

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con los requisitos de ISO 7241-1 Serie B.
Material	<ul style="list-style-type: none"> Válvula de resorte. Acero, acero inoxidable y latón. Juntas NBR (nitrilo) o FKM (Viton™) como estándar. Otros materiales (EPDM, CR, Kalrez, etc.) previa solicitud.
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -40°C a +110°C para junta NBR. De -20°C a +200°C para junta FKM (Viton™).
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Industria de los semiconductores, fabricación de acero, herramientas de mano neumáticas e hidráulicas, sector industrial de la alimentación y el embotellado, plantas de generación de energía, estaciones de energía hidroeléctrica (relleno/conexión de equipamiento de filtración móvil).
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Amplia gama de materiales, juntas y configuraciones finales.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Se puede utilizar para cualquier tipo de aplicación industrial.

Serie 60 - Acero - Hembra BSPP



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	BSPP	pulgada		
H2-62-BSPP	H2-63-BSPP	1/4	1/4	350	5000
H3-62-BSPP	H3-63-BSPP	3/8	3/8	280	4000
H4-62-BSPP	H4-63-BSPP	1/2	1/2	280	4000
H6-62-BSPP	H6-63-BSPP	3/4	3/4	175	2500
H8-62-BSPP	H8-63-BSPP	1	1	140	2000

Serie 60 - Acero - Hembra NPTF



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	NPTF	pulgada		
H2-62	H2-63	1/4-18	1/4	350	5000
H3-62	H3-63	3/8-18	3/8	280	4000
H4-62	H4-63	1/2-14	1/2	280	4000
H6-62	H6-63	3/4-14	3/4	175	2500
H8-62	H8-63	1-11 1/2	1	140	2000

Serie 60 - Acero inoxidable 303 - Hembra BSPP



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	BSPP	pulgada		
SH2-62-BSPP	SH2-63-BSPP	1/4	1/4	350	5000
SH3-62-BSPP	SH3-63-BSPP	3/8	3/8	350	5000
SH4-62-BSPP	SH4-63-BSPP	1/2	1/2	350	5000
SH6-62-BSPP	SH6-63-BSPP	3/4	3/4	210	3000
SH8-62-BSPP	SH8-63-BSPP	1	1	210	3000

Serie 60 - Acero inoxidable 303 - Hembra NPTF



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	NPTF	pulgada		
SH2-62	SH2-63	1/4-18	1/4	350	5000
SH4-62	SH4-63	1/2-14	1/2	350	5000
SH6-62	SH6-63	3/4-14	3/4	210	3000
SH8-62	SH8-63	1-11 1/2	1	210	3000

Serie 60 - Acero inoxidable 316 - Hembra BSPP



Referencia		Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi
SSH2-62Y-BSPP*	SSH2-63Y-BSPP*	1/4	1/4	350	5000
SSH3-62Y-BSPP*	SSH3-63Y-BSPP*	3/8	3/8	350	5000
SSH4-62Y-BSPP*	SSH4-63Y-BSPP*	1/2	1/2	350	5000
SSH6-62Y-BSPP*	SSH6-63Y-BSPP*	3/4	3/4	210	3000
SSH8-62Y-BSPP*	SSH8-63Y-BSPP*	1	1	210	3000

* El sufijo y designa el sello FKM (Viton™).

Serie 60 - Acero inoxidable 316 - Hembra NPTF



Referencia		Rosca NPTF	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi
SSH2-62Y	SSH2-63Y	1/4-18	1/4	350	5000
SSH3-62Y	SSH3-63Y	3/8-18	3/8	350	5000
SSH4-62Y	SSH4-63Y	1/2-14	1/2	350	5000
SSH6-62Y	SSH6-63Y	3/4-14	3/4	210	3000
SSH8-62Y	SSH8-63Y	1-11 1/2	1	210	3000

Serie 60 - Latón - Hembra NPTF



Referencia		Rosca NPTF	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi
BH2-60	BH2-61	1/4-18	1/4	255	3700
BH3-60	BH3-61	3/8-18	3/8	185	2700
BH4-60	BH4-61	1/2-14	1/2	240	3500
BH6-60	BH6-61	3/4-14	3/4	150	2200

* El sufijo y designa el sello FKM (Viton™).

Serie 60 - Capuchones y tapones anti-polvo - Aluminio



Referencia		Tamaño del cuerpo pulgada
para cuerpo hembra	para punta macho	
H2-65	H2-66	1/4
H3-65	H3-66	3/8
H4-65	H4-66	1/2
H6-65	H6-66	3/4
H8-65	H8-66	1

* El sufijo y designa el sello FKM (Viton™).

