/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 3/8	53	L1 = 40,6 mm	SPT 08.1152/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 3/4" – 16" JIC DASH 08	57	L1 = 40,6 mm	SPT 08.1656/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 3/4" – 16" JIC DASH 08	70	L1 = 40,6 mm	SPT 08.2656/L/CG

* mecanizado muro

Machos SPT 08	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 3/8	29	L2 = 36,3 mm	SPT 08.7102/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 3/8	22	L2 = 19,7 mm	SPT 08.7152/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 3/4" – 16" JIC DASH 08	25	L2 = 19,7 mm	SPT 08.7656/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 3/4" – 16" JIC DASH 08	38	L2 = 19,7 mm	SPT 08.5656/L/CG

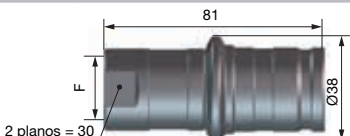
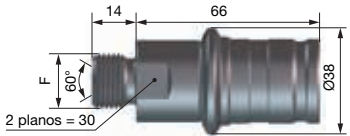
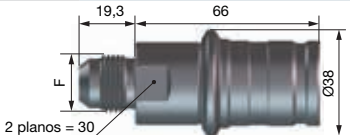
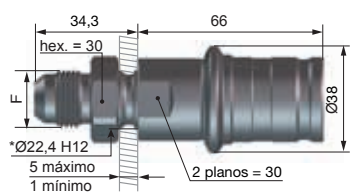
* mecanizado muro

*** Dimensiones totales enchufe / macho acoplados: L = L1 + L2**

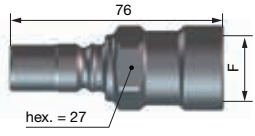
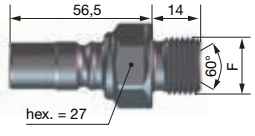
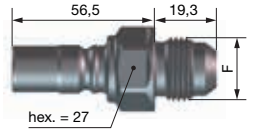
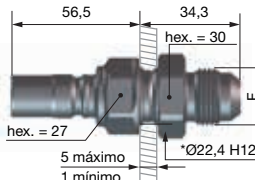


Los conectores SPT se suministran con juntas de nitrilo como estándar. Para otro tipo de junta, añada su código al final de la referencia (véase página 4). Opción “válvula de descarga”: Consúltenos.

REFERENCIA

Enchufes SPT 10	Filetage F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1/2	121	L1 = 74 mm	SPT 10.1103/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1/2	111	L1 = 59 mm	SPT 10.1153/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	115	L1 = 59 mm	SPT 10.1657/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	161	L1 = 59 mm	SPT 10.2657/L/CG

* mecanizado muro

Machos SPT 10	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1/2	68	L2 = 44,4 mm	SPT 10.7103/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1/2	50	L2 = 24,8 mm	SPT 10.7153/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	56	L2 = 24,8 mm	SPT 10.7657/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	100	L2 = 24,8 mm	SPT 10.5657/L/CG

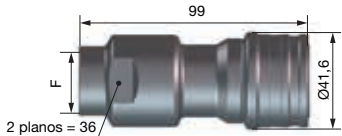
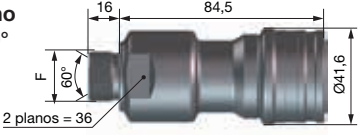
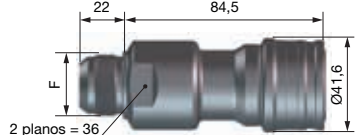
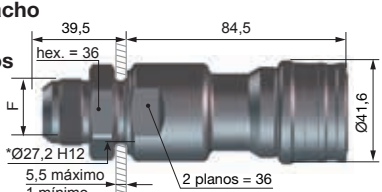
* mecanizado muro

* Dimensiones totales enchufe / macho acoplados: L = L1 + L2

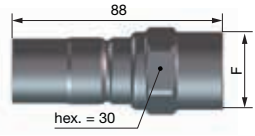
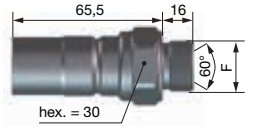
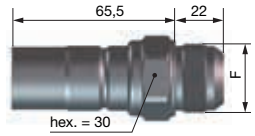
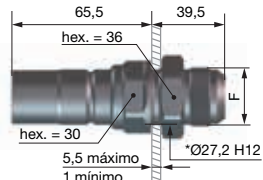


Los conectores SPT se suministran con juntas de nitrilo como estándar. Para otro tipo de junta, añada su código al final de la referencia (véase página 4). Opción “válvula de descarga”: Consúltenos.

