

Conexiones, controles y accesorios

La gama completa de conectores neumáticos y accesorios Norgren

Producto	página
Guía de productos: conexiones, controles y accesorios	CON-B
Conexiones enchufables en pulgadas Pneufit®	CON-2
Conexiones compuestos Pneufit® C y conexiones en pulgadas Pneufit M	CON-8
Conexiones enchufables métricos Pneufit®	CON-18
Conexiones compuestos Pneufit® C y conexiones métricos Pneufit M	CON-26
Conexiones de función y controles de flujo	CON-36
Tubería y accesorios	CON-52
Silenciadores Quietaire®	CON-56

Conexiones enchufables Pneufit, tubo con diámetro exterior en pulgadas Ø 1/8" a 1/2", -CON-2



Fluido: aire comprimido, nitrógeno, gases inertes y no-combustibles compatibles con los materiales de fabricación.

Presión de operación: 29.5" Hg de vacío a 260 psig (750 mm Hg a 18 bar)

Nota: presiones de operación para control de flujo: 5 a 150 psig (.3 a 10 bar)

Temperatura de operación: 0° a 175°F (-20° a 80°C)

En ciertos números de parte seleccionados, solicite la opción viton® para obtener un mayor rango de temperatura: 0° a 350°F (-20° a 180°C)

Conexiones compuestas Pneufit® C y conexiones Pneufit M, tubo con diámetro exterior en pulgadas Ø 1/8" a 1/2", - CON-8



Fluido: aire comprimido

Presión de operación - 29.5" Hg de vacío a 150 psi

Temperatura - 32°F a 140°F

Materiales

Cuerpo: PBT

Sellos: NBR (exento de silicona) material obturante de uretano y O-rings

Cuerpos roscados: latón con baño de níquel

Conexiones enchufables Pneufit, tubo con diámetro exterior en unidades métricas Ø 14 a 16 mm, -CON-18



Fluido: aire comprimido, nitrógeno, gases inertes

gases no-combustibles compatibles con los materiales de fabricación. Para otros tipos de fluidos o gases comprimidos, consulte a la fábrica.

Presión de operación - 750 mm Hg a 18 bar (29.5" Hg de vacío a 260 psig)

Nota: presiones de operación de los controles de flujo - .3 a 10 bar (5 a 150 psig)

Temperatura de operación: -20° a 80°C (0° a 175°F)

En ciertos números de parte seleccionados, solicite la opción viton® para obtener un mayor rango de temperatura: -20° a 180°C (0° a 350°F)

Conexiones compuestas Pneufit® C y conexiones Pneufit M, tubo con diámetro exterior en unidades métricas Ø 3 a 16 mm, - CON-26



Fluido: aire comprimido

Presión de operación - 750mm Hg de vacío, hasta 10 bar

Temperatura - 0 a 60°C

Fluido: aire comprimido

Tamaños de tubo

Tamaños estándar: 4, 6, 8, 10, 12, 16 mm

Tamaños en miniatura: 3, 4, y 6 mm

Conexiones de función, controles de flujo y válvulas accesorias, - CON -36



Codos enchufables de control tipo banjo Pneufit

T1000 Controles de flujo con forma de bloque

Controles de flujo para trabajo pesado

M/800, C/800

Fusibles de aire

Válvulas de doble efecto Serie T65

Válvulas de escape rápido T70 y C/511

Controles de flujo compuestos Pneufit C

Controles de flujo en línea Pneufit C

Válvulas enchufables antirretorno

T51, T52, T53

Válvulas antirretorno T55, T56

Controles de flujo enchufables T15

Tubería y accesorios, - CON -52



Tubería de nylon y poliuretano con tamaños métricos y en pulgadas
Cortadores de tubos
Soportes para tubos
Marcadores para tubos
Kits de marcadores de tubos
Envoltura flexible en espiral

Silenciadores de aire comprimido Serie Quietaire®, - CON-56



Silenciadores para trabajo pesado
Silenciadores de bronce sinterizado
Silenciadores de plástico poroso
Silenciadores con espiga
Silenciadores coalescentes
Control de velocidad
Respiraderos

Conexiones enchufables Pneufit

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior \varnothing 1/8" a 1/2"

Para un armado sencillo y rápido de circuitos neumáticos.

Conexión positiva de tubos.

Disponibles en una amplia gama.

Confiables y resistentes a la corrosión.

Especificaciones

Fluido: aire comprimido, nitrógeno, gases inertes y no-combustibles compatibles con los materiales de fabricación.

Nota: para otros tipos de fluidos o gases comprimidos, consulte a la fábrica.

Presión de operación: 29.5" Hg de vacío a 260 psig (750 mm Hg a 18 bar).

Nota: presiones de operación para control de flujo: 5 a 150 psig (.3 a 10 bar).

Temperatura de operación: 0° a 175°F (-20° a 80°C).

En ciertos números de parte seleccionados, solicite la opción Viton® para obtener un mayor rango de temperatura: 0° a 350°F (-20° a 180°C)

Materiales

Cuerpo, conector rotatable y casquillo de sujeción: latón con baño de níquel.

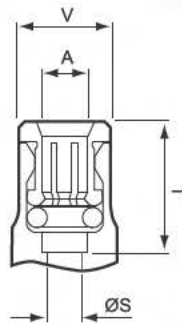
O-ring: nitrilo exento de silicón

Arandela obturadora (roscas macho paralelas): nitrilo exento de silicón

Tubería: nylon 11 o 12, poliuretano (95 de dureza durométrica o superior) y polietileno de baja densidad.

Nota: puede utilizarse un poliuretano de menor dureza durométrica. No obstante, en ese caso el tubo requiere un soporte interno para que no se colapse la pared del mismo.

Película sellante de la rosca: la película sellante para roscas Precote 5 viene aplicada de fábrica a la circunferencia de las roscas macho cónicas.



Dimensiones en pulgadas (mm)

A	T	T	V
Diám. ext. del tubo	S	Tope de la tubería	
1/8"	0.09 (2.3)	0.53 (13.5)	0.26 (6.5)
5/32" (4)	0.11 (2.8)	0.55 (14.0)	0.30 (7.5)
3/16"	0.13 (3.4)	0.59 (15.1)	0.38 (9.7)
1/4"	0.17 (4.4)	0.61 (15.5)	0.42 (10.7)
5/16" (8)	0.24 (6.0)	0.65 (16.5)	0.51 (13.0)
3/8"	0.30 (7.6)	0.83 (21.0)	0.59 (15.1)
1/2"	0.38 (9.6)	0.96 (24.3)	0.71 (18.1)

Pares de apriete recomendados

Rosca	Par de apriete ft lbs (Nm)
10-32 UNF	.75 - 1 (1-1.4)
1/8" NPT	5.0 - 6.5 (6.9 - 8.8)
1/4" NPT	8.7 - 10.1 (11.8 - 13.7)
3/8" NPT	15.9 - 17.3 (21.6 - 23.5)
1/2" NPT	20.2 - 21.7 (27.4 - 29.4)



Diámetros exteriores y tolerancias del tubo

Diám. ext. del tubo	Tolerancias en el diámetro exterior del tubo	
	Nylon	Poliuretano
1/8" to 1/2" (3 mm to 14 mm)	+0.002" (+0.05 mm) -0.004" (-0.10 mm)	±0.005" (±0.12 mm)

Conexiones enchufables Pneufit

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"

Unión Pneufit



Diám. ext. del tubo	Número de parte
1/8"	12 020 0100
1/8" to 1/4"	12 020 0104
5/32"	12 020 0200
3/16"	12 020 0300
1/4"	12 020 0400
5/16"	12 020 0500
3/8"	12 020 0600
1/2"	12 020 0700

* Unión reductora con conexiones de 1/8" y 1/4"

Expansor/reductor para extremos de tubo Pneufit



Diám. ext. de reducción del tubo	Diám. ext. de la espiga	Número de parte
1/8"	5/32"	12 023 0201
1/8"	1/4"	12 023 0401
5/32"	1/4"	12 023 0402
5/32"	5/16"	12 023 0502
5/32"	3/8"	12 023 0602
3/16"	1/4"	12 023 0403
3/16"	5/16"	12 023 0503
1/4"	5/16"	12 023 0504
1/4"	3/8"	12 023 0604
1/4"	1/2"	12 023 0704
5/16"	3/8"	12 023 0605
5/16"	1/2"	12 023 0705
3/8"	1/2"	12 023 0706

Ampliación

1/4"	1/8"	12 023 0104
1/4"	5/32"	12 023 0204
1/4"	3/16"	12 023 0304

No adecuado para el uso con Pneufit C

Unión convertora Pneufit (de tubo en pulgadas a tubo en mm)



Diám. ext. en pulgadas	Diám. ext. en mm	Número de parte
5/32	4	12 020 0200
3/16	5	12 037 0305
1/4	6	12 037 0406
5/16	8	12 020 0500
3/8	10	12 037 0610
1/2	12	12 037 0712

Unión pasamuros Pneufit



Diám. ext. del tubo	Rosca Métrica	Número de parte
1/8"	M10 x 1,0	12 029 0100
5/32"	M10 x 1,0	12 029 0200
3/16"	M12 x 1,0	12 029 0300
1/4"	M14 x 1,5	12 029 0400
5/16"	M16 x 1,5	12 029 0500
3/8"	M20 x 1,5	12 029 0600
1/2"	M24 x 1,5	12 029 0700

Unión macho doble Pneufit (Latón)



Diám. ext. de la espiga	Número de parte
1/8"	12 022 0100
5/32"	12 022 0200
3/16"	12 022 0300
1/4"	12 022 0400
5/16"	12 022 0500
3/8"	12 022 0600
1/2"	12 022 0700

No adecuado para el uso con Pneufit C

Codo unión Pneufit



Diám. ext. del tubo	Número de parte
1/8"	12 040 0100
5/32"	12 040 0200
3/16"	12 040 0300
1/4"	12 040 0400
5/16"	12 040 0500
3/8"	12 040 0600
1/2"	12 040 0700

Unión macho doble Pneufit (plástico)



Diám. ext. de la espiga	Número de parte
5/32"	C0 022 0400
3/16"	C2 022 0300
1/4"	C2 022 0400
5/16"	C2 022 0500
3/8"	C2 022 0600
1/2"	C2 022 0700

Unión en T Pneufit



Diám. ext. del tubo	Número de parte
1/8"	12 060 0100
5/32"	12 060 0200
3/16"	12 060 0300
1/4"	12 060 0400
5/16"	12 060 0500
3/8"	12 060 0600
1/2"	12 060 0700

Conexiones enchufables Pneufit

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"

Y unión paralela Pneufit*



Diám. ext. del tubo	Diám. ext. del tubo	Número de parte
5/32"	5/32"	12 082 0200
5/32"	1/4"	12 082 0402
1/4"	1/4"	12 082 0400
5/16"	5/16"	12 082 0500

*Material del cuerpo: termoplástico



Y con espiga Pneufit*



Diám. ext. del tubo	Diám. ext. de la espiga	Número de parte
5/32"	5/32"	12 084 0202
5/32"	1/4"	12 084 0402
1/4"	1/4"	12 084 0404
5/16"	5/16"	12 084 0505

*Material del cuerpo: termoplástico

Adaptador macho neumático

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT o UNF	Número de parte
1/8"	10-32 UNF	12 425 0110
1/8"	1/16	12 425 0116
1/8"	1/8	12 425 0118
1/8"	1/4	12 425 0128
5/32"	10-32 UNF	12 425 0210
5/32"	1/8	12 425 0218
5/32"	1/4	12 425 0228
3/16"	1/8	12 425 0318
3/16"	1/4	12 425 0328
1/4"	10-32 UNF	12 425 0410
1/4"	1/8	12 425 0418
1/4"	1/4	12 425 0428
1/4"	3/8	12 425 0438
5/16"	1/8	12 425 0518
5/16"	1/4	12 425 0528
5/16"	3/8	12 425 0538
3/8"	1/8	12 425 0618
3/8"	1/4	12 425 0628
3/8"	3/8	12 425 0638
3/8"	1/2	12 425 0648
1/2"	1/4	12 425 0728
1/2"	3/8	12 425 0738
1/2"	1/2	12 425 0748

Adaptador recto Pneufit



Diám. ext. del tubo	G Rosca	Número de parte
1/4"	M5x08	12-225-0405
1/4"	G 1/8	12-225-0418
1/4"	G 1/4	12-225-0428
3/8"	G 1/4	12-225-0628
3/8"	G 3/8	12-225-0638
1/2"	G 3/8	12-225-0738
1/2"	G 1/2	12-225-0748

Adaptador macho Pneufit: conversión (tubo con diám. ext. en mm a rosca [macho] NPTF)

A Diám. ext. del tubo	B Rosca NPT	Número de parte
4	10-32	12 425 0210
4	1/8	12 425 0218
4	1/4	12 425 0228
5	1/8	10 425 0518
5	1/4	10 425 0528
6	10-32	10 425 0610
6	1/8	10 425 0618
6	1/4	10 425 0628
6	3/8	10 425 0638
8	1/8	12 425 0518
8	1/4	12 425 0528
8	3/8	12 425 0538
10	1/8	10 425 1018
10	1/4	10 425 1028
10	3/8	10 425 1038
10	1/2	10 425 1048
12	1/4	10 425 1228
12	3/8	10 425 1238
12	1/2	10 425 1248

Adaptador pasamuros hembra Pneufit

Diám. ext. del tubo	NPT hembra	Número de parte
1/4"	1/4	12 432 0428
3/8"	1/4	12 432 0628

Adaptador macho Pneufit: conversión (tubo con diám. ext. en pulgadas a rosca [macho] ISO R)