Serie 60 - Tapones y capuchones anti-polvo - Goma



Referencia		Tamaño del cuerpo pulgada
para cuerpo hembra	para punta macho	
H2-65M	H2-66M	1/4
H3-65M	H3-66M	3/8
H4-65M	H4-66M	1/2
H6-65M	H6-66M	3/4
H8-65M	H8-66M	1

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con los requisitos de ISO 16028. Válvula de superficie plana. Mecanismo de bloqueo de seguridad para proteger contra desconexiones accidentales. Construcción modular: una amplia gama de opciones para las configuraciones finales.
Material	<ul style="list-style-type: none"> Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 315 bar (4565 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -30°C a +100°C (con junta NBR estándar).
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Vehículos de servicio de carretera, quitanieves, aplicaciones hidráulicas: excavadoras, martillos para roca, plataformas perforadoras. Condiciones de trabajo exigentes: impulsos de presión.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de fluidos mínima durante la desconexión: sin polución del lugar de trabajo. Inclusión mínima de aire o contaminación durante la conexión: protección del circuito. Caída mínima de presión: aumento de rendimiento.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de los costes de mantenimiento. Limpieza fácil y mayor duración de la vida útil.

Serie FEM - Hembra BSPP - DIN 3852



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo	
			bar	psi
Cuerpo hembra / Punta macho	BSPP	pulgada		
FEM-251-4FB / FEM-252-4FB	1/4	1/4	315	4565
FEM-371-6FB / FEM-372-6FB	3/8	3/8	250	3625
FEM-371-8FB / FEM-372-8FB	1/2	3/8	250	3625
FEM-501-8FB / FEM-502-8FB	1/2	1/2	250	3625
FEM-501-12FB / FEM-502-12FB	3/4	1/2	250	3625
FEM-621-12FB / FEM-622-12FB	3/4	5/8	250	3625
FEM-751-16FB / FEM-752-16FB	1	3/4	250	3625
FEM-1001-20FB / FEM-1002-20FB	1 1/4	1	200	2900

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Versión de acero inoxidable de la serie FEM. Las dimensiones cumplen con los requisitos de ISO 16028. Válvula de superficie plana. Mecanismo de bloqueo de seguridad para proteger contra las desconexiones accidentales (no es la versión presionar/tirar).
Material	<ul style="list-style-type: none"> AISI 316.
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 315 bar (4565 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -25°C a +200°C (con junta FKM estándar).
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Aplicaciones industriales, líneas de refrigeración, aplicaciones marítimas.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de fluidos mínima durante la desconexión: sin polución del lugar de trabajo. Inclusión mínima de aire o contaminación durante la conexión: protección del circuito. Caída mínima de presión: aumento de rendimiento. Excelente resistencia a la corrosión.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de los costes de mantenimiento. Limpieza fácil y mayor duración de la vida útil.

Serie IF - AISI 316 L - Rosca BSPP hembra- DIN 3852



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo	
			bar	psi
Cuerpo hembra / Punta macho	BSPP	pulgada		
IF2510 RV / IF2520 RV	1/4	1/4	315	4565
IF3810 RV / IF3820 RV	3/8	3/8	250	3625
IF5010 RV / IF5020 RV	1/2	1/2	250	3625
IF6310 RV / IF6320 RV	3/4	5/8	250	3625
IF7510 RV / IF7520 RV	3/4	3/4	250	3625
IF10010 RV / IF10020 RV	1	1	200	2900

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Enchufe de superficie plana de acuerdo con el perfil TEMA. • Presión de trabajo más alta y caída de presión más baja en comparación con las series FEM e IF. • Versiones con función presionar/tirar para montar en placa o panel. • Versiones con función de eliminación de presión para permitir la conexión con presión residual. • Mecanismo de bloqueo de seguridad para proteger contra las desconexiones accidentales (no es la versión presionar/tirar).
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 800 bar (11.600 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • De -30°C a +100°C (con juntas estándar).
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Industrial: vehículos de servicio de carreteras, quitanieves, maquinaria industrial, etc. • Construcción: excavadoras, cargadoras de ruedas, máquinas para demoliciones, etc.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de fluidos mínima durante la desconexión: sin polución del lugar de trabajo. • Inclusión mínima de aire o contaminación durante la conexión: protección del circuito. • Caída mínima de presión: mayor rendimiento (versión estándar: por debajo de 3 bar dP @ 500 lpm). • Función presionar/tirar, si se trata de la versión con presionar/tirar. • Fácil de conectar con presión residual (versiones con eliminar de presión).
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Menor coste de combustible y energía gracias a su gran eficiencia. • Reducción de los costes de mantenimiento. • Limpieza fácil y mayor duración de la vida útil.

