

TUBERIAS, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE ALTA PRESION

CATÁLOGO TÉCNICO

 **MAYPEROT**
V A L V E S

WWW.MAYPEROT.COM Mayperot@gmail.com

Tel. +58 416 9632815 +58 416 8541390



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

03

CERTIFICADO

04

ACCESORIOS PARA TUBERIAS

05

UNION UNIVERSAL

07

BUSHING REDUCTOR ROSCADO

08

NIPLE HEXAGONAL

09

CONECTOR ESPIGA

11

CONECTOR MACHO RECTO

13

CONECTOR ANILLO RECTO

15

UNION RECTA CON ANILLOS

17

ADAPTADOR PARA TUBO

18

CONECTOR PARA TUBERIA

21

INTRODUCCIÓN



Con 40 años de experiencia en el mercado, **MAYPEROT** se ha afianzado como líder del sector de la fabricación y comercialización de productos para el desarrollo y mantenimiento en el manejo y control de fluidos y gases.

Nuestra profesionalidad, siempre amparada por la motivación, el espíritu de superación y la investigación constante, es la base que nos ha permitido llegar hasta aquí y sigue augurándonos un futuro lleno de posibilidades.

Para seguir en esta dirección, contamos con la experiencia y los medios adecuados, así como con un equipo humano preparado, que constantemente busca nuevas alternativas y soluciones ajustadas a las necesidades de las diferentes empresas del sector, poniendo a su disposición el mejor grupo de profesionales, dispuestos a buscar en cada caso la solución mas optima y ajustada a los requerimientos exigidos.






MAYPEROT, S.R.L.

Entidad Contratante: Urbanización Los Sauces. Calle 6. Nro. E2.
San Felipe. Estado Yaracuy – Venezuela.

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de la Certificación

**FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE VALVULAS CHECK,
VALVULAS AGUJA, VALVULAS DE BOLA Y CIERRE RAPIDO**

Fecha Original de Inicio de la Certificación:	02-Abril-2018
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	NA
Fecha de Auditoría de Recertificación:	NA
Fecha de Inicio del ciclo de Certificación:	02-Abril-2018

Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **01-Abril-2021**

Certificado No. **VE18.0007** Versión: **No. 0** Fecha de Revisión: **02-Abril-2018**



Dirección del Ente Certificador: Siège social 67/71 Bd du Château CEDEX 92571 NEUILLY-SUR-SEINE, Ile-de-France
Oficina Local: Gerencia Técnica (Certificación de Sistemas de la Calidad) BUREAU VERITAS DE VENEZUELA, S.A.
Avenida Paseo Cabriales. Edificio Torre B.O.D. Piso 6. Oficinas 6-1 / 6-2. Urbanización San José de Tarbes.
Valencia, Estado. Carabobo - Venezuela.

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión puede obtener consultando a la organización. Para comprobar la validez de este certificado llamar al:
+58-241-8235621



UKAS Certificate Template single site rev3.3

1 / 1

January 30, 2017

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricadas en Acero inoxidable AISI 316 y 304 ;
ASTM A 276-00A . AISI-316 L
- Acero al Carbono :Hexagonal ASTM A 105. FORJADO , ASTM A-106.
- Materiales de fabricación para servicio extra fuerte y resistir presión de operación desde 150 hasta 10.000 P.S.I , de acuerdo a los requerimientos .
- El procesos de manufactura es por mecanización , a partir de barras macizas.
- Norma ANSI B16.11/ NSS-SP-114
- Conexiones tipo :Roscas NPTM-NPTH, Y Soldables (SOCKET WELD).