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO R	Número de parte
1/8"	1/8	12 125 0118
1/8"	1/4	12 125 0128
5/32"	1/8	10 125 0418
5/32"	1/4	10 125 0428
1/4"	1/8	12 125 0418
1/4"	1/4	12 125 0428
1/4"	3/8	12 125 0438
5/16"	1/8	10 125 0818
5/16"	1/4	10 125 0828
5/16"	3/8	10 125 0838
3/8"	1/8	12 125 0618
3/8"	1/4	12 125 0628
3/8"	3/8	12 125 0638
3/8"	1/2	12 125 0648
1/2"	1/4	12 125 0728
1/2"	3/8	12 125 0738
1/2"	1/2	12 125 0748

Conexiones enchufables Pneufit

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"

Adaptador autosellante (verificado) (de tubo en pulgadas a NPT)

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
5/32"	1/8	12 424 0218
1/4"	1/8	12 424 0418
1/4"	1/4	12 424 0428
5/16"	1/4	12 424 0528

Adaptador con espiga Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
3/32"	10-32	12 415 0210
5/32"	1/8	12 415 0218
5/32"	1/4	12 415 0228
1/4"	1/8	12 415 0418
1/4"	1/4	12 415 0428
5/16"	1/8	12 415 0518
5/16"	1/4	12 415 0528
3/8"	1/4	12 415 0628
3/8"	3/8	12 415 0638
1/2"	3/8	12 415 0738
1/2"	1/2	12 415 0748

No adecuado para el uso con Pneufit C

Adaptador con espiga Pneufit (espiga con diám. ext. en mm a rosca [macho] NPT)

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
4	1/8	12 415 0218
4	1/4	12 415 0228
5	1/8	10 415 0518
5	1/4	10 415 0528
6	1/8	10 415 0618
6	1/4	10 415 0628
8	1/8	12 415 0518
8	1/4	12 415 0528
10	1/4	10 415 1028
10	3/8	10 415 1038
12	3/8	10 415 1238
12	1/2	10 415 1248

No adecuado para el uso con Pneufit C

Adaptador con espiga Pneufit (espiga con diám. ext. en mm a rosca ISO R)

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
5/32	1/8	10 115 0418
5/32	1/4	10 115 0428
1/4	1/8	12 115 0418
1/4	1/4	12 115 0428
5/16	1/8	10 115 0518
5/16	1/4	10 115 0528
3/8	1/4	12 115 0628
3/8	3/8	12 115 0638
1/2	3/8	12 115 0738
1/2	1/2	12 115 0748

No adecuado para el uso con Pneufit C

Adaptador hembra Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
1/8"	1/8	12 426 0118
1/8"	1/4	12 426 0128
5/32"	1/8	12 426 0218
5/32"	1/4	12 426 0228
1/4"	1/8	12 426 0418
1/4"	1/4	12 426 0428
5/16"	1/8	12 426 0518
5/16"	1/4	12 426 0528
3/8"	1/4	12 426 0628
3/8"	3/8	12 426 0638

Codo macho fijo Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
1/8"	1/8	12 445 0118
5/32"	1/8	12 445 0218
5/32"	1/4	12 445 0228
3/16"	1/8	12 445 0318
3/16"	1/4	12 445 0328
1/4"	1/8	12 445 0418
1/4"	1/4	12 445 0428
1/4"	3/8	12 445 0438
5/16"	1/8	12 445 0518
5/16"	1/4	12 445 0528
3/8"	1/8	12 445 0618
3/8"	1/4	12 445 0628
3/8"	3/8	12 445 0638
3/8"	1/2	12 445 0648
1/2"	1/4	12 445 0728
1/2"	3/8	12 445 0738
1/2"	1/2	12 445 0748

Codo macho rotatable Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
1/8"	10-32 UNF	12 447 0110
1/8"	1/8	12 447 0118
1/8"	1/4	12 447 0128
5/32"	10-32 UNF	12 447 0210
5/32"	1/8	12 447 0218
5/32"	1/4	12 447 0228
3/16"	1/8	12 447 0318
3/16"	1/4	12 447 0328
1/4"	10-32 UNF	12 447 0410
1/4"	1/8	12 447 0418
1/4"	1/4	12 447 0428
1/4"	3/8	12 447 0438
5/16"	1/8	12 447 0518
5/16"	1/4	12 447 0528
3/8"	1/8	12 447 0618
3/8"	1/4	12 447 0628
3/8"	3/8	12 447 0638
3/8"	1/2	12 447 0648
1/2"	1/4	12 447 0728
1/2"	3/8	12 447 0738
1/2"	1/2	12 447 0748

PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.

Conexiones enchufables Pneufit

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"

Codo macho rotatable extendido Pneufit



Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
5/32"	1/8	12 454 0218
5/32"	1/4	12 454 0228
1/4"	1/8	12 454 0418
1/4"	1/4	12 454 0428
3/8"	1/4	12 454 0628
3/8"	3/8	12 454 0638

Codo macho rotatable Pneufit



Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
1/4"	M5x08	12 247 0405
1/4"	G1/8	12 247 0418
1/4"	G1/4	12 247 0428
3/8"	G1/4	12 247 0628
3/8"	G3/8	12 247 0638
1/2"	G3/8	12 247 0738
1/2"	G1/2	12 247 0748

PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.



Codo hembra rotatable Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
1/8"	1/8	12 448 0118
5/32"	1/8	12 448 0218
5/32"	1/4	12 448 0228
1/4"	1/8	12 448 0418
1/4"	1/4	12 448 0428
5/16"	1/4	12 448 0528
3/8"	1/4	12 448 0628
1/2"	3/8	12 448 0738

PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.

T macho articulada Pneufit



Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
1/8"	10-32 UNF	12 467 0110
1/8"	1/8	12 467 0118
1/8"	1/4	12 467 0128
5/32"	10-32 UNF	12 467 0210
5/32"	1/8	12 467 0218
5/32"	1/4	12 467 0228
3/16"	1/8	12 467 0318
3/16"	1/4	12 467 0328
1/4"	1/8	12 467 0418
1/4"	1/4	12 467 0428
1/4"	3/8	12 467 0438
5/16"	1/8	12 467 0518
5/16"	1/4	12 467 0528
3/8"	1/8	12 467 0618
3/8"	1/4	12 467 0628
3/8"	3/8	12 467 0638
3/8"	1/2	12 467 0648
1/2"	1/4	12 467 0728
1/2"	3/8	12 467 0738
1/2"	1/2	12 467 0748

PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.



PRECAUCIÓN: los adaptadores articulados no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.

T macho articulada lateral Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
1/8"	10-32 UNF	12 468 0110
1/8"	1/8	12 468 0118
1/8"	1/4	12 468 0128
5/32"	10-32 UNF	12 468 0210
5/32"	1/8	12 468 0218
5/32"	1/4	12 468 0228
3/16"	1/8	12 468 0318
3/16"	1/4	12 468 0328
1/4"	1/8	12 468 0418
1/4"	1/4	12 468 0428
1/4"	3/8	12 468 0438
5/16"	1/8	12 468 0518
5/16"	1/4	12 468 0528
3/8"	1/8	12 468 0618
3/8"	1/4	12 468 0628
3/8"	3/8	12 468 0638
3/8"	1/2	12 468 0648
1/2"	1/4	12 468 0728
1/2"	3/8	12 468 0738
1/2"	1/2	12 468 0748

Y macho articulada Pneufit *



*Material: termoplástico

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
5/32"	1/8	12 488 0218
5/32"	1/4	12 488 0228
1/4"	1/8	12 488 0418
1/4"	1/4	12 488 0428
3/8"	3/8	12 488 0638

Codo tipo banjo Pneufit



Diám. ext. del tubo	Rosca NPT o UNF	Número de parte
1/8"	1/8	12 R51 0118
5/32"	10-32 UNF	12 R51 0210
5/32"	1/8	12 R51 0218
1/4"	1/8	12 R51 0418
1/4"	1/4	12 R51 0428
1/4"	3/8	12 R51 0438
3/8"	1/4	12 R51 0628
3/8"	3/8	12 R51 0638

T tipo banjo Pneufit



Diám. ext. del tubo	Rosca NPT o UNF	Número de parte
5/32"	10-32 UNF	12 R71 0210
1/4"	1/8	12 R71 0418
1/4"	1/4	12 R71 0428
3/8"	1/4	12 R71 0628
3/8"	3/8	12 R71 0638

Conexiones enchufables Pneufit

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



*Material: termoplástico

Clavija Pneufit*

Diám. ext. de la espiga	Número de parte
5/32"	11 004 0400
3/16"	13 004 0300
1/4"	94 050 904
5/16"	11 004 0800
3/8"	94 050 906
1/2"	94 050 907

Múltiple Pneufit

Diám. ext. del tubo	Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de producto
5/16	5/32	1/4	12 4D6 0228
5/16	5/32	3/8	12 4D6 0238
5/16	1/4	1/4	12 4D6 0428
5/16	1/4	3/8	12 4D6 0438
3/8	1/4	1/2	12 4D6 0448
3/8	5/16	1/2	12 4D6 0548



*Material: latón con baño de níquel

Clavija Pneufit*

Diám. ext. de la espiga	Número de parte
1/8"	12 004 0100
5/32"	12 004 0200
3/16"	12 004 0300
1/4"	12 004 0400
5/16"	12 004 0500
3/8"	12 004 0600
1/2"	12 004 0700

No adecuado para el uso con Pneufit C

Múltiple Pneufit

Diám. ext. de entrada	Diám. ext. de salida	Número de parte
5/32	1/4	12 0D6 0402
5/32	5/16	12 0D6 0502
1/4	3/8	12 0D6 0604
5/16	3/8	12 0D6 0605



Adaptador de lengüeta Pneufit



A	B	Número de parte
Diám. ext. de la espiga	Diám. interior para mangueras	
1/8"	1/8"	12 019 0101
5/32"	1/8"	12 019 0201
1/4"	3/16"	12 019 0403
3/8"	5/16"	12 019 0605
1/2"	3/8"	12 019 0706

No adecuado para el uso con Pneufit C

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



Listos para utilizar

- Más de 1,000 conectores neumáticos enchufables compuestos
- Anillo de agarre desenganchable para sujetar tubos de nylon o poliuretano (85 o 95 de dureza durométrica)
- Componentes de latón con baño de níquel
- Película sellante pre-aplicada en todas las roscas cónicas y O-ring ranurado cautivo en las roscas paralelas
- Hexágonos internos y externos en los conectores rectos
- Sellado inmediato de alta calidad gracias al uso de material de empaque uretano
- Orificios de montaje en todos los conectores de unión
- Presentación de la gama Pneufit M en miniatura, una alternativa ultra-compacta para aquellas aplicaciones en las que lo fundamental es el espacio

Datos técnicos

- Fluido
Aire comprimido.
- Presión de operación
29.5" Hg de vacío a 150 psi.
- Temperatura
32°F a 140°F.

Materiales

- Cuerpo: PBT.
- Sellos: NBR (exento de silicona) material de empaque uretano y O-rings.
- Cuerpos roscados: latón con baño de níquel.
- Camisa de desconexión y anillo de refuerzo: POM.
- Anillo de agarre: acero inoxidable.
- Collarín: latón con baño de níquel.
- Película sellante de la rosca: threebond® 2350B.

Tamaños de tubo

- Tamaños estándar: 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2".
- Tamaños en miniatura: 1/8", 1/4", 5/32".

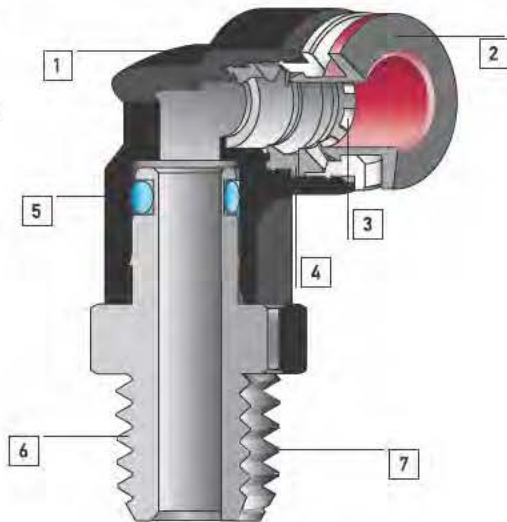
Tamaños de rosca

- Tamaños estándar: 10-32 UNF, 1/8", 1/4", 3/8 y 1/2" NPT e ISO R.
- Tamaños en miniatura: 10-32 UNF, 1/16" y 1/8" NPT.


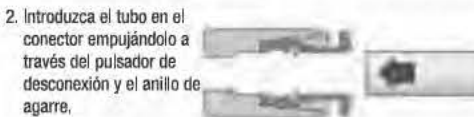
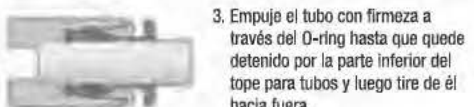
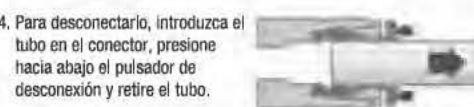
Tipos de tubo

- Nylon 11 o 12.
- Poliuretano de dureza durométrica 85 o 95.

- 1 Cuerpo de PBT resistente a los impactos, de color negro para Pneufit®.
- 2 Los anillos de desconexión son rojos para mm, gris para pulgadas.
- 3 La pinza de sujeción de acero inoxidable con un diseño especial para retener los tubos más blandos y facilitar la desconexión.
- 4 La junta torica de uretano exento de silicona sella los tubos de manera firme bajo cargas laterales.
- 5 El sello de la espiga proporciona una conexión articulada firme de 360°.
- 6 Roscas de latón con baño de níquel.
- 7 Película sellante pre-aplicada en las roscas cónicas y O-ring ranurado cautivo en las roscas paralelas.