Serie TEMA FF - BSPP hembra - DIN 3852



Referencia	Punta macho	Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
				bar	psi
FF2510	FF2520	1/4	1/4	800	11600
FF2510-38	FF2520-38	3/8	1/4	800	11600
FF3810	FF3820	3/8	3/8	500	7250
FF3810-50	FF3820-50	1/2	3/8	500	7250
FF5010 C	FF5020 C	1/2	1/2	450	6525
FF5010-75C	FF5020-75C	3/4	1/2	450	6525
FF7510 C	FF7520 C	3/4	3/4	400	5800
FF7510-100C	FF7520-100C	1	3/4	400	5800
FF10010 C	FF10020 C	1	1	350	5075
FF10010-125C	FF10020-125C	1 1/4	1	350	5075
FF10020-150C	FF10020-150C	1 1/2	1	350	5075

Serie TEMA FF - Versión con eliminador de presión - Rosca BSPP hembra - DIN 3852



Referencia	Punta macho	Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
				bar	psi
-	FF2521	1/4	1/4	800	11600
-	FF2521-38	3/8	1/4	800	11600
-	FF3821	3/8	3/8	500	7250
-	FF3821-50	1/2	3/8	500	7250
-	FF5021 C	1/2	1/2	450	6525
-	FF5021-75C	3/4	1/2	450	6525
-	FF7521 C	3/4	3/4	400	5800
-	FF7521-100C	1	3/4	400	5800
-	FF10021 C	1	1	350	5075
-	FF10021-125C	1 1/4	1	350	5075

1

Serie TEMA FF - Versión con presionar/tirar - Rosca BSPP hembra - DIN 3852



Referencia	Cuerpo hembra	Punta macho	Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
					bar	psi
FF5010 CE	-	-	1/2	1/2	450	6525
FF7510 CE	-	-	3/4	3/4	400	5800
FF7510-100CE	-	-	1	3/4	400	5800

Serie TEMA FF - Versión con presionar/tirar y con eliminador de presión - Rosca BSPP hembra - DIN 3852



Referencia	Cuerpo hembra	Punta macho	Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
					bar	psi
-	-	FF5021 CE	1/2	1/2	450	6525
-	-	FF7521 CE	3/4	3/4	400	5800
-	-	FF7521-100CE	1	3/4	400	5800

Descripción

- Cubiertas anti-polvo de plástico para acopladores de cara plana.

Ventajas

- Minimización de la suciedad, el polvo y otras partículas contaminantes que puedan entrar en los enchufes rápidos y/o en el sistema.
- Los capuchones anti-polvo machos y hembras se pueden conectar cuando el enchufe rápido está conectado: mantiene el interior de los capuchones anti-polvo limpios.

Beneficios

- Mayor duración de la vida útil de los enchufes rápidos.
- Reduce el riesgo de que las partículas contaminantes entren en el sistema hidráulico.

Serie FEM e IF - Capuchones y tapones anti-polvo - Plástico



Referencia	Referencia	Tamaño del cuerpo
para cuerpo hembra	para punta macho	pulgada
PFE-251-P	CFE-252-P	1/4
PFE-371-P	CFE-372-P	3/8
PFE-501-P	CFE-502-P	1/2
PFE-621-P	CFE-622-P	5/8
PFE-751-P	CFE-752-P	3/4
PFE-1001-P	CFE-1002-P	1

Serie TEMA FF - Capuchones y tapones anti-polvo - Plástico



Referencia	Referencia	Tamaño del cuerpo
Cuerpo hembra	Punta macho	pulgada
FF2516	FF2526	1/4
FF3816	FF3826	3/8
FF5016	FF5026	1/2
FF7516	FF7526	3/4
FF10016	FF10026	1

Nota: Los capuchones y tapones guardapolvo estándar son azules.

HIDRÁULICA

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambiable con productos similares. • Válvula sin escapes. • Machos y hembras se entregan con capuchón o tapón anti-polvo de plástico.
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 1.000 bar (14.500 psi) para la serie HP1000. • Hasta 1.500 bar (21.755 psi) para la serie HP1500.
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • De -30°C a +100°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas hidráulicas de muy alta presión: gatos, arietes, dispositivos de sujeción, llaves de apriete y corredores de tuercas. • Equipamiento de rescate: esparcidores, cortadores, bolsas de elevación.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño compacto y robusto. • Mecanismo de bloqueo positivo. • Pérdida de fluidos mínima durante la desconexión: sin polución del lugar de trabajo.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad máxima para el usuario final. Vida de servicio más larga.