MODELOS:

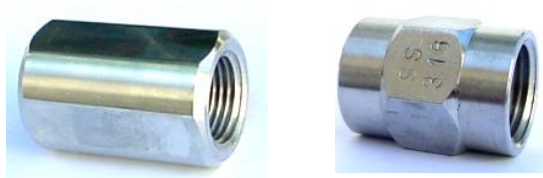
NIPLES CON CUELLOS HEXAHONALES y REDUCCION HEXAGONAL



TAPONES CABEZA HEXAGONAL



ANILLOS COUPLING RECTOS LISOS Y CON CUELLOS)



DIAMETROS / PULG
1/4 X 1/8"
3/8 X 1/4"
1/2 X 3/8"
1/2 X 1/4"
3/4 X 1/2"
3/4 X 1/4"
1 X 3/4"
1 X 1/2"
1 X 1/4"
1 1/4 X 1"
1 1/4 X 3/4"
1 1/4 X 1/2"
1 1/2 X 1"
1 1/2 X 3/4"
2 X 1 1/2"
2 X 1"
2 X 1/2"

**TAPONES HEXAGONAL CON PURGA,
PARA DRENAR**
Diámetros desde 1/4 -3/8-1/2-3/4-1
pulgadas.



TAPONES CABEZA HEXAGONAL



UNIONES UNIVERSALES



TAPAS ROSCADAS HEXAGONALES



UNIÓN CONECTOR HEMBRA



UNIÓN P/TUBING



UNION PASA -MURO



**CONECTOR DE TUBING A
ROSCA MACHO**



**CONECTOR DE
MANGUERA
TIPO ESPIGA**



**CONECTOR DE TUBING
A ROSCA MACHO**



**ADAPTADOR
MACHO**



**ADAPTADOR
FERRULE**



**CONECTOR DE TUBING
A ROSCA HEMBRA**

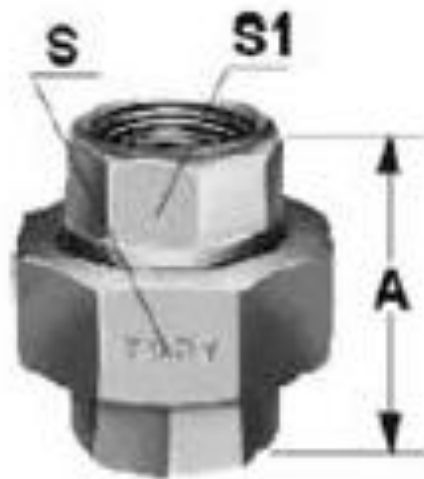


**ADAPTADOR TUBING
A ROSCA MACHO**



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

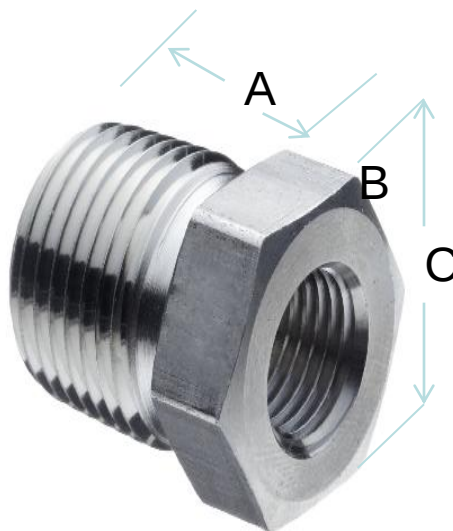
- Fabricadas en Acero al Carbono :Hexagonal ASTM A 105. FORJADO ASTM A-106. (recubrimiento exterior de excelente acabado.
- Materiales de fabricación para servicio extra fuerte y resistir presión de operación desde 150 hasta 10.000 P.S.I , de acuerdo a los requerimientos .
- El procesos de manufactura es por mecanización , a partir de barras macizas.
- Norma ANSI B16.11/ NSS-SP-114
- Conexiones tipo :Roscas HNPT X HNPT-NPTH



Pulg	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A min/mm	44.5	47.5	54	58.5	63.5	71.5	79.5	95
Diam SI/mm	22	25.5	32	38	44.5	57	63.5	76
p.100 pzas SCH 80	14	20	35	42.5	65	97.5	125.5	201