Método de armado

1. Asegúrese de que el tubo final esté cortado en ángulo recto y no presente rebaba. 
2. Introduzca el tubo en el conector empujándolo a través del pulsador de desconexión y el anillo de agarre. 
3. Empuje el tubo con firmeza a través del O-ring hasta que quede detenido por la parte inferior del tope para tubos y luego tire de él hacia fuera. 
4. Para desconectarlo, introduzca el tubo en el conector, presione hacia abajo el pulsador de desconexión y retire el tubo. 

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"

Adaptador recto (hexágono externo e interno)



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C24250210	C24250310	C24250410	-	-	-
1/8" NPT	C24250218	C24250318	C24250418	C24250518	C24250618	C24250718
1/4" NPT	C24250228	C24250328	C24250428	C24250528	C24250628	C24250728
3/8" NPT	C24250238	C24250338	C24250438	C24250538	C24250638	C24250738
1/2" NPT	-	-	C24250448	C24250548	C24250648	C24250748

Adaptador recto (hexágono solamente interno)



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C242A0210	C242A0310	C242A0410	-	-	-
1/8" NPT	C242A0218	C242A0318	C242A0418	C242A0518	C242A0618	-
1/4" NPT	C242A0228	C242A0328	C242A0428	C242A0528	C242A0628	C242A0728
3/8" NPT	-	-	-	C242A0538	C242A0638	C242A0738
1/2" NPT	-	-	-	-	C242A0648	C242A0748

Adaptador recto (rosca hembra)



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
1/8" NPT	C24260218	C24260318	C24260418	C24260518	C24260618	-
1/4" NPT	C24260228	C24260328	C24260428	C24260528	C24260628	C24260728
3/8" NPT	-	-	C24260438	C24260538	C24260638	C24260738
1/2" NPT	-	-	-	C24260548	C24260648	-

Pasamuros hembra



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
1/8" NPT	C24320218	C24320318	C24320418	C24320518	-	-
1/4" NPT	-	C24320328	C24320428	C24320528	C24320628	C24320728
3/8" NPT	-	-	-	C24320538	C24320638	C24320738
1/2" NPT	-	-	-	-	-	C24320748

Codo rotatable de 90°



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C24470210	C24470310	C24470410	-	-	-
1/8" NPT	C24470218	C24470318	C24470418	C24470518	C24470618	-
1/4" NPT	C24470228	C24470328	C24470428	C24470528	C24470628	C24470728
3/8" NPT	-	C24470338	C24470438	C24470538	C24470638	C24470738
1/2" NPT	-	-	-	C24470548	C24470648	C24470748

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



Adaptador de codo rotable de 90° (extendido)

Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C24540210	-	C24540410	-	-	-
1/8" NPT	C24540218	C24540318	C24540418	C24540518	C24540618	-
1/4" NPT	C24540228	C24540328	C24540428	C24540528	C24540628	C24540728
3/8" NPT	-	C24540338	C24540438	C24540538	C24540638	C24540738
1/2" NPT	-	-	-	-	C24540648	C24540748



Adaptador de codo rotable de 90° (hembra)

Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C24480210	C24480310	C24480410	-	-	-
1/8" NPT	C24480218	C24480318	C24480418	C24480518	-	-
1/4" NPT	C24480228	C24480328	C24480428	C24480528	C24480628	-
3/8" NPT	-	-	C24480438	C24480538	C24480628	C24480738
1/2" NPT	-	-	-	-	C24480648	C24480748



Adaptador en Y rotable

Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C24880210	C24880310	C24880410	-	-	-
1/8" NPT	C24880218	C24880318	C24880418	C24880518	C24880618	-
1/4" NPT	C24880228	C24880328	C24880428	C24880528	C24880628	C24880728
3/8" NPT	-	C24880338	C24880438	C24880538	C24880638	C24880738
1/2" NPT	-	-	-	C24880548	C24880648	C24880748



Adaptador en T rotable

Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C24670210	C24670310	C24670410	-	-	-
1/8" NPT	C24670218	C24670318	C24670418	C24670518	C24670618	-
1/4" NPT	C24670228	C24670328	C24670428	C24670528	C24670628	C24670728
3/8" NPT	-	C24670338	C24670438	C24670538	C24670638	C24670738
1/2" NPT	-	-	-	C24670548	C24670648	C24670748



Adaptador en T con lateral rotable

Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C24680210	C24680310	C24680410	-	-	-
1/8" NPT	C24680218	C24680318	C24680418	C24680518	C24680618	-
1/4" NPT	C24680228	C24680328	C24680428	C24680528	C24680628	C24680728
3/8" NPT	-	C24680338	C24680438	C24680538	C24680638	C24680738
1/2" NPT	-	-	-	C24680548	C24680648	C24680748

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"

Adaptador en T rotatable



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
1/8" NPT	C246C0218	C246C0318	C246C0418	C246C0518	-	-
1/4" NPT	-	C246C0328	C246C0428	C246C0528	C246C0628	-
3/8" NPT	-	-	-	C246C0538	C246C0638	C246C0738
1/2" NPT	-	-	-	-	-	C246C0748

Banjo



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C2R510210	-	C2R510410	-	-	-
1/8" NPT	C2R510218	-	C2R510418	C2R510518	-	-
1/4" NPT	-	-	C2R510428	C2R510528	C2R510628	-
3/8" NPT	-	-	-	-	C2R510638	C2R510738
1/2" NPT	-	-	-	-	C2R510648	C2R510748

Banjo con puerto superior



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C2D510210	-	C2D510410	-	-	-
1/8" NPT	C2E510218	-	C2E510418	C2E510518	-	-
1/4" NPT	-	-	C2F510428	C2F510528	C2F510628	-
3/8" NPT	-	-	-	-	C2G510638	C2G510738

Control de flujo tipo banjo (regulación de salida)



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-32 UNF	C2VA00210	C2VA00310	C2VA00410	-	-	-
1/8" NPT	C2VA00218	C2VA00318	C2VA00418	C2VA00518	-	-
1/4" NPT	-	C2VA00328	C2VA00428	C2VA00528	C2VA00628	-
3/8" NPT	-	C2VA00338	C2VA00438	C2VA00538	C2VA00638	C2VA00738
1/2" NPT	-	-	-	C2VA00548	C2VA00648	C2VA00748
M5	C0K510405	-	C2VA00405	-	-	-

Control de flujo en línea



Rosca	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
-	C20GE0200	C20GE0300	C20GE0400	C20GE0500	C20GE0600	C20GE0700

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



Unión recta

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20200200	C20200300	C20200400	C20200500	C20200600	C20200700



Unión pasamuros

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20290200	C20290300	C20290400	C20290500	C20290600	C20290700



Unión con espiga

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20220200	C20220300	C20220400	C20220500	C20220600	C20220700



Clavija

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C00040400	C20040300	C20040400	C00040800	C20040600	C20040700



Tapón

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20120200	C20120300	C20120400	C20120500	C20120600	C20120700



Codo unión

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20400200	C20400300	C20400400	C20400500	C20400600	C20400700



Codo con espiga

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20430200	C20430300	C20430400	C20430500	C20430600	C20430700



T unión

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20600200	C20600300	C20600400	C20600500	C20600600	C20600700

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



T con espiga

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20630200	C20630300	C20630400	C20630500	C20630600	C20630700



T con lateral de espiga

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20640200	C20640300	C20640400	C20640500	C20640600	C20640700



unión Y

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20820200	C20820300	C20820400	C20820500	C20820600	C20820700



Y con espiga

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20840202	C20840300	C20840404	C20840505	C20840600	C20840700



Cruz de unión

5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
C20900200	C20900300	C20900400	C20900500	C20900600	C20900700



Unión recta (desigual)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
C20200302	C20200402	C20200403	C20200504	C20200604	C20200605	-	C20200706



Reductor con espiga (espiga/tubo)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
-	C20230402	-	C20230504	C20230604	C20230605	C20230704	C20230706

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



Unión con espiga (desigual)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
C20220302	C20220402-	C20220403	C20220504	C20220604	C20220605	-	C20220706



T unión (desigual)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
-	C206A0402	-	C206A0504	C206A0604	C206A0605	C206A0704	C206A706



T con espiga (desigual)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
-	C20630402-	-	C20630504	C20630604	C20630605	-	-



T con lateral de espiga (desigual)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
-	C20640402	-	C20640504	C20640604	-	C20640605	-



unión Y (desigual)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
C20820302	C20820402	C20820403	C20820504	C20820604	C20820605	-	C20820706



Y con espiga (desigual)

3/16"- 5/32"	1/4"- 5/32"	1/4"- 3/16"	5/16"- 1/4"	3/8"- 1/4"	3/8"- 5/16"	1/2"- 1/4"	1/2"- 3/8"
-	C20840402	-	C20840504	C20840604	C20840605	-	-

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

PNEUFIT® M EN MINIATURA

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



Adaptador recto (hexágono externo e interno)

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
M3	M22250103	M02250403	-
M5	M22250105	M02250405	M22250405
M6	M22250106	M02250406	M22250406
10-32 UNF	M24250110	M24250210	M24250410
1/16" NPT	M24250116	M24250216	M24250416
1/8" NPT	M24250118	M24250218	M24250418
1/8" R	M21250118	M01250418	M21250418
1/4" NPT	M24250128		



Adaptador recto (hexágono solamente interno)

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
M3	M222A0103	M022A0403	-
M5	M222A0105	M022A0405	M242A0405
M6	M222A0106	M022A0406	M242A0406
10-32 UNF	M242A0110	M242A0210	M242A0410
1/16" NPT	M242A0116	M242A0216	M242A0416
1/8" NPT	M242A0118	M242A0218	M242A0418



Adaptador recto (rosca hembra)

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
M3	M22260103	M02260403	
M5	M22260105	M02260405	
10-32 UNF	M24260110	M24260210	
1/16" NPT	M24260116	M24260216	
1/8" NPT	M24260118		
1/4" NPT	M24260128		



Adaptador de codo rotable de 90°

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
M3	M22470103	M02470403	
M5	M22470105	M02470405	
M6	M22470106	M02470406	M22470406
10-32 UNF	M24470110	M24470210	M24470410
1/16" NPT	M24470116	M24470216	M24470416
1/8" NPT	M24470118	M24470218	M24470418
1/8" R		M01470418	
1/4" NPT	M24470128		



Adaptador en T rotatable

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
M3	M22670103	M02670403	
M5	M22670105	M02670405	M22670405
M6	M22680106	M02670406	M22670406
10-32 UNF	M24670110	M24670210	M24670410
1/16" NPT	M24670116	M24670216	M24670416
1/8" NPT	M24670118	M24670218	M24670418
1/8" R		M01670418	M21670418

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"



Adaptador en T con lateral rotable

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
M3	M24680103	M02680403	-
M5	M22680105	M02680405	M22680405
M6	M22680106	M02680406	M22680406
10-32 UNF	M24680110	M24680210	M24680410
1/16" NPT	M24680116	M24680216	M24680416
1/8" NPT	M24680118	M24680218	M24680418
1/8" R		M01680418	M21680418



Unión Recta

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
-	M20200100	M20200200	M20200400



Codo unión

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
-	M20400100	M20400200	M20400400



T unión

Rosca	1/8"	5/32"	1/4"
-	M20600100	M20600200	M20600400



Unión recta (desigual)

Rosca	5/32"-1/8"	1/4"-1/8"	1/4"-5/32"
-	M20200201	M20200401	M20200402



Reductor con espiga (espiga/tubo)

Rosca	5/32"-1/8"	1/4"-1/8"	1/4"-5/32"
-	C20230201	C20230401	-



Expansor con espiga (espiga/tubo)

Rosca	1/8"-1/4"	5/32"-1/4"
-	C20230104	C20230204



Control de flujo tipo banjo

Rosca	1/8"
10-32 UNF	C2VA00110 regulación de salida
10-32 UNF	C2WA00110 regulación de salida

Conexiones enchufables Pneufit C

En pulgadas

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8" a 1/2"

COLECTORES PNEUFIT® C



Múltiple macho

Rosca	1/4"-5/32"	5/16"-5/32"	5/16"-3/16"	5/16"-1/4"	3/8"-1/4"
1/8" NPT	C24D30218	-	-	-	-
1/4" NPT	-	C24D30228	C24D30328	C24D30428	-
3/8" NPT	-	-	-	-	C24D30438



Unión con múltiple

3/16" - 5/32"	1/4" - 5/32"	5/16" - 5/32"	5/16" - 3/16"	5/16" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 5/16"
C20D30302	C20D30402	C20D30502	C20D30503	C20D30504	C20D30604	C20D30605



Múltiple con espiga

3/16" - 5/32"	1/4" - 5/32"	5/16" - 5/32"	5/16" - 3/16"	5/16" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 5/16"
C20J30302	C20J30402	C20J30502	C20J30503	C20J30504	C20J30604	C20J30605

Conexiones métricas Conexiones enchufables Pneufit

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 14 mm a 16 mm

Unidades compactas con casquillos de sujeción retenidos y anclaje de tubos positivo.

O-rings exentos de silicón.

Película sellante sin base de PTFE en todas las roscas cónicas BSP.

La facilidad de inserción de los tubos permite un rápido armado.

El hexágono interno en los adaptadores rectos permite el armado en espacios estrechos.

Disponibles en una amplia gama.

Confiables y resistentes a la corrosión.



Especificaciones

Fluido: aire comprimido, nitrógeno, gases inertes y no-combustibles compatibles con los materiales de fabricación. Para otros tipos de fluidos o gases comprimidos, consulte a la fábrica.