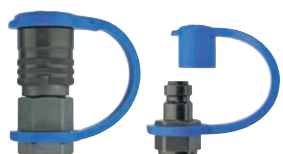
Serie HP1000 - BSPP hembra



Referencia	Cuerpo hembra	Punta macho	Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
					bar	psi
HP1010 4131		HP1020 413	1/4	1/4	1000	14500
HP1010 4132*		HP1020 413	1/4	1/4	1000	14500

* con función de bloqueo de seguridad.

Serie HP1500 - BSPP hembra



Referencia	Cuerpo hembra	Punta macho	Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
					bar	psi
HP1510 4131		HP1520 413	1/4	1/4	1500	21755
HP1510 4132*		HP1520 413	1/4	1/4	1500	21755

* con función de bloqueo de seguridad.

Serie HP - Capuchones y tapones anti-polvo - Plástico



Referencia	Tamaño del cuerpo	
Cuerpo hembra	Punta macho	pulgada
HP16	HP26	1/4

Nota: Los capuchones y tapones anti-polvo estándar son azules.

1

HIDRÁULICA

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambiable con productos similares. • Mecanismo de fijación de tornillo. • Válvula de bola o seta.
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 700 bar (10150 psi) estático.
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • De -30°C a +110°C para junta NBR (tamaño 1/4"). De -30°C a +80°C para junta poliuretano (tamaño 3/8").
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Arietes hidráulicos portátiles, gatos hidráulicos, arietes y dispositivos de sujeción, herramientas de mano para la sujeción, equipamiento de rescate.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de bola o mariposa, ambas intercambiables. La versión mariposa permite que no haya vertidos de aceite a baja presión aún en posición de desconexión.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Facilita el mantenimiento. • Mejores rendimientos.

Serie 3000 - Rosca macho NPTF (cuerpo hembra) - Hembra NPTF (punta macho)



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		Válvulas	
Cuerpo hembra	Punta macho	BSPP	pulgada	bar	psi	
3050-2	3010-2	1/4	1/4	700	10150	Bola
3050-2P	3010-2P	1/4	1/4	700	10150	Pulsador
3050-3	3010-3	3/8	3/8	700	10150	Bola
3050-3P	3010-3P	3/8	3/8	700	10150	Pulsador

Serie 3000 - Capuchones y tapones anti-partículas - Acero



Referencia	Tamaño del cuerpo	
para cuerpo hembra	para punta macho	pulgada
3005-2	3009-2	1/4
3005-3	3009-3	3/8

Advertencia: los acopladores sólo se deberían presurizar cuando estén totalmente conectados y no se deberían acoplar ni desacoplar cuando estén presurizados.

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Cumple los requisitos de ISO 7241-1 Serie A. Enchufes de referencia en el mercado agrícola. Cierre por punzón.
Material	<ul style="list-style-type: none"> Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 350 bar (5000 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -40°C a +110°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Se utiliza para una gran variedad de aplicaciones agrícolas: tractores, accesorios, etc. Equipamientos móviles y para la construcción, maquinaria de planta, herramientas de mano.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Construcción monobloque.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Robustez, costes de mantenimiento más bajos.

Serie 6600 - Hembra BSPP



Referencia Cuerpo hembra	Punta macho	Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
				bar	psi
6603-4-4	6605-4-4	1/4	1/4	350	5000
6603-6-6	6605-6-6	3/8	3/8	280	4000
6603-8-10	6605-8-10	1/2	1/2	280	4000
6603-12-12	6605-12-12	3/4	3/4	280	4000
6603-16-16	6605-16-16	1	1	280	4000

Serie 6600 - Capuchones y tapones - Goma



Referencia		Tamaño del cuerpo pulgada
para cuerpo hembra	para punta macho	
6659-4PL	6657-4PL	1/4
6659-6PL	6657-6PL	3/8
6659-8PL	6657-8PL	1/2
6659-12PL	6657-12PL	3/4
6659-16PL	6657-16PL	1

Nota: los capuchones y tapones anti-partículas estándar son rojos.

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Cumple los requisitos de ISO 7241-1 Serie A Construcción modular: amplia gama de configuraciones finales. Cierre por bola o por punzón.
Material	<ul style="list-style-type: none"> Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 315 bar (4565 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Desde -25°C hasta +110°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Se utiliza para una gran variedad de aplicaciones agrícolas: tractores, accesorios, etc. Equipamientos móviles y para la construcción, equipamiento industrial.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Manguito de doble acción (Presionar/Tirar): capacidad de Enchufe. Válvula estilo resorte de tres piezas con sello moldeado: sin daños en el sello a altas velocidades de flujo.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Fácil uso: conexión con una mano. Vida útil más larga. Costes de mantenimiento más bajos.