REFERENCIA

Enchufes SPT 12	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 3/4	188	L1 = 92,1 mm	SPT 12.1104/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 3/4	181	L1 = 77,6 mm	SPT 12.1154/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1 1/16" – 12" JIC DASH 12	185	L1 = 77,6 mm	SPT 12.1658/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1 1/16" – 12" JIC DASH 12	223	L1 = 75,2 mm	SPT 12.2658/L/CG

* mecanizado muro

Machos SPT 12	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 3/4	92	L2 = 50,1 mm	SPT 12.7104/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 3/4	74	L2 = 27,6 mm	SPT 12.7154/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1/16" – 12" JIC DASH 12	76	L2 = 27,6 mm	SPT 12.7658/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1/16" – 12" JIC DASH 12	116	L2 = 27,6 mm	SPT 12.5658/L/CG

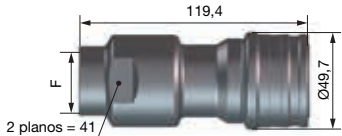
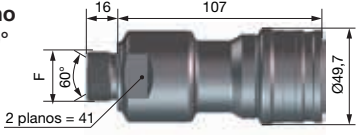
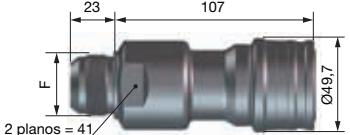
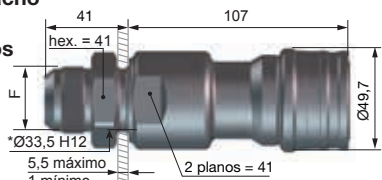
* mecanizado muro

* Dimensiones totales enchufe / macho acoplados: $L = L1 + L2$

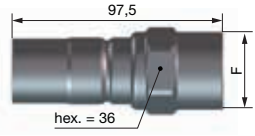
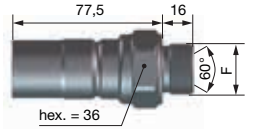
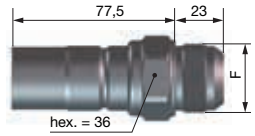
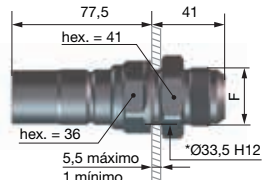


Los conectores SPT se suministran con juntas de nitrilo como estándar. Para otro tipo de junta, añada su código al final de la referencia (véase página 4). Opción “válvula de descarga”: Consúltenos.

REFERENCIA

Enchufes SPT 17	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 3/4	299	L1 = 110,5 mm	SPT 17.1104/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 3/4	301	L1 = 98 mm	SPT 17.1154/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	307	L1 = 98 mm	SPT 17.1659/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	354	L1 = 98 mm	SPT 17.2659/L/CG

* mecanizado muro

Machos SPT 17	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 3/4	131	L2 = 53,6 mm	SPT 17.7104/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 3/4	111	L2 = 33,6 mm	SPT 17.7154/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	141	L2 = 33,6 mm	SPT 17.7659/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	214	L2 = 33,6 mm	SPT 17.5659/L/CG

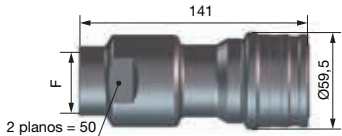
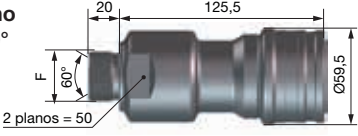
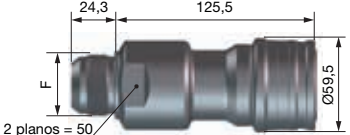
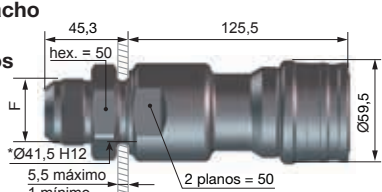
* mecanizado muro