Presión de operación: 750 mm Hg a 18 bar

(29.5" Hg de vacío a 260 psig).

Nota: presiones de operación de los controles de flujo:

.3 a 10 bar (5 a 150 psig).

Temperatura de operación: -20° a 80°C (0° a 175°F).

En ciertos números de parte seleccionados, solicite la opción Viton® para obtener un mayor rango de temperatura: -20° a 180°C (0° a 350°F).

Materiales de fabricación

Cuerpo conector rotatable y casquillo de sujeción: latón con baño de níquel.

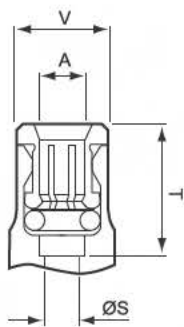
O-ring: nitrilo exento de silicón.

Arandela obturadora (roscas macho paralelas): nitrilo exento de silicón.

Tubería: nylon 11 o nylon 12, poliuretano (95 de dureza durométrica o superior) y polietileno de baja densidad.

Nota: puede utilizarse un poliuretano de menor dureza durométrica. No obstante, en ese caso el tubo requiere un soporte interno para que no se colapse la pared del mismo.

Película sellante de la rosca: la película sellante para roscas Precote 5 viene aplicada de fábrica a la circunferencia de las roscas macho cónicas (ISO R).



Dimensiones en mm (pulgadas)

A	S	T	V
Diám. ext del tubo		Tope de la tubería	
4 (5/32")	2.8 (.11)	14.0 (.55)	7.5 (.30)
5	3.4 (.13)	15.0 (.59)	10.0 (.39)
6	4.4 (.17)	15.5 (.61)	11.0 (.43)
8 (5/16")	6.0 (.24)	16.5 (.65)	13.0 (.51)
10	7.6 (.30)	21.0 (.83)	14.5 (.57)
12	9.6 (.38)	24.5 (.96)	18.0 (.71)
14	11.5 (.45)	24.5 (.96)	20.0 (.79)

Pares de apriete recomendados

Tamaño de rosca	Par de apriete ISO R	Nm (ft lbs) ISO G*
M5	—	1 - 1.4 (.75 - 1.05)
1/8	6.9 - 8.8 (5.0 - 6.5)	7 - 9 (5.3 - 6.8)
1/4	11.8 - 13.7 (8.7 - 10.0)	9 - 12 (6.8 - 9.0)
3/8	21.6 - 23.5 (15.9 - 17.3)	34 - 38 (25.5 - 28.5)
1/2	27.4 - 29.4 (20.2 - 21.7)	41 - 47 (30.8 - 35.3)

* Se pueden utilizar pares menores para que la unión sea firme, pero se recomienda respetar estas cifras para obtener cierta resistencia a las vibraciones.

Diámetros exteriores y tolerancias del tubo

Tolerancias en el diámetro exterior del tubo	Nylon	Poliuretano
Diám. ext. del tubo		
4 mm to 5 mm (5/32" to 3/16")	+0.05 mm (+0.002") -0.07 mm (-0.003")	±0.10 mm
6 mm to 14 mm (1/4" to 1/2")	+0.05 mm (+0.002") -0.10 mm (-0.004")	(±0.004")

Polietileno de baja intensidad: tolerancias especificadas en DIN 73378 o BS54-09/1:1976



Conexiones enchufables Pneufit

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 14 mm a 16 mm

Unión Pneufit

Diám. ext. del tubo	Número de parte
4	10 020 0400
5	10 020 0500
6	10 020 0600
8	10 020 0800
10	10 020 1000
12	10 020 1200
14	10 020 1400



Unión pasamuros Pneufit

Diámetro ext. del tubo	Rosca Métrica	Número de parte
4	M10 x 1.0	12 029 0400
5	M12 x 1.0	12 029 0500
6	M14 x 1.0	12 029 0600
8	M16 x 1.5	12 029 0800
10	M20 x 1.5	12 029 1000
12	M24 x 1.5	12 029 1200
14	M24 x 1.5	12 029 1400



Unión convertora Pneufit (de tubo en pulgadas a tubo en mm)

Diám. ext. en pulgadas	Diám. ext. en mm	Número de parte
5/32	4	12 020 0200
3/16	5	12 037 0305
1/4	6	12 037 0406
5/16	8	12 020 0500
3/8	10	12 037 0610
1/2	12	12 037 0712



Codo unión Pneufit

Diámetro ext. del tubo	Número de parte
4	10 040 0400
5	10 040 0500
6	10 040 0600
8	10 040 0800
10	10 040 1000
10	10 040 1200
14	10 040 1400



Unión macho doble Pneufit (latón)

Diám. ext. de la espiga	Número de parte
4	10 022 0400
5	10 022 0500
6	10 022 0600
8	10 022 0800
10	10 022 1000
12	10 022 1200
14	10 022 1400



No adecuado para el uso con Pneufit C

T Unión Pneufit

Diámetro ext. del tubo	Número de parte
4	10 060 0400
5	10 060 0500
6	10 060 0600
8	10 060 0800
10	10 060 1000
12	10 060 1200
14	10 060 1400



Expansor/reductor para extremos de tubo Pneufit

Diámetro ext. del tubo	Diámetro ext. de la espiga	Número de parte
4	5	10 023 0504
4	6	10 023 0604
5	6	10 023 0605
4	8	10 023 0804
5	8	10 023 0805
6	8	10 023 0806
4	10	10 023 1004
5	10	10 023 1005
6	10	10 023 1006
8	10	10 023 1008
4	12	10 023 1204
5	12	10 023 1205
6	12	10 023 1206
8	12	10 023 1208
10	12	10 023 1210
6	14	10 023 1406
8	14	10 023 1408
10	14	10 023 1410
12	14	10 023 1412



No adecuado para el uso con Pneufit C

Y unión Pneufit

Diámetro ext. del tubo	Diámetro ext. del tubo	Número de parte
4	4	12 082 0200
6	6	10 082 0600
8	8	12 082 0500
10	10	10 082 1000
6	4	10 082 0604
8	6	10 082 0806
10	8	10 082 1008



Conexiones enchufables Pneufit

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 14 mm a 16 mm

Adaptador macho neumático

Diám. ext. del tubo	Rosca NPT	Número de parte
4	10-32	12 425 0210
4	1/8	12 425 0218
4	1/4	12 425 0228
5	1/8	10 425 0518
5	1/4	10 425 0528
6	10-32	10 425 0610
6	1/8	10 425 0618
6	1/4	10 425 0628
6	3/8	10 425 0638
8	1/8	12 425 0518
8	1/4	12 425 0528
8	3/8	12 425 0538
10	1/8	10 425 1018
10	1/4	10 425 1028
10	3/8	10 425 1038
10	1/2	10 425 1048
12	1/4	10 425 1228
12	3/8	10 425 1238
12	1/2	10 425 1248



Adaptador macho Pneufit: Conversión (tubo con diám. ext. en pulgadas a rosca [macho] ISO R)

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO R	Número de parte
4	1/8	10 125 0418
4	1/4	10 125 0428
5	1/8	10 125 0518
5	1/4	10 125 0528
6	1/8	10 125 0618
6	1/4	10 125 0628
8	1/8	10 125 0818
8	1/4	10 125 0828
8	3/8	10 125 0838
8	1/2	10 125 0848
10	1/8	10 125 1018
10	1/4	10 125 1028
10	3/8	10 125 1038
10	1/2	10 125 1048
12	1/4	10 125 1228
12	3/8	10 125 1238
12	1/2	10 125 1248
14	3/8	10 125 1438
14	1/2	10 125 1448

Adaptador macho ISO G Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO G o métrica	Número de parte
4	M5 x .8	10 225 0405
4	1/8	10 225 0418
4	1/4	10 225 0428
5	M5 x .8	10 225 0505
5	1/8	10 225 0518
5	1/4	10 225 0528
6	M5 x .8	10 225 0605
6	1/8	10 225 0618
6	1/4	10 225 0628
8	1/8	10 225 0818
8	1/4	10 225 0828
8	3/8	10 225 0838
8	1/2	10 225 0848
10	1/8	10 225 1018
10	1/4	10 225 1028
10	3/8	10 225 1038
10	1/2	10 225 1048
12	1/4	10 225 1228
12	3/8	10 225 1238
12	1/2	10 225 1248
14	3/8	10 225 1438
14	1/2	10 225 1448



Adaptador con espiga ISO R Pneufit

Diám. ext. de la espiga ISO R	Rosca ISO R	Número de parte
4	1/8	10 115 0418
4	1/4	10 115 0428
5	1/8	10 115 0518
5	1/4	10 115 0528
6	1/8	10 115 0618
6	1/4	10 115 0628
8	1/8	10 115 0818
8	1/4	10 115 0828
8	3/8	10 115 0838
10	1/4	10 115 1028
10	3/8	10 115 1038
10	1/2	10 115 1048
12	3/8	10 115 1238
12	1/2	10 115 1248
14	1/2	10 115 1448

No adecuado para el uso con Pneufit C

Adaptador con espiga ISO G Pneufit

Diám. ext. de la espiga ISO R	Rosca ISO R	Número de parte
4	1/8	10 215 0418
4	1/4	10 215 0428
5	1/8	10 215 0518
5	1/4	10 215 0528
6	1/8	10 215 0618
6	1/4	10 215 0628
8	1/8	10 215 0818
8	1/4	10 215 0828
8	3/8	10 215 0838
10	1/4	10 215 1028
10	3/8	10 215 1038
10	1/2	10 215 1048
12	3/8	10 215 1238
12	1/2	10 215 1248
14	1/2	10 215 1448

No adecuado para el uso con Pneufit C

Adaptador autosellante (verificado) (ISO R)

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO-R	Número de parte
4	1/8	10 124 0418
6	1/8	10 124 0618
6	1/4	10 124 0628
8	1/4	10 124 0828



Conexiones enchufables Pneufit

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 14 mm a 16 mm

Adaptador con espiga Pneufit (espiga con diám. ext. en mm a rosca [macho] NPT)

Diám. ext. de la espiga	Rosca NPT	Número de parte
4	1/8	12 415 0218
4	1/4	12 415 0228
5	1/8	10 415 0518
5	1/4	10 415 0528
6	1/8	10 415 0618
6	1/4	10 415 0628
8	1/8	12 415 0518
8	1/4	12 415 0528
10	1/4	10 415 1028
10	3/8	10 415 1038
12	3/8	10 415 1238
12	1/2	10 415 1248

No adecuado para el uso con Pneufit C

Codo rotatable con unión pasamuros Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca	Número de producto
4	M12x1.0	10 049 0400
5	M12x1.0	10 049 0500
6	M14x1.5	10 049 0600
8	M16x1.5	10 049 0800
10	M22x1.5	10 049 1000
12	M24x1.5	10 049 1200
14	M26x1.5	10 049 1400

PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.

Codo con espiga Pneufit

Diám. ext. del tubo	Diám. ext. de la espiga	Número de parte
4	4	10 043 0400
6	6	10 043 0600
8	8	10 043 0800

No adecuado para el uso con Pneufit C

Adaptador hembra ISO G Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO G o métrica	Número de parte
4	M5 x .8	10 226 0405
4	1/8	10 226 0418
4	1/4	10 226 0428
5	1/8	10 226 0518
5	1/4	10 226 0528
6	1/8	10 226 0618
6	1/4	10 226 0628
8	1/8	10 226 0818
8	1/4	10 226 0828
10	1/4	10 226 1028
10	3/8	10 226 1038
12	3/8	10 226 1238
12	1/2	10 226 1248

Codo macho fijo ISO R Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO R	Número de parte
4	1/8	10 145 0418
4	1/4	10 145 0428
5	1/8	10 145 0518
5	1/4	10 145 0528
6	1/8	10 145 0618
6	1/4	10 145 0628
8	1/8	10 145 0818
8	1/4	10 145 0828
8	3/8	10 145 0838
8	1/2	10 145 0848
10	1/8	10 145 1018
10	1/4	10 145 1028
10	3/8	10 145 1038
10	1/2	10 145 1048
12	1/4	10 145 1228
12	3/8	10 145 1238
12	1/2	10 145 1248

Codo macho rotatable ISO G Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO G	Número de parte
4	M5 x .8	10 247 0405
4	1/8	10 247 0418
4	1/4	10 247 0428
5	M5 x .8	10 247 0505
5	1/8	10 247 0518
5	1/4	10 247 0528
6	M5 x .8	10 247 0605
6	1/8	10 247 0618
6	1/4	10 247 0628
8	1/8	10 247 0818
8	1/4	10 247 0828
8	3/8	10 247 0838
8	1/2	10 247 0848
10	1/8	10 247 1018
10	1/4	10 247 1028
10	3/8	10 247 1038
10	1/2	10 247 1048
12	1/4	10 247 1228
12	3/8	10 247 1238
12	1/2	10 247 1248
14	3/8	10 247 1438
14	1/2	10 247 1448

PRECAUCIÓN: los adaptadores articulados no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.