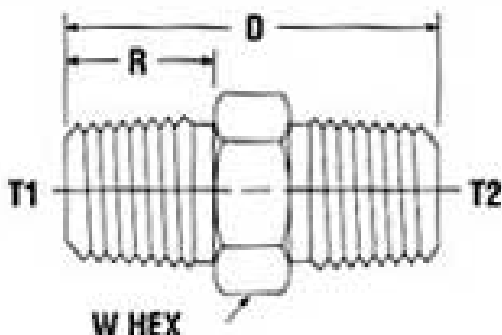
CARACTERÍSTICAS:

- Fabricadas en Acero inoxidable AISI 316;/ ASTM A 276-F316./ AISI-316 L
- Materiales de fabricación para servicio extra fuerte y resistir presión y corrosión de operación 6000 P.S.I , de acuerdo a los requerimientos .
- El procesos de manufactura es por mecanización , a partir de barras macizas.
- Norma ANSI B16.11 / NSS-SP-114
- NPT macho X NPT hembra



N° Parte	NPT MX F PULG	A MM	B MM	C MM
1- 4RB	1/4 X 1/8	12.5	5	16
3-8RB	3/8 X 1/4	14.5	5	17.5
8-6RB	1/2 X 3/8	17.5	5	25
3-4RB	3/4 X 1/2	19	6.5	27
1- 4RB	1 X 3/4	20.5	6.5	36.5

- Niple hexagonal macho MNPT x MNPT

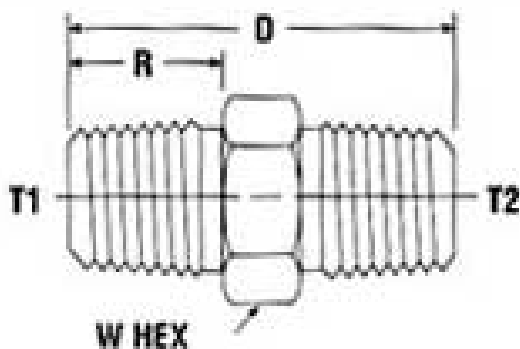


Part No	NPT THREAD MALE		W HEX	D IN.	R IN	Working Pressure (PSIG)
	T1	T2				
6 HLN-3.00	1/4	1/4	7/8	3	.75	7.000
12 HLN-3.00	3/8	3/8	3/4	2	.75	7.000
34 HLN-3.00	1/2	1/2	1	3	.75	7.000
1 HLN-3.00	1	1	1	3	.75	7.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- SCH 40-80-160
- PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO 6600 psi
- RANGO TEMPERATURA - 425 HASTA 1200 GRADOS F
- MATERIAL DE CONSTRUCCION ACERO INOXIDABLE 316
- ANSI ESTANDAR B31.1, B31.3, B1.20.1
- DIMENSIONES NIPLE HEXAGONAL, TUBERIA 1/4 In.
CONEXION ROSCADA 1/2 - 14
HEX 7/8 In.
LONGITUD 3 In.

- Niple hexagonal macho MNPT x MNPT
Roscas en diferentes diámetros



Part No	NPT THREAD MALE		W HEX	D IN.	R IN	Working Pressure (PSIG)
	T1	T2				
14 MM-2	1/4	1/2	7/8	2	.75	7.000
12 MM-2	1/2	3/4	1 1/4	2	.75	7.000
34 MM-21	3/4	1	1 1/2	2 1/2	.75	7.000
11 MM-3	1	1 1/2	1 3/4	3	.75	7.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO** 6600 psi
- RANGO TEMPERATURA** - 425 HASTA 1200 GRADOS F
- MATERIAL DE CONSTRUCCION** ACERO INOXIDABLE 316
- ANSI ESTANDAR** B31.1, B31.3, B1.20.1
- DIMENSIONES** NIPLE HEXAGONAL, TUBERIA 1/4 - 1/2 In.
CONEXION ROSCADA DE DIFERENTE DIAMETRO
HEX LONGITUD 2-3 In.