Serie 2000 - Hembra BSPP - DIN 3852 - Forma Y



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	BSPP	pulgada		
4V53G4X3-B	4V13G4X3-B	3/8	3/8	315	4565
4V54G4X3-B	4V14G4X3-B	3/8	1/2	250	3625
4V54G4X4-B	4V14G4X4-B	1/2	1/2	250	3625
4V54G4X6-B	4V14G4X6-B	3/4	1/2	250	3625
4054-G4X4-B*	4014-G4X4-B*	1/2	1/2	210	3045

* Válvula de bola.

Serie 2000 - Hembra NPTF - DIN 3852 - Forma Y



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	NPTF	pulgada		
4054-G0Z4-B*	4014-G0Z4-B*	1/2-14	1/2	210	3045

* Válvula de bola.

Serie 2000 - Hembra métrica - DIN 3852 - Forma Y



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	Métrico	pulgada		
4V54G8X5-B	4V14G8X5-B	M18X1.5	1/2	250	3625
4V54G8X6-B	4V14G8X6-B	M22X1.5	1/2	250	3625

Serie 2000 - Métrica macho - DIN 2353 - Forma B



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo		
			bar	psi	
Cuerpo hembra	Punta macho	BSPP	pulgada		
4V53F4B3-B	4V13F4B3-B	3/8	3/8	315	4565
4V54F4B3-B	4V14F4B3-B	3/8	1/2	250	3625
4V54F4B4-B	4V14F4B4-B	1/2	1/2	250	3625

Serie 2000 - Métrica macho - Cono 24° - DIN 2353



Referencia		Rosca Métrico	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi
4V53D6X3-B	4V13D6X3-B	10 L	3/8	315	4565
4V54D6X2-B	4V14D6X2-B	8 L	1/2	250	3625
4V54D6X3-B	4V14D6X3-B	10 L	1/2	250	3625
4V54D6X4-B	4V14D6X4-B	12 L	1/2	250	3625
4V54D6X5-B	4V14D6X5-B	15 L	1/2	250	3625
4V54D6X6-B	4V14D6X6-B	18 L	1/2	250	3625
4V54D7X3-B	4V14D7X3-B	10 S	1/2	250	3625
4V54D7X6-B	4V14D7X6-B	16 S	1/2	250	3625

Serie 2000 - Métrica macho - Cono 24° - DIN 2353 - Pasatabique



Referencia		Rosca Métrico	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi
4V54E6X3-B	4V14E6X3-B	10 L	1/2	250	3625
4V54E6X4-B	4V14E6X4-B	12 L	1/2	250	3625
4V54E6X5-B	4V14E6X5-B	15 L	1/2	250	3625
4V54E7X4-B	4V14E7X4-B	12 S	1/2	250	3625
4V54E7X6-B	4V14E7X6-B	16 S	1/2	250	3625

Serie 2000 - Capuchones y tapones para partículas



Referencia		Tamaño del cuerpo pulgada	Material
Cuerpo hembra	Punta macho		
5025-3PR	5029-3PR	3/8	Plástico
5005-4	5009-4	1/2	Acero

* Código de color: al realizar un pedido, después del número de pieza hay que añadir la letra correspondiente al color que necesite.
B = azul, G = verde, R = rojo, O = naranja, Y = amarillo, BL = negro.

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Enchufe rígido de alto rendimiento que cumple con los requisitos de ISO 7241-1 Serie A e ISO 5675. • Diseño patentado. Válvula de resorte. • Este enchufe sirve de referencia a los fabricantes más importantes de equipamiento agrícola. • Se debe utilizar con una punta macho que cumpla con los requisitos de ISO 7241-1-A. • Posibilidad opcional: conectarlo bajo presión de funcionamiento máxima por el lado hembra (póngase en contacto con nosotros).
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Acero.
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 250 bar (3625 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • De -30°C a +110°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Tractores de potencia media y alta: montaje directo en la válvula direccional o las tuberías rígidas.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Enchufe Presionar/Tirar con capacidad de rotura. • Sin desgaste del sellado a altas velocidades de flujo. • Válvula estilo resorte de tres piezas con sellado de juntas moldeadas.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil de usar: conexión con una mano. • Reducción de los costes de mantenimiento. • Vida útil de mayor duración.