Conexiones enchufables Pneufit

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 14 mm a 16 mm

Codo macho rotatable ISO R Pneufit

Diám. ext. del tubo	Rosca ISO R	Número de parte
4	1/8	10 147 0418
4	1/4	10 147 0428
5	1/8	10 147 0518
5	1/4	10 147 0528
6	1/8	10 147 0618
6	1/4	10 147 0628
6	3/8	10 147 0638
8	1/8	10 147 0818]
8	1/4	10 147 0828]
8	3/8	10 147 0838
8	1/2	10 147 0848
10	1/8	10 147 1018
10	1/4	10 147 1028
10	3/8	10 147 1038
10	1/2	10 147 1048
12	1/4	10 147 1228
12	3/8	10 147 1238
12	1/2	10 147 1248
14	3/8	10 147 1438
14	1/2	10 147 1448

T macho rotatable ISO G Pneufit

A Diám. ext. del tubo	B Rosca ISO G o métrica	Número de parte
4	M5 x ,8	10 267 0405
4	1/8	10 267 0418
5	M5 x ,8	10 267 0505
5	1/8	10 267 0518
5	1/4	10 267 0528
6	M5 x ,8	10 267 0605
6	1/8	10 267 0618
6	1/4	10 267 0628
8	1/8	10 267 0818
8	1/4	10 267 0828
10	1/4	10 267 1028
10	3/8	10 267 1038
12	1/4	10 267 1228
12	3/8	10 267 1238
14	3/8	10 267 1438
14	1/2	10 267 1448



PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.



T macho rotatable ISO R Pneufit

A Diám. ext. del tubo	B Rosca ISO R	Número de parte
4	1/8	10 167 0418
4	1/4	10 167 0428
5	1/8	10 167 0518
5	1/4	10 167 0528
6	1/8	10 167 0618
6	1/4	10 167 0628
8	1/8	10 167 0818
8	1/4	10 167 0828
8	3/8	10 167 0838
10	1/4	10 167 1028
10	3/8	10 167 1038
12	1/4	10 167 1228
12	3/8	10 167 1238
12	1/2	10 167 1248
14	3/8	10 167 1438
14	1/2	10 167 1448

T macho rotatable lateral ISO R Pneufit

A Diám. ext. del tubo	B Rosca ISO R	Número de parte
4	1/8	10 168 0418
4	1/4	10 168 042
5	1/8	10 168 0518
5	1/4	10 168 0528
6	1/8	10 168 0618
6	1/4	10 168 0628
8	1/8	10 168 0818
8	1/4	10 168 0828
8	3/8	10 168 0838
10	1/4	10 168 1028
10	3/8	10 168 1038
12	1/4	10 168 1228
12	3/8	10 168 1238
12	1/2	10 168 1248
14	3/8	10 168 1438
14	1/2	10 168 1448



PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.



PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.

T macho rotatable lateral ISO G Pneufit

A Diám. ext. del tubo	B Rosca ISO G o métrica	Número de parte
4	M5 x ,8	10 268 0405
4	1/8	10 268 0418
5	1/8	10 268 0518
5	1/4	10 268 0528
6	1/8	10 268 0618
6	1/4	10 268 0628
8	1/8	10 268 0818
8	1/4	10 268 0828
10	1/4	10 268 1028
10	3/8	10 268 1038
12	1/4	10 268 1228
12	3/8	10 268 1238
14	3/8	10 268 1438
14	1/2	10 268 1448

Codo macho rotatable de 45° ISO G Pneufit

Diám. ext. Número ISO G	Rosca de parte 6
1/8	10 257 0618
6	1/4 10 257 0628
8	1/8 10 257 0818
8	1/4 10 257 0828



PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.



PRECAUCIÓN: los adaptadores rotables no son adecuados para el uso en aplicaciones de rotación o de giro constantes.

Conexiones enchufables Pneufit

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 14 mm a 16 mm

Perno simple de apilamiento tipo banjo Pneufit (se suministra con arandelas obturadoras)



Rosca ISO G o métrica	Número de parte
M5 x .8	20 A00 0005
1/8	20 A00 0018
1/4	20 A00 0028
3/8	20 A00 0038
1/2	20 A00 0048

Perno triple de apilamiento tipo banjo Pneufit



Rosca ISO G	Número de parte
1/8	20 C00 0018
1/4	20 C00 0028
3/8	20 C00 0038

Cuerpo de codo Pneufit



A Diámetro ext. del tubo	Utilizar con perno tipo banjo tamaño	Número de parte
4	M5 x .8	10 051 0405
4	1/8	10 051 0418
5	M5 x .8	10 051 0505
5	1/8	10 051 0518
6	M5 x .8	10 051 0605
6	1/8	10 051 0618
6	1/4	10 051 0628
8	1/8	10 051 0818
8	1/4	10 051 0828
8	3/8	10 051 0838
10	1/4	10 051 1028
10	3/8	10 051 1038
12	3/8	10 051 1238
12	1/2	10 051 1248

Codo tipo banjo ISO G Pneufit



Diámetro del tubo	Rosca ISO G o métrica	Número de parte
4	M5 x .8	10 A51 0405
4	1/8	10 A51 0418
5	M5 x .8	10 A51 0505
5	1/8	10 A51 0518
6	M5 x .8	10 A51 0605
6	1/8	10 A51 0618
6	1/4	10 A51 0628
8	1/8	10 A51 0818
8	1/4	10 A51 0828
8	3/8	10 A51 0838
10	1/4	10 A51 1028
10	3/8	10 A51 1038

Perno doble de apilamiento tipo banjo Pneufit (se suministra con arandelas obturadoras)



Rosca ISO G o métrica	Número de parte
M5 x .8	20 B00 0005
1/8	20 B00 0018
1/4	20 B00 0028
3/8	20 B00 0038
1/2	20 B00 0048

Perno simple de apilamiento tipo banjo Pneufit con puerto superior (ISO G) (se suministra con arandelas obturadoras)



Rosca ISO G o métrica	Rosca ISO G o rosca métrica en puerto superior	Número de parte
M5 x .8	M5 x .8	20 D00 0505
1/4	M5 x .8	20 D00 0528
1/4	1/8	20 E00 1828
1/4	1/4	20 F00 2828
1/8	1/8	20 E00 1818
3/8	M5 x .8	20 D00 0538
3/8	1/8	20 E00 1838
3/8	3/8	20 G00 3838

Cuerpo de T Pneufit



Diám. ext. del tubo	Utilizar con perno tipo banjo tamaño	Número de parte
4	M5 x .8	10 071 0405
4	1/8	10 071 0418
5	M5 x .8	10 071 0505
5	1/8	10 071 0518
6	1/8	10 071 0618
6	1/4	10 071 0628
8	1/8	10 071 0818
8	1/4	10 071 0828

Conexiones enchufables Pneufit

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 14 mm a 16 mm



Clavija Pneufit*

Diám. ext. de la espiga	Número de parte
4	11 004 0400
5	11 004 0500
6	11 004 0600
8	11 004 0800
10	11 004 1000
12	11 004 1200
14	11 004 1400

*Material: termoplástico



Indicador de presión Pneufit

Diámetro ext. de la espiga	Número de parte
4	10 010 0400
6	10 010 0600
8	10 010 0800

No adecuado para el uso con Pneufit C



Adaptador de lengüeta Pneufit

Diám. ext. de la espiga	Número de parte
4	10 019 0403
4	10 019 0405
5	10 019 0505
6	10 019 0605
8	10 019 0806
8	10 019 0808
10	10 019 1006
10	10 019 1008
10	10 019 1010
12	10 019 1208
12	10 019 1210
12	10 019 1212
14	10 019 1412

No adecuado para el uso con Pneufit C

Manguito roscado con hexágono ISO G Pneufit (se suministra con arandelas obturadoras)



Rosca ISO G	Número de parte
1/8	16 020 1818
1/4	16 020 2828
3/8	16 020 3838
1/2	16 020 4848



Múltiple* (diám. ext. del tubo)

Diám. ext. del tubo	Diám. ext. del tubo	Número de producto
8.0	4.0	12 0D6 0502
8.0	6.0	10 0D6 0806
10.0	6.0	10 0D6 1006
10.0	8.0	10 0D6 1008

*Material del cuerpo: termoplástico



Múltiple*

Diám. ext. del tubo	Diám. ext. del tubo	Rosca ISO R	Número de producto
8.0	4.0	1/4	10 1D6 0428
8.0	4.0	3/8	10 1D6 0438
8.0	6.0	1/4	10 1D6 0628
8.0	6.0	3/8	10 1D6 0638
10.0	8.0	3/8	10 1D6 0838
10.0	8.0	1/2	10 1D6 0848

*Material del cuerpo: termoplástico



Manguito roscado con hexágono ISO R Pneufit

Rosca ISO R	Número de parte
1/8	15 020 1818
1/4	15 020 2828
3/8	15 020 3838
1/2	15 020 4848

HISTORIAS DE ÉXITOS

» PAÍS SUECIA

INDUSTRIA: PRODUCTOS LÁCTEOS

CREANDO IDEAS QUE TRABAJAN
MÁS Y MEJOR

» NECESIDAD/ SOLUCIÓN

En el ordeño mediante robots se necesitan cilindros que actúen con extremada delicadeza pero también con gran solidez, con el fin de soportar la cantidad de ciclos que esta actividad exige. Además, debe haber flexibilidad en las velocidades de carrera, ya que cada una de las vacas plantea diferentes necesidades.

» PRODUCTOS UTILIZADOS

Cilindros de varios rangos

Válvulas proporcionales

PDF

CAD

» INGENIERÍA

La solución fue un actuador de baja fricción que se puede controlar con gran suavidad y sellar con un sello de poliuretano de dos componentes para que resista la atmósfera corrosiva y los líquidos de limpieza. Los cilindros se controlan con válvulas direccionales proporcionales.



Máquina de ordeño y
cilindros Norgren

» TIENDA ELECTRÓNICA

Información sobre soluciones y servicios para sectores industriales específicos, incluidos vehículos comerciales, empaquetamiento, aparatos electrónicos, equipos médicos, industria automotriz y otros.

VENTAJA DE INGENIERÍA

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm

Anillo de agarre desenganchable para sujetar tubos de nylon o poliuretano (85 o 95 de dureza durométrica). Componentes de latón con baño de níquel.

Película sellante pre-aplicada en todas las roscas cónicas y O-ring ranurado cautivo en las roscas paralelas.

Hexágonos internos y externos en los conectores rectos.

Sellado inmediato de alta calidad gracias al uso de material obturante de uretano

Datos técnicos

Flujo

Aire comprimido.

Presión de operación

750mm Hg de vacío, hasta 10 bar.

Temperatura

0 a 60°C.

Flujo

Aire comprimido.

Tamaños de tubo

Tamaños estándar:

4, 6, 8, 10, 12, 16 mm.

Tamaños en miniatura:

3, 4, y 6 mm.

Tamaños de rosca

Tamaños estándar:

M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 y 1/2 pulgadas

ISO G e ISO R

Tamaños en miniatura:

M3, M5 y 1/8 pulgadas ISO R.

Tipos de tubo

Nylon 11 o 12.

Poliuretano de dureza durométrica 85, 95 o 98.

Materiales

Cuerpo: PBT.

Sellos: NBR (exento de silicón) material de empaque uretano y O-rings

Cuerpos roscados: latón con baño de níquel.

Camisa de desconexión y anillo de refuerzo: POM.

Anillo de agarre: acero inoxidable.

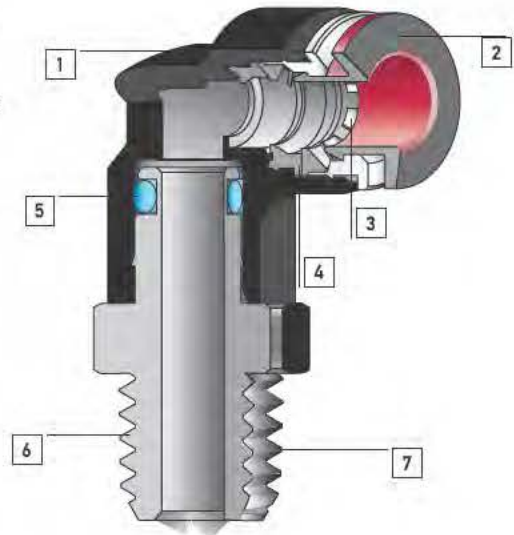
Casquillo: latón con baño de níquel.

Película sellante de la rosca:

threebond® 2350B



- 1 Cuerpo de PBT resistente a los impactos, de color negro para Pneufit®.
- 2 Los arillos de desconexión son rojos para mm, gris para pulgadas.
- 3 La pinza de sujeción de acero inoxidable con un diseño especial para retener los tubos más blandos y facilitar la desconexión.
- 4 La junta torica de uretano exento de silicona sella los tubos de manera firme bajo cargas laterales.
- 5 El sello de la espiga proporciona una conexión articulada firme de 360°.
- 6 Roscas de latón con baño de níquel.
- 7 Película sellante pre-aplicada en las roscas cónicas y O-ring ranurado cautivo en las roscas paralelas.



Método de ensamblaje

1. Asegúrese de que el tubo final esté cortado en ángulo recto y no presente rebaba.
2. Introduzca el tubo en el conector empujándolo a través del pulsador de desconexión y el anillo de agarre.
3. Empuje el tubo con firmeza a través de el O-ring hasta que quede detenido por la parte inferior del tope para tubos y luego tire de él hacia fuera.
4. Para desconectarlo, introduzca el tubo en el conector, presione hacia abajo el pulsador de desconexión y retire el tubo.