- Rosca NPT hembra x espiga OD



Part No	NPTTHREAD	
	MALE T1	ESPIGA T2
14 H ESP	1/4	1/4
38 H ESP	3/8	3/8
12 H ESP	1/2	1/2
34 H ESP	3/4	3/4
1 H ESP	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ▪ PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO | 6600 psi |
| ▪ RANGO TEMPERATURA | - 425 HASTA 1200 GRADOS F |
| ▪ MATERIAL DE CONSTRUCCION | ACERO INOXIDABLE 316 |
| ▪ ANSI ESTANDAR | B31.1, B31.3, B1.20.1 |
| ▪ DIMENSIONES | CONEXION ESPIGA TUBERIA 1/4-1 In.
CONEXION ROSCADA 1/2 - 14
HEX 7/8 In.
LONGITUD 3 In. |

- Rosca NPT macho x Espiga OD



T Dimensions —inches

Part No	NPT THREAD	
	MALE T1	ESPIGA T2
14 M ESP	1/4	1/4
38 M ESP	3/8	3/8
12 M ESP	1/2	1/2
34 M ESP	3/4	3/4
1 M ESP	3/4	1

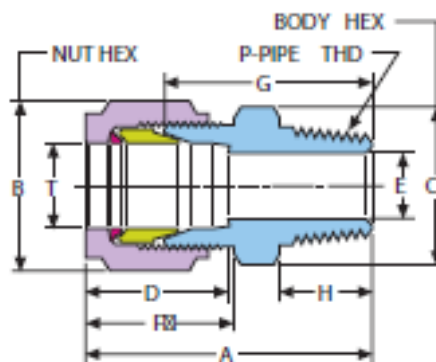
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO** 6600 psi
- **RANGO TEMPERATURA** - 425 HASTA 1200 GRADOS F
- **MATERIAL DE CONSTRUCCION** ACERO INOXIDABLE 316
- **ANSI ESTANDAR** B31.1, B31.3, B1.20.1
- **DIMENSIONES** CONEXION ESPIGA, TUBERIA ¼-1 In.
CONEXION ROSCADA ½ - 14
HEX 7/8 In.
LONGITUD 3 In.

CONECTOR MACHO RECTO



- Diferentes diámetros / OD x MNPT



NPT Threads	T Tube OD	NPT Size P Male	A	Hex Flat B	Hex Flat C	D	E	F	G	H
4-8 FBZ-SS	1/2	1/4	1.80	9/16	7/8	.64	.19	.77	1.47	.75
3-8 FBZ-SS	1/2	3/8	1.90	1	7/8	.70	.25	.80	1.55	.75
12-4 FBZ-SS	3/4	1/4	2.08	1 1/8	1 1/16	1	.66	.97	1.63	.75
1-4FBZ-SS	3/4	1	2.20	1 1/2	3/4	1	.70	1	1.8	.75

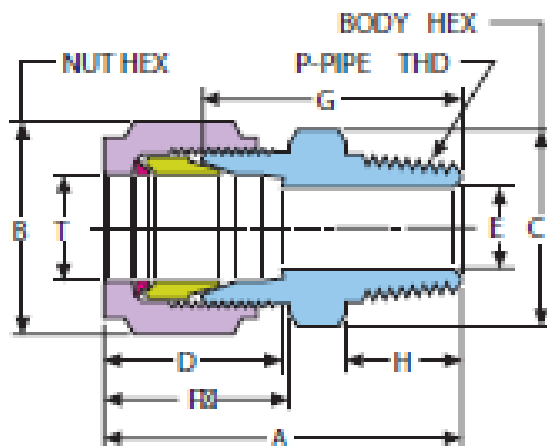
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

FORMA	TUBO RECTO A TUBO MACHO
ESTILO DE AJUSTE	CONECTOR DE TERMOCUPLA
MATERIAL DE CONSTRUCCION	ACERO INOXIDABLE 316 SS
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN	ACESSORIO DE TUBO DE FERRULE UNICO
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	1/2
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	MNPT