Serie RSD - Métrica macho - ISO 6149-2



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo	
			bar	psi
Cuerpo hembra RSD-501-22MM-F	Métrico M22x1.5	pulgada 1/2	250	3625

Serie RSD - Macho métrico - DIN 2353 15L - Pasatabiques



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo	
			bar	psi
Cuerpo hembra RSD-501-22BMCL-F	Métrico M22x1.5	pulgada 1/2	250	3625

Serie RSD - Macho UNF - JIC 37° - SAE J514 - Pasatabiques



Referencia	Rosca	Tamaño del cuerpo	Presión de trabajo	
			bar	psi
Cuerpo hembra RSD-501-8HMF-F	UNF 3/4-16	pulgada 1/2	250	3625

Se incluye la contratuerca.

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> El tamaño del cuerpo de 1/2 pulgada cumple con los requisitos de ISO 7241-1 Serie A. Válvula de bola o de resorte. Enchufe famoso muy utilizado en el mercado.
Material	<ul style="list-style-type: none"> Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 200 bar (2900 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -40°C a +110°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Se utiliza para una gran variedad de equipamiento agrícola y forestal: tractores, maquinaria agrícola, etc. Equipamientos móviles y para la construcción, maquinaria de planta.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Retenedor envuelto en el tipo macho de tamaño 1/2 pulgada: mayor capacidad de flujo de retorno.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Enchufe estándar con rendimiento mejorado.

Serie 4000 - Hembra NPTF



Referencia		Rosca NPTF	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo		Válvulas
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi	
4050-2P	4010-2P	1/4-18	1/4	200	2900	Pulsador
4050-3P	4010-3P	3/8-18	3/8	200	2900	Pulsador
4050-5	8010-5	3/4-14	1/2	200	2900	Bola
4150-5	4110-5	3/4-14	3/4	200	2900	Bola
4050-6P	4010-6P	1-11 1/2	1	200	2900	Pulsador

Serie 4000 - Hembra BSPP



Referencia		Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo		Válvulas
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi	
4050-27-B	4010-27-B	1/4	1/4	200	2900	Bola
4050-28-B	4010-28-B	3/8	3/8	200	2900	Bola

Serie 4000 - Tapones y capuchones anti-polvo



Referencia		Tamaño del cuerpo pulgada	Material
Cuerpo hembra	Punta macho		
5205-2M	5209-2M	1/4	Goma
5205-3M	5209-3M	3/8	Goma
5205-4M	5209-4M	1/2	Goma
5205-5M	5209-5M	3/4	Goma
5205-6M	5209-6M	1	Goma
5005-4	5009-4	1/2	Acero

Código de color: al realizar un pedido, después del número de pieza hay que añadir la letra correspondiente al color que necesite. B = azul, G = verde, R = rojo, O = naranja, Y = amarillo, BL = negro.

Descripción	• Intercambiable con productos similares. Mecanismo de fijación de tornillo. Cierre por punzón.
Material	• Acero bañado libre de Cr-(VI).
Presión de trabajo	• Hasta 450 bar (6525 psi).
Temperatura de trabajo	• Desde -25°C hasta +110°C.
Aplicaciones	• Equipamiento agrícola y móvil, martillos para roca, equipamiento de silvicultura, vehículos manipuladores de nieve.
Ventajas	• Es posible la conexión con una presión de hasta 50 bar (725 psi). • Válvula estilo resorte de tres piezas con sello moldeado: sin daños en el sello a altas velocidades de flujo.
Beneficios	• Vida útil de mayor duración. • Reducción de los costes de mantenimiento.

Serie QHPA - Macho métrica - Cono 24° - DIN 2353



Referencia Cuerpo hembra	Punta macho	Rosca Métrico	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
				bar	psi
QHPA53-D6X2-B	QHPA13-D6X2-B	8 L	3/8	315	4565
QHPA53-D6X3-B	QHPA13-D6X3-B	10 L	3/8	315	4565
QHPA53-D7X3-B	QHPA13-D7X3-B	10 S	3/8	450	6525
QHPA53-D7X4-B	QHPA13-D7X4-B	12 S	3/8	450	6525
QHPA54-D6X4-B	QHPA14-D6X4-B	12 L	1/2	315	4565
QHPA54-D6X5-B	QHPA14-D6X5-B	15 L	1/2	315	4565
QHPA54-D7X5-B	QHPA14-D7X5-B	14 S	1/2	400	5800
QHPA54-D7X6-B	QHPA14-D7X6-B	16 S	1/2	400	5800
QHPA56-D6X6-B	QHPA16-D6X6-B	18 L	3/4	315	4565
QHPA56-D6X7-B	QHPA16-D6X7-B	22 L	3/4	160	2320
QHPA56-D7X7-B	QHPA16-D7X7-B	20 S	3/4	315	4565
QHPA56-D7X8-B	QHPA16-D7X8-B	25 S	3/4	315	4565
QHPA58-D7X9-B	QHPA18-D7X9-B	30 S	1	200	2900