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm

Adaptador recto (hexágono externo e interno)



Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02250405	C02250605	-	-	-	-
M6	C02250406	C02250606	-	-	-	-
1/8" R	C01250418	C01250618	C01250818	C01251018	C01251218	-
1/4" R	C01250428	C01250628	C01250828	C01251028	C01251228	-
3/8" R	C01250438	C01250638	C01250838	C01251038	C01251238	C01251638
1/2" R	-	C01250648	C01250848	C01251048	C01251248	C01251648
1/8" G	C02250418	C02250618	C02250818	C02251018	-	-
1/4" G	C02250428	C02250628	C02250828	C02251028	C02251228	-
3/8" G	C02250438	C02250638	C02250838	C02251038	C02251238	C02251638
1/2" G	-	-	C02250848	C02251048	C02251248	C02251648

Adaptador recto (hexágono solamente interno)



Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C022A0405	C022A0605	-	-	-	-
M6	C022A0406	C022A0606	-	-	-	-
1/8" R	C012A0418	C012A0618	C012A0818	C012A1018	C012A1218	-
1/4" R	C012A0428	C012A0628	C012A0828	C012A1028	C012A1228	-
3/8" R	C012A0438	C012A0638	C012A0838	C012A1038	C012A1238	-
1/2" R	-	-	C012A0848	C012A1048	C012A1248	-

Adaptador recto (rosca hembra)



Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02260405	-	-	-	-	-
1/8" G	C02260418	C02260618	C02260818	C02261018	-	-
1/4" G	C02260428	C02260628	C02260828	C02261028	C02261228	-
3/8" G	C02260438	C02260638	C02260838	C02261038	C02261238	-
1/2" G	-	-	C02260848	C02261048	C02261248	-

Adaptador recto (pasamuros hembra)



Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
1/8" G	C02320418	C02320618	C02320818	-	-	-
1/4" G	C02320428	C02320628	C02320828	C02321028	C02321228	-
3/8" G	C02320438	C02320638	C02320838	C02321038	C02321238	-
1/2" G	-	-	-	C02321048	C02321248	-

Codo rotante de 90°



Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02470405	C02470605	-	-	-	-
M6	C02470406	C02470606	-	-	-	-
1/8" R	C01470418	C01470618	C01470818	C01471018	C01471218	-
1/4" R	C01470428	C01470628	C01470828	C01471028	C01471228	-
3/8" R	C01470438	C01470638	C01470838	C01471038	C01471238	C01471638
1/2" R	-	C01470648	C01470848	C01471048	C01471248	C01471648
1/8" G	C02470418	C02470618	C02470818	C02471018	-	-
1/4" G	C02470428	C02470628	C02470828	C02471028	C02471228	-
3/8" G	C02470438	C02470638	C02470838	C02471038	C02471238	C02471638
1/2" G	-	-	C02470848	C02471048	C02471248	C02471648

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm



Adaptador de codo rotatable de 90° (extendido)

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02540405	C02540605	-	-	-	-
M6	C02540406	C02540606	-	-	-	-
1/8" R	C01540418	C01540618	C01540818	C01541018	C01541218	-
1/4" R	C01540428	C01540628	C01540828	C01541028	C01541228	-
3/8" R	C01540438	C01540638	C01540838	C01541038	C01541238	C01541638
1/2" R	-	C01540648	C01540848	C01541048	C01541248	C01541648



Adaptador de codo rotatable de 90° (hembra)

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02480405	C02480605	-	-	-	-
M6	C02480406	C02480606	-	-	-	-
1/8" R	C01480418	C01480618	C01480818	-	-	-
1/4" R	C01480428	C01480628	C01480828	C01481028	C01481228	-
3/8" R	-	C01480638	C01480838	C01481038	C01481238	-
1/2" R	-	-	-	C01481048	C01481248	-



Adaptador en Y rotatable

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02880405	C02880605	-	-	-	-
M6	C02880406	C02880606	-	-	-	-
1/8" R	C01880418	C01880618	C01880818	C01881018	C01881218	-
1/4" R	C01880428	C01880628	C01880828	C01881028	C01881228	-
3/8" R	C01880438	C01880638	C01880838	C01881038	C01881238	-
1/2" R	-	C01880648	C01880848	C01881048	C01881248	-
1/8" G	C02880418	C02880618	C02880818	C02881018	-	-
1/4" G	C02880428	C02880628	C02880828	C02881028	C02881228	-
3/8" G	C02880438	C02880638	C02880838	C02881038	C02881238	-
1/2" G	-	C02880648	C02880848	C02881048	C02881248	-



Adaptador en T rotatable

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02670405	C02670605	-	-	-	-
M6	C02670406	C02670606	-	-	-	-
1/8" R	C01670418	C01670618	C01670818	C01671018	C01671218	-
1/4" R	C01670428	C01670628	C01670828	C01671028	C01671228	-
3/8" R	C01670438	C01670638	C01670838	C01671038	C01671238	C01671638
1/2" R	-	C01670648	C01670848	C01671048	C01671248	C01671648
1/8" G	C02670418	C02670618	C02670818	C02671018	-	-
1/4" G	C02670428	C02670628	C02670828	C02671028	C02671228	-
3/8" G	C02670438	C02670638	C02670838	C02671038	C02671238	C02671638
1/2" G	-	C02670648	C02670848	C02671048	C02671248	C02671648



Adaptador en T con lateral rotatable

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C02680405	C02680605	-	-	-	-
M6	C02680406	C02680606	-	-	-	-
1/8" R	C01680418	C01680618	C01680818	C01681018	C01681218	-
1/4" R	C01680428	C01680628	C01680828	C01681028	C01681228	-
3/8" R	C01680438	C01680638	C01680838	C01681038	C01681238	-
1/2" R	-	C01680648	C01680848	C01681048	C01681248	-
1/8" G	C02680418	C02680618	C02680818	C02681018	-	-
1/4" G	C02680428	C02680628	C02680828	C02681028	C02681228	-
3/8" G	C02680438	C02680638	C02680838	C02681038	C02681238	-
1/2" G	-	-	C02680848	C02681048	C02681248	-



Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm



Adaptador en T rotable

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	C026C0405	C026C0605	-	-	-	-
M6	C026C0406	C026C0606	-	-	-	-
1/8" R	C016C0418	C016C0618	C016C0818	C016C1018	-	-
1/4" R	C016C0428	C016C0628	C016C0828	C016C1028	C016C1228	-
3/8" R	-	C016C0638	C016C0838	C016C1038	C016C1238	-
1/2" R	-	-	C016C0848	C016C1048	C016C1248	-



Banjo

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	COA510405	COA510605	-	-	-	-
M6	COA510406	-	-	-	-	-
1/8" G	COA510418	COA510618	COA510818	-	-	-
1/4" G	COA510428	COA510628	COA510828	COA511028	-	-
3/8" G	-	COA510638	COA510838	COA511038	COA511238	-
1/2" G	-	-	COA510848	COA511048	COA511248	-



Banjo con puerto superior

Rosca	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
M5	COD510405	COD510605	-	-	-	-
1/8" R	COE510418	COE510618	COE510818	-	-	-
1/4" R	COF510428	COF510628	COF510828	COF511028	-	-
3/8" R	-	COG510638	COG510838	COG511038	COG511238	-

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm



Unión recta

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00200400	C00200600	C00200800	C00201000	C00201200	C00201600



Unión pasamuros

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C20290200	C20290300	C20290400	C20290500	C20290600	C20290700



Unión con espiga

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00220400	C00220600	C00220800	C00221000	C00221200	C00221600



Clavija

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00040400	C00040600	C00040800	C00041000	C00041200	C00041600



Tapón

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00120400	C00120600	C00120800	C00121000	C00121200	C00121600



Codo unión

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00400400	C00400600	C00400800	C00401000	C00401200	C00401600



Codo con espiga

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00430400	C00430600	C00430800	C00431000	C00431200	C00431600



unión T

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00600400	C00600600	C00600800	C00601000	C00601200	C00601600

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm



T con espiga

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00630400	C00630600	C00630800	C00631000	C00631200	-



T con lateral de espiga

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00640400	C00640600	C00640800	C00641000	C00641200	-



unión Y

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00820400	C00820600	C00820800	C00821000	C00821200	-



Y con espiga

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00840400	C00840600	C00840800	C00841000	C00841200	-



Cruz de unión

4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
C00900400	C00900600	C00900800	C00901000	C00901200	-



Unión recta (desigual)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C00200604	-	C00200806	-	C00201008	-	C00201210	C00201612



Reductor con espiga (espiga/tubo)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C00230604	C00230804	C00230806	C00231006	C00231008	C00231208	C00231210	C00231612

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm



Amplificador con espiga (espiga/tubo)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C00230406	-	C00230608	-	-	-	-	-
C20220302	C20220402-	C20220403	C20220504	C20220604	C20220605	-	C20220706



Unión con espiga (desigual)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C00220604	-	C00220806	-	C00221008	-	C00221210	C00221612



unión T (desigual)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C006A0604	-	C006A0806	C006A1006	C006A1008	C006A1208	C006A1210	C006A1612



T con lateral de espiga (desigual)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C006A0604	-	C006A0806	-	C006A1008	-	C006A1210	-



T con espiga (desigual)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C00630604	-	C00630806	-	C00631008	-	C00631210	-



unión Y (desigual)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C00820604	-	C00820806	-	C00821008	-	C00821210	-



Y con espiga (desigual)

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 6mm	10 - 8mm	12 - 8mm	12 - 10mm	16 - 12mm
C00840604	-	C00840806	-	C00841008	-	C00841210	-

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm

PNEUFIT® M EN MINIATURA



Adaptador recto (hexágono externo e interno)

Rosca	3mm	4mm	6mm
M3	M02250303	M02250403	-
M5	M02250305	M02250405	M02250605
M6	M02250306	M02250406	M02250606
1/8"	-	M01250418	M01250618



Adaptador recto (hexágono solamente interno)

Rosca	3mm	4mm	6mm
M3	M022A0303	M022A0403	-
M5	M022A0305	M022A0405	M022A0605
M6	M022A0306	M022A0406	M022A0606
1/8"	-	M012A0418	M012A0618



Adaptador recto (rosca hembra)

Rosca	3mm	4mm	6mm
M3	M02260303	M02260403	-
M5	M02260305	M02260405	-
M6	M02260306	M02260406	M02260606
1/8"	-	M01260418	M01260618



Adaptador de codo rotatable de 90°

Rosca	3mm	4mm	6mm
M3	M02470303	M02470403	-
M5	M02470305	M02470405	M02470605
M6	M02470306	M02470406	M02470606
1/8"	-	M01470418	M01470618



Adaptador en T rotatable

Rosca	3mm	4mm	6mm
M3	M02670303	M02670403	-
M5	M02670305	M02670405	M02670605
M6	M02670306	M02670406	M02670606
1/8"	-	M01670418	M01670618

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm



Adaptador en T con lateral rotatable

Rosca	3mm	4mm	6mm
M3	M02680303	M02680403	-
M5	M02680305	M02680405	M02680605
M6	M02680306	M02680406	M02680606
1/8"	-	M01680418	M01680618



Unión recta

Rosca	3mm	4mm	6mm
-	M00200300	M00200400	M00200600



Codo unión

Rosca	3mm	4mm	6mm
-	M00400300	M00400400	M00400600



unión T

Rosca	3mm	4mm	6mm
-	M00600300	M00600400	M00600600



Unión recta (desigual)

Rosca	3mm	4mm	6mm
-	M00200403	M00200603	M00200604

Conexiones Pneufit® C compuestas y Pneufit M

Métricas

Tubo con diámetro exterior de Ø 3 a 16 mm

COLECTORES PNEUFIT® C



Múltiple macho

	6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 8mm
1/8" R	C01D3 0418	-	-	-
1/4" R	-	C01D3 0428	C01D3 0628	-
3/8" R	-	-	-	C01D3 0838



Unión con múltiple

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 8mm	10 - 8mm
C00D3 0604	C00D3 0804	C00D3 0806	C00D3 1006	C00D3 1008



Múltiple con espiga

6 - 4mm	8 - 4mm	8 - 6mm	10 - 8mm	10 - 8mm
C00J3 0604	C00J3 0804	C00J3 0806	-	C00J3 1008

Codos enchufables tipo banjo con control de flujo Pneufit

Tubo con diámetro exterior de 1/8" a 1/2", 4 a 12 mm



Alto flujo máximo, ganancia progresiva de flujo y sujeción positiva de tubos

Sellos de O-ring exentos de silicón

Película sellante sin base de PTFE en todas las roscas cónicas BSP (VA0, VB0, TA0)

La facilidad de inserción de los tubos permite un rápido armado

Para un armado sencillo y rápido de circuitos neumáticos

Una amplia gama disponible

Confiables y resistentes a la corrosión

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido.

Presión de operación:

51 a 150 psig (3,52 a 10 bar) a menos que se indique lo contrario (dependiendo de la especificación de tubería).

Rango de temperatura:

0° a 175°F (-20° a 80°C).

Materiales

Cuerpo: latón con baño de níquel, nylon relleno con vidrio o PBT.

Casquillo de sujeción: latón con baño de níquel.

Anillo de agarre: acero inoxidable.

O-ring: nitrilo exento de silicón

Arandela obturadora (roscas paralelas): O-ring de nitrilo.

Película sellante de la rosca: sin PTFE.

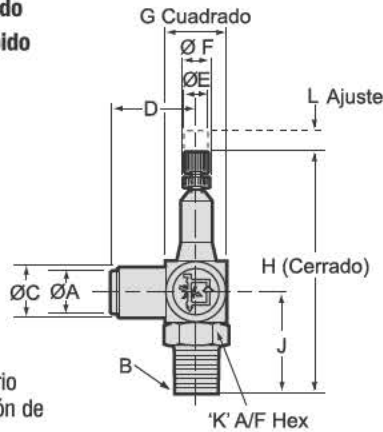
Tipos de tubo

Nylon 11 o 12, poliuretano (95 de dureza durométrica y 85 de dureza durométrica en los modelos C0 y C2).