CONECTOR MACHO RECTO



- Igual diámetros/ OD x MNPT



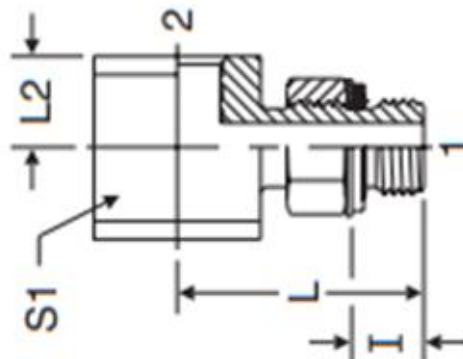
T Dimensions —inches

NPT Threads	T Tube OD	NPT Size P MALE	A	Hex Flat B	Hex Flat C	D	E	F	G	H
4FM4BZ	1/4	1/4	1.58	9/16	9/16	.64	.19	.77	1.25	.56
8-8FMBZ-SS	1/2	1/2	43.1	15.9	27	16.7	5.8	19.1	35	14
12FMBZSS	3/4	3/4	2.08	11/8	11/16	1	0.66	0.97	1.63	0.75
1FMBZSS	1	1	2.08	11/2	13/4	1	0.8	0.97	1.63	0.75

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

FORMA	TUBO RECTO A TUBO MACHO
ESTILO DE AJUSTE	CONECTOR DE TERMOCUPLA
MATERIAL DE CONSTRUCCION	ACERO INOXIDABLE 316 SS
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN	ACESSORIO DE TUBO DE FERRULE UNICO
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	1/4 In
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	MNPT

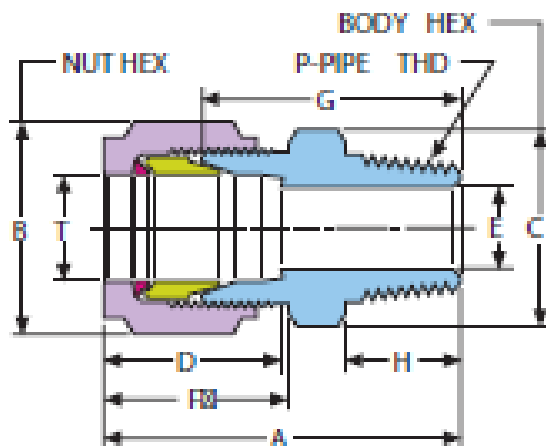
- Igual diámetros/ OD x HNPT



NPT Threads	T Tube OD	NPT Size F FEMALE	A	Hex Flat B	Hex Flat C	I	L	L2
4FFH4BZ	1/4	1/4	2 1/4	9/16	9/16	.70	1,90	.77
8-8FFBZ-SS	1/2	1/2	2 1/4	15.9	27	.70	1,90	19.1
12FFBZSS	3/4	3/4	2 3/4	11/8	11/16	.80	2 1/4	0.97
1FFBZSS	1	1	2 3/4	11/2	13/4	.80	2 1/4	0.97

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

▪ FORMA	TUBO RECTO A TUBO MACHO
▪ ESTILO DE AJUSTE	CONECTOR DE TERMOCUPLA
▪ MATERIAL DE CONSTRUCCION	ACERO INOXIDABLE 316 SS
▪ TAMAÑO FINAL CONEXIÓN	ACESSORIO DE TUBO DE FERRULE UNICO
▪ TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	1/4 In
▪ TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	HEMBRA FNPT

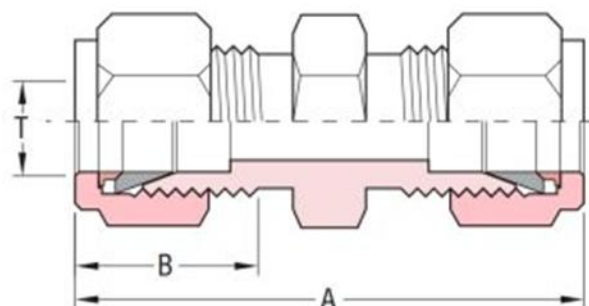


NPT Threads	T Tube OD	NPT Size P MALE	A	Hex Flat B	Hex Flat C	D	E	F	G	H
SS-810-1-8	1/2	1/2	43.1	15.9	27	16.7	5.8	19.1	35	14