Serie QHPA - Macho métrica - Cono 24° - DIN 2353 - Pasatabique



Referencia Cuerpo hembra	Rosca Métrico	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
			bar	psi
QHPA53-E6X2-B	8 L	3/8	315	4565
QHPA53-E6X3-B	10 L	3/8	315	4565
QHPA53-E7X4-B	12 S	3/8	450	6525
QHPA54-E6X4-B	12 L	1/2	315	4565
QHPA54-E6X5-B	15 L	1/2	315	4565
QHPA54-E7X6-B	16 S	1/2	400	5800
QHPA56-E6X6-B	18 L	3/4	315	4565
QHPA56-E7X7-B	20 S	3/4	315	4565
QHPA56-E7X8-B	25 S	3/4	315	4565
QHPA58-E7X9-B	30 S	1	200	2900

Serie QHPA - Hembra BSPP - DIN 3852 - Forma B



Referencia		Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi
QHPA53-F4B3-B	QHPA13-F4B3	3/8	3/8	450	6525
QHPA54-F4B4-B	QHPA14-F4B4	1/2	1/2	400	5800

Serie QHPA - Hembra BSPP - DIN 3852 - Forma Y



Referencia		Rosca BSPP	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo	
Cuerpo hembra	Punta macho			bar	psi
QHPA53-G4X3-B	QHPA13-G4X3-B	3/8	3/8	450	6525
QHPA54-G4X4-B	QHPA14-G4X4-B	1/2	1/2	400	5800
QHPA56-G4X6-B	QHPA16-G4X6-B	3/4	3/4	315	4565
QHPA56-G4X8-B	QHPA16-G4X8-B	3/4	3/4	315	4565

Serie QHPA - Capuchones y tapones anti-partículas - Polietileno



Referencia		Tamaño del cuerpo pulgada
para cuerpo hembra	para punta macho	
QHPA13-DC	QHPA53-DP	3/8
QHPA14-DC	QHPA54-DP	1/2
QHPA16-DC	QHPA56-DP	3/4
QHPA18-DC	QHPA58-DP	1

1

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Cumple los requisitos de ISO 7241-1 Serie A. Posibilidad de conectar simultáneamente 2 líneas hidráulicas. No es posible la conexión errónea o desconexión accidental. Posibilidad de conectar bajo presión de hasta 250 bar (3625 psi) en una línea hidráulica sólo.
Material	<ul style="list-style-type: none"> Acero.
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 250 bar (3625 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -30°C a +110°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Aplicaciones agrícolas: cargadoras frontales, cortadoras de setos, etc. Vehículos de servicio de carretera: camiones de servicio de carretera, coches escoba, quitanieves. Aplicaciones industriales: conexión y desconexión fácil y rápida de implementos o herramientas.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Fácil de conectar.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Ahorro de tiempo y seguridad total.

MACH 2 - Rosca métrica - DIN 2353

Referencia	Cuerpo hembra	Punta macho	Tamaño del cuerpo pulgada	Presión de trabajo		Tubo módulos mm
				bar	psi	
MACH2-IA-B		MACH2-IA-P	1/2	250	3625	15 L



Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Cumple los requisitos de ISO 7241-1 Serie A. Es posible conectar 4, 5, 6 ó 7 líneas hidráulicas simultáneamente. No es posible la conexión errónea o desconexión accidental. Usando un interfaz estándar permite a los usuarios finales conectar sus equipos dotados de enchufes rápidos estándar. Posibilidad de conectar con dos líneas bajo 200 bar (2900 psi), si otras líneas no están bajo presión.
Material	<ul style="list-style-type: none"> Acero.
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 250 bar (3625 psi).
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -30°C a +110°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Aplicaciones agrícolas: cargadoras frontales, cortadoras de setos, etc. Vehículos de servicio de carretera: camiones de servicio de carretera, coches escoba, quitanieves. Aplicaciones industriales: conexión y desconexión fácil y rápida de implementos o herramientas.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Fácil de conectar.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Ahorro de tiempo y seguridad total.

Sistema MACH - DIN 2353 - Conector superior



Referencia	Número de líneas hidráulicas
Conector superior	
MACH4/715LT	4
MACH 7T*	7

* Incluye conector eléctrico.

Sistema MACH - DIN 2353 - Conector base



Referencia	Número de líneas hidráulicas
Conector superior	
MACH4/715LB	4
MACH 7B*	7

* Incluye conector eléctrico.