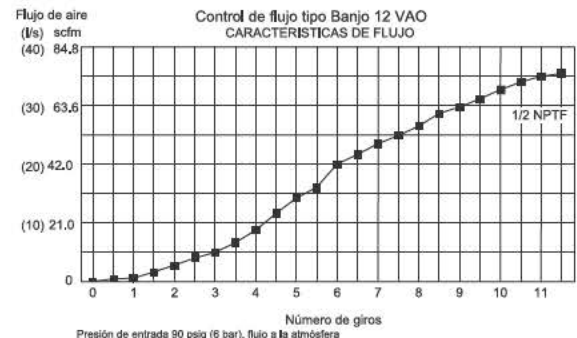
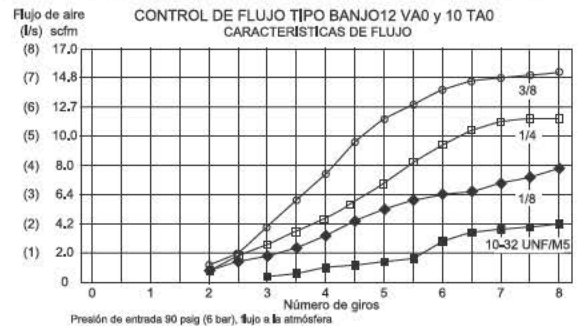


Serie VA0 y TA0

A	B												
Diám ext. del tubo	Rosca NPT o UNF	Número de parte	C	D	E	F	G	H	J	K A/F	L Adj		
5/32"	10-32 UNF	12 VA0 0210	0.37	1.04	0.16	0.28	0.38	1.51	0.45	—	0.12		
5/32"	1/8	12 VA0 0218	0.45	0.87	0.31	0.35	0.63	2.09	0.89	9/16"	0.12		
1/4"	1/8	12 VA0 0418	0.51	0.91	0.31	0.35	0.63	2.09	0.89	9/16"	0.12		
1/4"	1/4	12 VA0 0428	0.53	1.00	0.39	0.43	0.79	2.64	1.16	11/16"	0.24		
3/8"	1/4	12 VA0 0628	0.77	1.24	0.39	0.43	0.79	2.64	1.16	11/16"	0.24		
3/8"	3/8	12 VA0 0638	0.77	1.28	0.47	0.51	0.87	3.07	1.30	3/4"	0.24		
1/2"	1/2"	12 VA0 0748	0.91	1.50	0.63	0.71	1.06	3.66	1.65	7/8"	0.28		

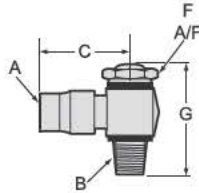


A	B												
Diám ext. del tubo	Rosca ISO R	Número de parte	C	D	E	F	G	H	J	K A/F	L Adj		
4	1/8	10 TA0 0418	11,5	22,0	8,0	9,0	16	53	22,5	14	3		
6	1/8	10 TA0 0618	13,0	23,0	8,0	9,0	16	53	22,5	14	3		
6	1/4	10 TA0 0628	13,5	25,5	10,0	11,0	20	67	29,5	17	6		
8	1/4	10 TA0 0828	15,5	27,0	10,0	11,0	20	67	29,5	17	6		
8	3/8	10 TA0 0838	15,5	28,0	12,0	13,0	22	78	33,0	19	6		
10	1/4	10 TA0 1028	19,5	31,5	10,0	11,0	20	67	29,5	17	6		
10	3/8	10 TA0 1038	19,5	32,5	12,0	13,0	22	78	33,0	19	6		



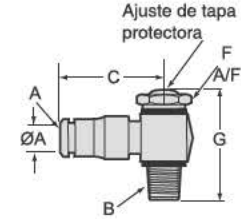
Codos enchufables tipo banjo con control de flujo Pneufit

Tubo con diám. ext. Ø 4 ... 12 mm



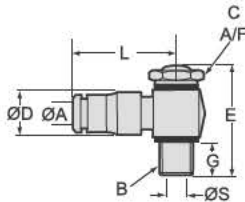
Serie VB0

A	B	Número de parte	C	F	G
Hembra NPT 1/8	Macho NPT 1/8	12 VB0 1818	0,83	9/16"	1,57
Hembra NPT 1/4	Macho NPT 1/4	12 VB0 2828	1,14	3/4"	1,83
Hembra NPT 3/8	Macho NPT 3/8	12 VB0 3838	1,24	7/8"	2,22
Hembra NPT 1/2	Macho NPT 1/2	12 VB0 4848	1,53	11/16"	2,55



Serie VB0

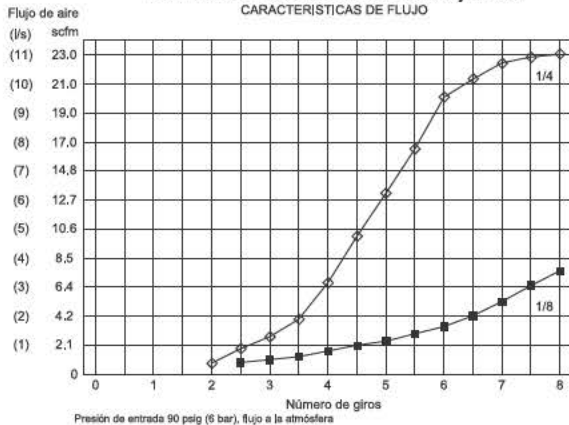
A	B	Número de parte	C	F	G
Diám. ext. 5/32"	Rosca NPT a UNF 10-32	12 VB0 0210	0,74	-	1,06
5/32"	1/8"	12 VB0 0218	0,88	9/16"	1,57
1/4"	1/8"	12 VB0 0418	0,91	9/16"	1,57
1/4"	1/4"	12 VB0 0428	0,99	3/4"	1,83
3/8"	1/4"	12 VB0 0628	1,23	3/4"	1,83
3/8"	3/8"	12 VB0 0638	1,29	7/8"	2,22
1/2"	3/8"	12 VB0 0738	1,46	7/8"	2,22
1/2"	1/2"	12 VB0 0748	1,56	11/16"	2,55



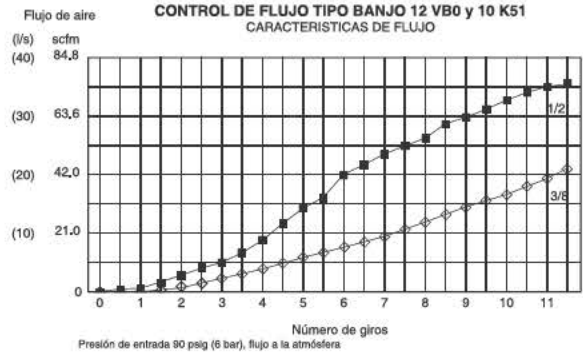
Serie K51

A	B	Número de parte	C	D	E	G	L	S
4	M5 X .8	10 K51 0405	8	9,5	26,5	4,0	18,7	2,5
4	1/8	10 K51 0418	14	11,0	34,0	6,5	20,6	5,0
5	M5 X .8	10 K51 0505	8	11,0	26,5	4,0	20,2	2,5
5	1/8	10 K51 0518	14	11,5	34,0	6,5	21,7	5,0
6	M5 X .8	10 K51 0605	8	12,5	26,5	4,0	22,2	2,5
6	1/8	10 K51 0618	14	12,5	34,0	6,5	23,7	5,0
6	1/4	10 K51 0628	17	13,0	36,5	7,0	24,2	8,5
8	1/8	10 K51 0818	14	13,5	34,0	6,0	23,7	-
8	1/4	10 K51 0828	17	14,0	36,5	7,0	24,7	8,5
8	3/8	10 K51 0838	22	16,5	51,5	10,0	26,7	10,0
10	3/8	10 K51 1038	22	17,0	51,5	10,0	31,2	10,0
12	1/2	10 K51 1248	27	17,5	57,5	10,0	38,2	-

CONTROL DE FLUJO TIPO BANJO 12 VB0 y 10 K51
CARACTERÍSTICAS DE FLUJO



CONTROL DE FLUJO TIPO BANJO 12 VB0 y 10 K51
CARACTERÍSTICAS DE FLUJO



Pneufit C compuestos

Controles de flujo en pulgadas y en unidades métricas

Anillo de agarre desenganchable para sujetar tubos de nylon o poliuretano (85 o 95 de dureza durométrica).

Los componentes de latón con baño de níquel proporcionan resistencia frente a la corrosión y la contaminación, así como una larga vida útil.

La película sellante pre-aplicada en todas las roscas cónicas y el O-ring ranurado cautivo en las roscas paralelas permiten un sellado rápido y óptimo.

Sellado inmediato de alta calidad gracias al uso de material empaque uretano.

Datos técnicos

Presión de operación
750mm Hg de vacío, hasta 10 bar.

Temperatura
32°F a 140°F (0 a 60°C).

Fluido
Aire comprimido.

Materiales

Cuerpo: PBT.
Sellos: NBR (exento de silicón) material obturante de uretano y O-rings.
Cuerpos roscados: latón con baño de níquel.
Camisa de desconexión y anillo de refuerzo: POM.
Anillo de agarre: acero inoxidable.
Collarín: latón con baño de níquel.
Película sellante de la rosca: threebond® 2350B.

Tamaños de tubo

En pulgadas: 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8, 1/2".

Métricos: 4, 6, 8, 10, 12, 16mm.

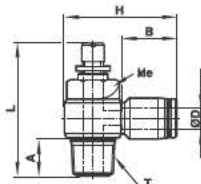
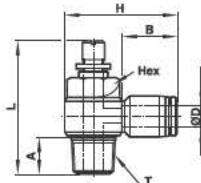
Tamaños de rosca

En pulgadas: 10-32 UNF, 1/8", 1/4", 3/8 y 1/2" NPT y ISO R.

Métricos: M5, M6, 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2", ISO G y ISO Rc.

Tipos de tubo

Nylon 11 o 12.
Poliuretano de dureza durométrica 85, 95 o 98.



C2VA0 en pulgadas

Control de flujo tipo banjo
(regulación de salida)

ØD	T	L		H	B	A	Hex	Número de parte
		Mín	Máx					
1/8	UNF 10/32	1.07	1.19	0.85	0.44	0.14	0.31	C2VA00110
5/32	UNF 10/32	1.07	1.19	0.99	0.64	0.14	0.31	C2VA00210
3/16	UNF 10/32	1.07	1.19	1.05	0.66	0.14	0.31	C2VA00310
1/4	UNF 10/32	1.07	1.19	1.13	0.69	0.14	0.31	C2VA00410
5/32	NPT 1/8	1.37	1.58	1.2	0.64	0.31	0.43	C2VA00218
3/16	NPT 1/8	1.37	1.58	1.24	0.66	0.31	0.43	C2VA00318
1/4	NPT 1/8	1.37	1.58	1.26	0.69	0.31	0.43	C2VA00418
5/16	NPT 1/8	1.37	1.58	1.3	0.74	0.31	0.43	C2VA00518
5/32	NPT 1/4	1.57	1.8	1.36	0.64	0.39	0.59	C2VA00228
3/16	NPT 1/4	1.57	1.8	1.39	0.66	0.39	0.59	C2VA00328
1/4	NPT 1/4	1.57	1.8	1.41	0.69	0.39	0.59	C2VA00428
5/16	NPT 1/4	1.57	1.8	1.45	0.74	0.39	0.59	C2VA00528
3/8	NPT 1/4	1.57	1.8	1.48	0.8	0.39	0.59	C2VA00628
1/4	NPT 3/8	1.84	2.17	1.56	0.69	0.43	0.75	C2VA00438
5/16	NPT 3/8	1.84	2.17	1.58	0.74	0.43	0.75	C2VA00538
3/8	NPT 3/8	1.84	2.17	1.66	0.8	0.43	0.75	C2VA00638
1/2	NPT 3/8	1.84	2.17	1.78	0.87	0.43	0.75	C2VA00738
5/16	NPT 1/2	2.09	2.37	1.8	0.74	0.55	0.94	C2VA00548
3/8	NPT 1/2	2.09	2.37	1.86	0.8	0.55	0.94	C2VA00648
1/2	NPT 1/2	2.09	2.37	1.99	0.87	0.55	0.94	C2VA00748

C2WA0

Control de flujo tipo banjo (pulgadas)
(regulación de entrada)

ØD	T	L		H	B	A	Hex	Número de parte
		Mín	Máx					
1/8	UNF 10/32	1.07	1.19	0.85	0.44	0.14	0.31	C2WA00110
5/32	UNF 10/32	1.07	1.19	0.99	0.64	0.14	0.31	C2WA00210
3/16	UNF 10/32	1.07	1.19	1.03	0.66	0.14	0.31	C2WA00310
1/4	UNF 10/32	1.07	1.19	1.13	0.69	0.14	0.31	C2WA00410
5/32	NPT 1/8	1.37	1.58	1.2	0.64	0.31	0.43	C2WA00218
3/16	NPT 1/8	1.37	1.58	1.24	0.66	0.31	0.43	C2WA00318
1/4	NPT 1/8	1.37	1.58	1.26	0.69	0.31	0.43	C2WA00418
5/16	NPT 1/8	1.37	1.58	1.3	0.74	0.31	0.43	C2WA00518
5/32	NPT 1/4	1.57	1.8	1.36	0.64	0.39	0.59	C2WA00228
3/16	NPT 1/4	1.57	1.8	1.39	0.66	0.39	0.59	C2WA00328
1/4	NPT 1/4	1.57	1.8	1.39	0.66	0.39	0.59	C2WA00428
5/16	NPT 1/4	1.57	1.8	1.45	0.74	0.39	0.59	C2WA00528
3/8	NPT 1/4	1.57	1.8	1.48	0.8	0.39	0.59	C2WA00628
1/4	NPT 3/8	1.84	2.17	1.56	0.69	0.43	0.75	C2WA00438
5/16	NPT 3/8	1.84	2.17	1.58	0.74	0.43	0.75	C2WA00538
3/8	NPT 3/8	1.84	2.17	1.66	0.8	0.43	0.75	C2WA00638
1/2	NPT 3/8	1.84	2.17	1.78	0.87	0.43	0.75	C2WA00738
5/16	NPT 1/2	2.09	2.37	1.8	0.74	0.55	0.94	C2WA00548
3/8	NPT 1/2	2.09	2.37	1.86	0.8	0.55	0.94	C2WA00648
1/2	NPT 1/2	2.09	2.37	1.99	0.87	0.55	0.94	C2WA00748