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

FORMA	TUBO RECTO A TUBO MACHO
ESTILO DE AJUSTE	CONECTOR DE TERMOCUPLA
MATERIAL DE CONSTRUCCION	ACERO INOXIDABLE 316 SS
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN	ACESSORIO DE TUBO DE FERRULE UNICO
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	1/4 In
TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	MNPT

- Igual diámetros/ OD x OD

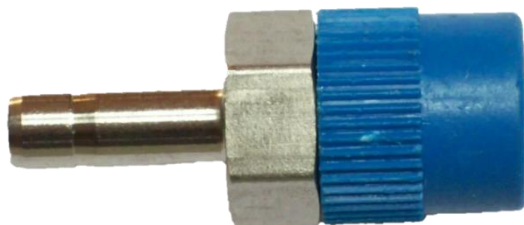


NPT Threads	T Tube OD	NPT Size P MALE	A	Hex Flat B	Hex Flat C	D	E	F	G	H
4OD4BZ	1/4	1/4	2 1/4	9/16	9/16	.64	.19	.77	1.25	.56
6-6OD-SS	3/8	3/8	2 1/4	15.9	27	16.7	5.8	19.1	35	14
8-8OD-SS	1/2	1/2	2 1/4	15.9	27	16.7	5.8	19.1	35	14
34ODSS	3/4	3/4	3	11/8	11/16	1	0.66	0.97	1.63	0.75
1ODSS	1	1	3	11/2	13/4	1	0.8	0.97	1.63	0.75

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

▪ FORMA	TUBO RECTO A TUBO MACHO
▪ ESTILO DE AJUSTE	CONECTOR DE TERMOCUPLA
▪ MATERIAL DE CONSTRUCCION	ACERO INOXIDABLE 316 SS
▪ TAMAÑO FINAL CONEXIÓN	ACESSORIO DE TUBO DE FERRULE UNICO
▪ TAMAÑO FINAL CONEXIÓN 2	OD In
▪ TIPO FINAL CONEXIÓN 2	OD in

- Tubería OD x MNPT

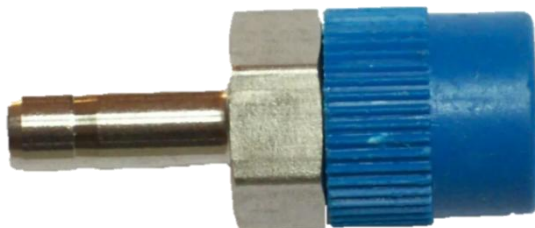


Part No	NPT THREAD	
	MALE T1	ESPIGA T2
SS-4-TA-1-4	1/4	1/4
SS-3-TA-3-8	3/8	3/8
SS-8-TA-1-2	1/2	1/2
SS-9-TA-3-4	3/4	3/4
SS-1-TA-1-1	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO** 6600 psi
- **RANGO TEMPERATURA** - 425 HASTA 1200 GRADOS F
- **MATERIAL DE CONSTRUCCION** ACERO INOXIDABLE 316
- **ANSI ESTANDAR** B31.1, B31.3, B1.20.1
- **DIMENSIONES** CONEXION ESPIGA, TUBERIA ¼ In.
CONEXION ROSCADA ½ - 14
HEX 7/8 In.
LONGITUD 3 In.