* Dimensiones totales enchufe / macho acoplados: L = L1 + L2

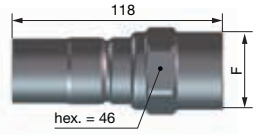
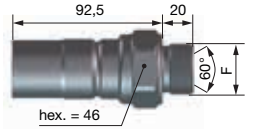
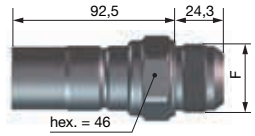
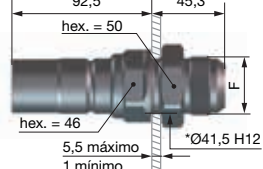


Los conectores SPT se suministran con juntas de nitrilo como estándar. Para otro tipo de junta, añada su código al final de la referencia (véase página 4). Opción “válvula de descarga”: Consúltenos.

REFERENCIA

Enchufes SPT 20	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1	464	L1 = 131,1 mm	SPT 20.1105/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1	455	L1 = 116,1 mm	SPT 20.1155/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	466	L1 = 116 mm	SPT 20.1660/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	622	L1 = 116 mm	SPT 20.2660/L/CG

* mecanizado muro

Machos SPT 20	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1	235	L2 = 62,6 mm	SPT 20.7105/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1	201	L2 = 37,1 mm	SPT 20.7155/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	205	L2 = 37,1 mm	SPT 20.7660/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	360	L2 = 37,1 mm	SPT 20.5660/L/CG

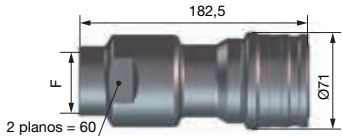
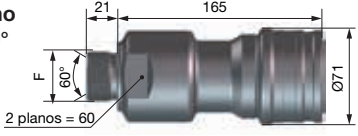
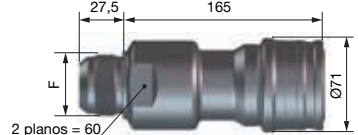
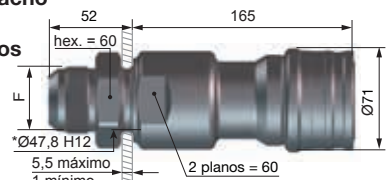
* mecanizado muro

*** Dimensiones totales enchufe / macho acoplados: L = L1 + L2**

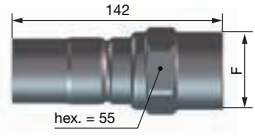
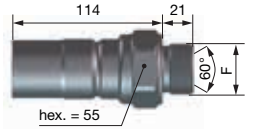
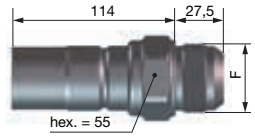
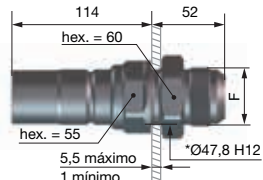


Los conectores SPT se suministran con juntas de nitrilo como estándar. Para otro tipo de junta, añada su código al final de la referencia (véase página 4). Opción “válvula de descarga”: Consúltenos.

REFERENCIA

Enchufes SPT 25	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1 1/4	826	L1 = 171 mm	SPT 25.1106/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1 1/4	822	L1 = 153,5 mm	SPT 25.1156/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	834	L1 = 153,5 mm	SPT 25.1661/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	1 112	L1 = 153,5 mm	SPT 25.2661/L/CG

* mecanizado muro

Machos SPT 25	Rosca F	Peso (g)	Longitud posición acoplada*	Referencia
Rosca hembra 	G 1 1/4	15.431	L2 = 76,7 mm	SPT 25.7106/L/CG
Rosca macho con cono 60° 	G 1 1/4	381	L2 = 76,7 mm	SPT 25.7156/L/CG
Rosca macho JIC 	UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	398	L2 = 48,7 mm	SPT 25.7661/L/CG
Rosca macho JIC pasamuros 	UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	675	L2 = 48,7 mm	SPT 25.5661/L/CG

* mecanizado muro

* Dimensiones totales enchufe / macho acoplados: L = L1 + L2



Los conectores SPT se suministran con juntas de nitrilo como estándar. Para otro tipo de junta, añada su código al final de la referencia (véase página 4). Opción “válvula de descarga”: Consúltenos.



● Unidades Stäubli ○ Delegaciones/Distribuidores

Presencia mundial del Grupo Stäubli

www.staubli.com