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Válvula de superficie plana. Posibilidad de conectar simultáneamente hasta 4 líneas hidráulicas y conexión eléctrica. Dos versiones disponibles: <ul style="list-style-type: none"> Versión compacta con hasta 2 líneas + conexión eléctrica. Versión estándar con hasta 4 líneas + conexión eléctrica. Posibilidad de conexión con presión residual de hasta 350 bar (3.625 psi) por el lado de la placa de enchufe móvil. Se entrega con protección anti-polvo de aluminio (para placas hembra) y con estación de aparcamiento (para placas macho). Varias opciones de palanca (palanca en forma de U o una palanca de mano al lado derecho/izquierdo, con o sin palanca extraíble).
Material	<ul style="list-style-type: none"> Los enchufes se fabrican de acero. Las placas, la protección anti-polvo y la estación de aparcamiento se fabrican de aluminio. Algunas piezas internas se fabrican de AISI 316L.
Presión de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> 350 bar (5.075 psi) para todas las versiones.
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> De -30°C a +100°C.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Industrial: vehículos de servicio de carreteras, quitanieves, maquinaria industrial, etc. Construcción: excavadoras, cargadoras de ruedas, máquinas para demoliciones, etc.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Diseño con palanca: fácil de conectar con poca fuerza. Conexión/desconexión rápida de varias líneas a la vez. Sin riesgo de alinear incorrectamente las líneas hidráulicas. Diseño modular con posibilidad de conexión eléctrica de 7 postes ó 14 postes.
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Ahorro de tiempo y seguridad total.

Multi-Line compacto - BSPP hembra - DIN 3852



Referencia	Tamaño del cuerpo	Número de líneas hidráulicas	Palanca opciones	Tipo de conexión eléctrica	
Hembra/Placa fija	Macho/Placa móvil	pulgada			
TMFC333BR	TMMC33	3/8; 3/8	2	Derecho, cambiable	No
TMFC33YA	TMMC33Y	3/8; 3/8	2	Izquierdo, fijo	7 postes
TMFC33YB	TMMC33Y	3/8; 3/8	2	Izquierdo, móvil	7 postes
TMFC55AAR	TMMC55	1/2; 1/2	2	Derecho, fijo	No
TMFC55QBBR	TMMC55Q	1/2; 1/2	2	Derecho, cambiable	14 postes
TMFC55B	TMMC55	1/2; 1/2	2	Izquierdo, móvil	No
TMFC55QB	TMMC55Q	1/2; 1/2	2	Izquierdo, móvil	14 postes
TMFC77BBR	TMMC77	3/4; 3/4	2	Derecho, cambiable	No
TMFC77QBBR	TMMC77Q	3/4; 3/4	2	Derecho, cambiable	14 postes
TMFC77B	TMMC77	3/4; 3/4	2	Izquierdo, móvil	No
TMFC77QB	TMMC77Q	3/4; 3/4	2	Izquierdo, móvil	14 postes

Nota: Para consultar otras opciones de palanca y ver una explicación de qué significa derecha e izquierda, consulte el catálogo Multi-Line independiente.

Estándar Multi-Line - BSPP hembra - DIN 3852



Referencia	Tamaño del cuerpo	Número de líneas hidráulicas	Palanca opciones	Tipo de conexión eléctrica	
Hembra/Placa fija	Macho/Placa móvil	pulgada			
TMFC3333	TMMC3333	3/8; 3/8; 3/8; 3/8	4	Palanca con forma de U	No
TMFC3333Q	TMMC3333Q	3/8; 3/8; 3/8; 3/8	4	Palanca con forma de U	14 postes
TMFC5533	TMMC5533	1/2; 1/2; 3/8; 3/8	4	Palanca con forma de U	No
TMFC5533Q	TMMC5533Q	1/2; 1/2; 3/8; 3/8	4	Palanca con forma de U	14 postes
TMFC5555	TMMC5555	1/2; 1/2; 1/2; 1/2	4	Palanca con forma de U	No
TMFC5555Q	TMMC5555Q	1/2; 1/2; 1/2; 1/2	4	Palanca con forma de U	14 postes
TMFC7755	TMMC7755	3/4; 3/4; 1/2; 1/2	4	Palanca con forma de U	No
TMFC7755Q	TMMC7755Q	3/4; 3/4; 1/2; 1/2	4	Palanca con forma de U	14 postes

Nota: Para consultar otras opciones de palanca y ver una explicación de qué significa derecha e izquierda, consulte el catálogo Multi-Line independiente.