- Tubería OD x NPT



Part No	NPT THREAD	
	MALE T1	ESPIGA T2
SS-4-TA-1-8	1/2	1/4
SS-3-TA-3-8	3/8	3/8
SS-8-TA-1-2	1/2	1/2
SS-9-TA-3-4	3/4	3/4
SS-1-TA-1-1	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO** 6600 psi
- **RANGO TEMPERATURA** - 425 HASTA 1200 GRADOS F
- **MATERIAL DE CONSTRUCCION** ACERO INOXIDABLE 316
- **ANSI ESTANDAR** B31.1, B31.3, B1.20.1
- **DIMENSIONES** CONEXION ESPIGA, TUBERIA 1/4-1/2 In.
CONEXION ROSCADA 1/2 - 14
HEX 7/8 In.
LONGITUD 3 In.

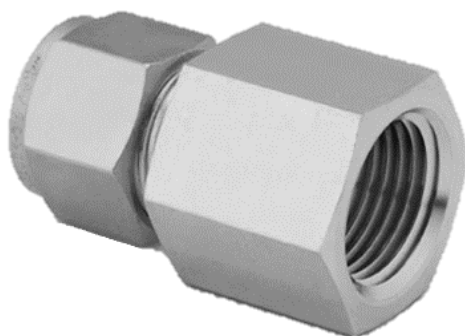
- Tubería OD x Hembra NPT



Part No	NPT THREAD	
	FEMALE T1	ESPIGA T2
SS-2-TA-1-8	1/2	1/4
SS-6-TA-7-8	1/4	3/8
SS-8-TA-1-2	1/2	3/4
SS-9-TA-3-4	3/4	3/4
SS-1-TA-1-1	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

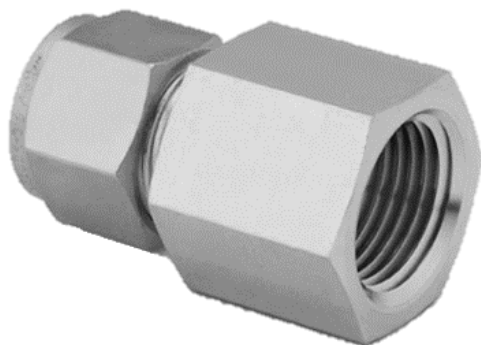
- **PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO** 6600 psi
- **RANGO TEMPERATURA** - 425 HASTA 1200 GRADOS F
- **MATERIAL DE CONSTRUCCION** ACERO INOXIDABLE 316
- **ANSI ESTANDAR** B31.1, B31.3, B1.20.1
- **DIMENSIONES** CONEXION ESPIGA, TUBERIA 1/4-1/2 In.
CONEXION ROSCADA 1/2 - 14
HEX 7/8 In.
LONGITUD 3 In.



Part No	NPT THREAD	
	FEMALE T1	ESPIGA T2
SS-810-7-4	1/4	1/2
SS-610-TA-7-8	1/4	3/8
SS-310-TA-1-2	1/2	3/4
SS-910-TA-3-4	3/4	3/4
SS-1000-TA-1-1	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO** 6600 psi
- **RANGO TEMPERATURA** - 425 HASTA 1200 GRADOS F
- **MATERIAL DE CONSTRUCCION** ACERO INOXIDABLE 316
- **ANSI ESTANDAR** B31.1, B31.3, B1.20.1
- **DIMENSIONES** NIPLE HEXAGONAL, TUBERIA 1/4 In.
CONEXION ROSCADA 1/2 - 14
HEX 7/8 In.
LONGITUD 3 In.



Part No	NPT THREAD	
	FEMALE T1	TUBE T2
SS-810-7-8	1/2	1/2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

▪ PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO	6600 psi
▪ RANGO TEMPERATURA	- 425 HASTA 1200 GRADOS F
▪ MATERIAL DE CONSTRUCCION	ACERO INOXIDABLE 316
▪ ANSI ESTANDAR	B31.1, B31.3, B1.20.1
▪ DIMENSIONES	CONEXION ESPIGA, TUBERIA 1/2 HNPT- 1/2 OD. CONEXION ROSCADA 1/2 - 14 HEX 7/8 In. LONGITUD 3 In.