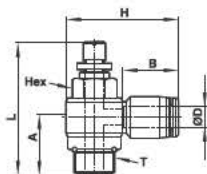
Pneufit C compuestos

COK51

Controles de flujo en pulgadas y en unidades métricas

Control de flujo tipo banjo (mm)

(salida)

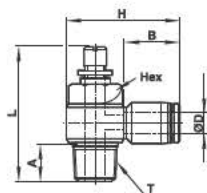


ØD	T	L		H	B	A	Hex	Número de parte
		Mín	Máx					
3.0	M5*0.8p	27.2	30.2	21.4	11.1	3.6	8.0	COK510305
4.0	M5*0.8p	27.2	30.2	25.1	16.3	10.0	15.0	COK510405
4.0	G 1/8	34.9	40.1	30.5	16.3	6.0	8.0	COK510418
4.0	G 1/4	40	45.7	34.5	16.3	8.0	12.0	COK510428
6.0	M5*0.8p	27.2	30.2	27.8	17.6	3.6	8.0	COK510605
6.0	G 1/8	34.9	40.1	31.2	17.6	6.0	8.0	COK510618
6.0	G 1/4	40	45.7	35	17.6	8.0	12.0	COK510628
6.0	G 3/8	46.7	55	38.7	17.6	8.0	14.0	COK510638
8.0	G 1/8	34.9	40.1	33	18.7	6.0	8.0	COK510818
8.0	G 1/4	40	45.7	36.8	18.7	8.0	12.0	COK510828
8.0	G 3/8	46.7	55	40.1	18.7	8.0	14.0	COK510838
8.0	G 1/2	53	60.2	45.8	18.7	9.0	19.0	COK510848
10	G 1/4	40	45.7	38.8	19.6	8.0	12.0	COK511028
10	G 3/8	46.7	55	42.2	19.6	8.0	14.0	COK511038
10	G 1/2	53	60.2	47.5	19.6	9.0	19.0	COK511048
12	G 1/4	40	45.7	40.8	21.9	8.0	12.0	COK511228
12	G 3/8	46.7	55	45.9	21.9	8.0	14.0	COK511238
12	G 1/2	53	60.2	50.1	21.9	9.0	19.0	COK511248

COTA0

Control de flujo tipo banjo (mm)

(salida)

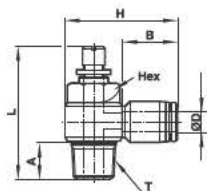


ØD	T	L		H	B	A	Hex	Número de parte
		Mín	Máx					
4.0	R 1/8	34.9	40.1	30.5	16.3	8.0	11.0	COTA00418
4.0	R 1/4	40.0	45.7	34.5	16.3	10.0	15.0	COTA00428
6.0	R 1/8	34.9	40.1	31.2	17.6	8.0	11.0	COTA00618
6.0	R 1/4	40.0	45.7	35.0	17.6	10.0	15.0	COTA00628
6.0	R 3/8	46.7	55.0	38.7	17.6	11.0	19.0	COTA00638
8.0	R 1/8	34.9	40.1	33.0	18.7	8.0	11.0	COTA00818
8.0	R 1/4	40.0	45.7	36.8	18.7	10.0	15.0	COTA00828
8.0	R 3/8	46.7	55.0	40.1	18.7	11.0	19.0	COTA00838
8.0	R 1/2	53.0	60.2	45.8	18.7	14.0	24.0	COTA00848
10.0	R 1/4	40.0	45.7	38.8	19.6	10.0	15.0	COTA01028
10.0	R 3/8	46.7	55.0	42.2	19.6	11.0	19.0	COTA01038
10.0	R 1/2	53.0	60.2	47.5	19.6	14.0	24.0	COTA01048
12.0	R 1/4	40.0	45.7	40.8	21.9	10.0	15.0	COTA01228
12.0	R 3/8	46.7	55.0	45.9	21.9	11.0	19.0	COTA01238
12.0	R 1/2	53.0	60.2	50.1	21.9	14.0	24.0	COTA01248

COSA0

Control de flujo tipo banjo (mm)

(entrada)



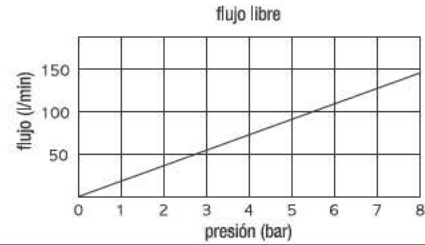
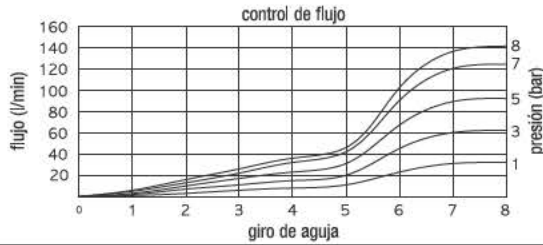
ØD	T	L		H	B	A	Hex	Número de parte
		Mín	Máx					
4.0	R 1/8	34.9	40.1	30.5	16.3	8.0	11.0	COSA00418
4.0	R 1/4	40.0	45.7	34.5	16.3	10.0	15.0	COSA00428
6.0	R 1/8	34.9	40.1	31.2	17.6	8.0	11.0	COSA00618
6.0	R 1/4	40.0	45.7	35.0	17.6	10.0	15.0	COSA00628
6.0	R 3/8	46.7	55.0	38.7	17.6	11.0	19.0	COSA00638
8.0	R 1/8	34.9	40.1	33.0	18.7	8.0	11.0	COSA00818
8.0	R 1/4	40.0	45.7	36.8	18.7	10.0	15.0	COSA00828
8.0	R 3/8	46.7	55.0	40.1	18.7	11.0	19.0	COSA00838
8.0	R 1/2	53.0	60.2	45.8	18.7	14.0	24.0	COSA00848
10.0	R 1/4	40.0	45.7	38.8	19.6	10.0	15.0	COSA01028
10.0	R 3/8	46.7	55.0	42.2	19.6	11.0	19.0	COSA01038
10.0	R 1/2	53.0	60.2	47.5	19.6	14.0	24.0	COSA01048
12.0	R 1/4	40.0	45.7	40.8	21.9	10.0	15.0	COSA01228
12.0	R 3/8	46.7	55.0	45.9	21.9	11.0	19.0	COSA01238
12.0	R 1/2	53.0	60.2	50.1	21.9	14.0	24.0	COSA01248

Pneufit C compuestos

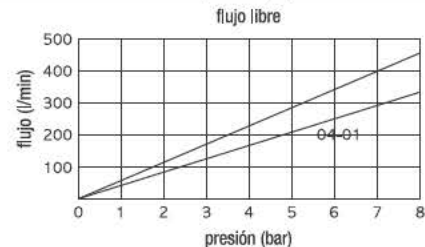
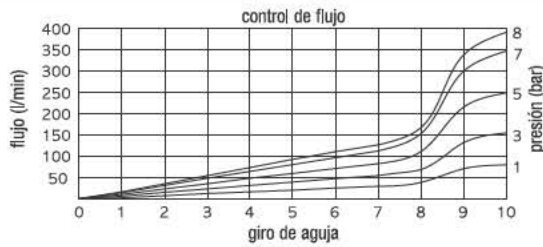
Controles de flujo en pulgadas y en unidades métricas

Flujo de los controladores de velocidad para tipos banjo C2VA0, C2WA0, C0K51, C0L51, C0TA0 y C0SA0

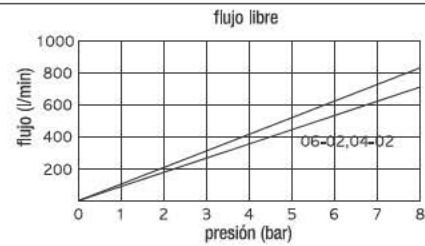
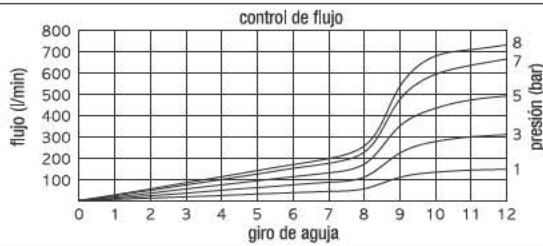
1/8, 5/32, 1/4" a
10/32 UNF, 3, 4, 6
mm, y M5



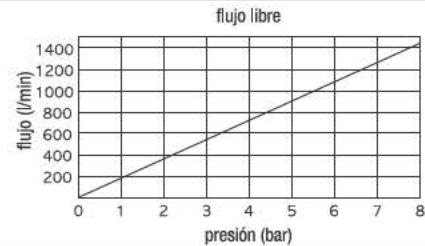
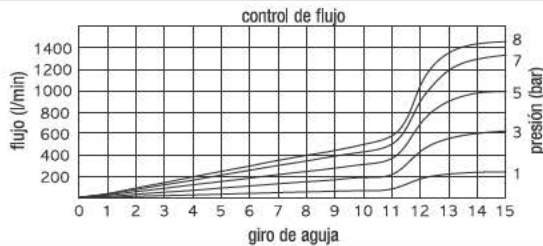
5/32, 1/4, 5/16 a
1/8 NPT, 4, 6, 8
mm, y 1/8"



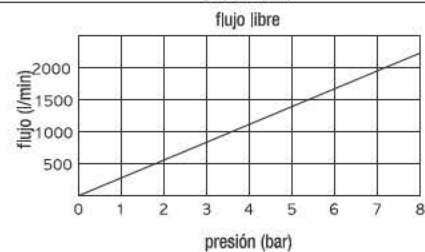
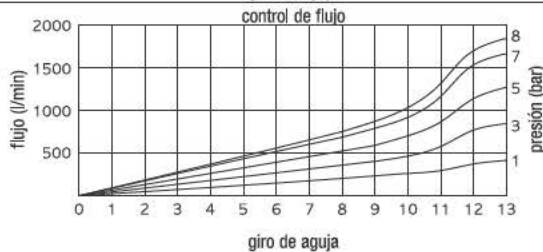
5/32, 1/4, 5/16,
3/8, 1/2 a 1/4 NPT,
4, 6, 8, 10, 12 mm,
y 1/4"



1/4, 5/16, 3/8, 1/2
a 3/8 NPT, 6, 8, 10,
12 mm, y 3/8"



5/16, 3/8, 1/2 a 1/2
NPT, 8, 10, 12 mm,
y 1/2"



Serie T1000

Controles de flujo con forma de bloque

Unidireccional

M5, 1/8" a 1/2"NPT o ISO G



De dimensiones compactas/ligeras/unidades en línea

Alto rendimiento de flujo

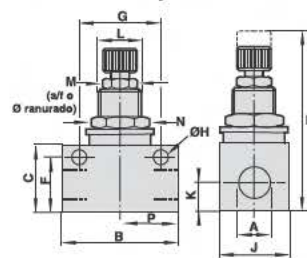
Aptos para montaje en panel y en pared

El ajuste se puede bloquear

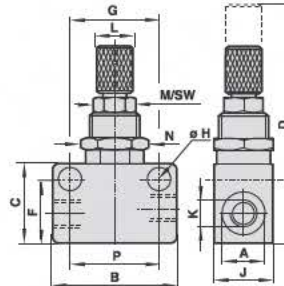
La aguja cautiva del regulador no expulsa aire al ser desatornillada

Línea de posición de ajuste mediante perilla

Modelo T1000A y T1000C



Modelo T1000M



Modelo	Cv Puerto NPT regulador	Cv Puerto NPT de flujo libre	Peso en gramos oz. (g)
T1000M0500	0,07	0,07	,0007 (.020)
T1000A1800	0,14	0,37	1,1 (31)
T1000A2800	0,32	0,69	2,0 (56)
T1000A3800	1,00	1,45	5,3 (150)
T1000A4800	1,60	1,90	6,3(180)

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con o sin lubricación, gases inertes.

Presión de operación:

15 a 145 psig (1-10 bar).

5 a 145 psig (0.3 a 10 bar) -M5.

Temperatura de operación:

0° a 175°F* (-20° a 80°C).

*Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

Materiales

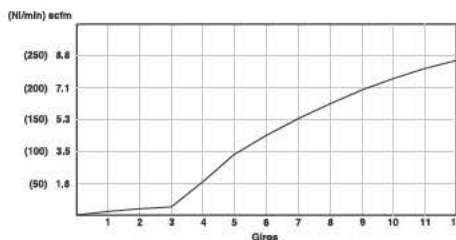
1/8, 1/4, 3/8, 1/2: cuerpo de aleación de aluminio, sellos de nitrilo, aguja y partes internas de latón, partes externas de aleación de aluminio.

M5: cuerpo de aleación de aluminio, sellos de nitrilo y aguja de latón.

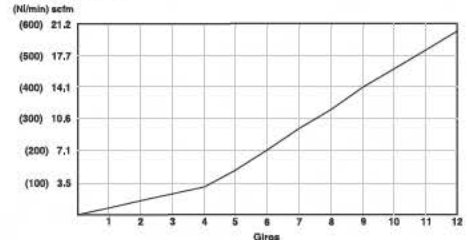
Modelo	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	A/F	M	N	P	Orificio de panel	Máx. grosor del panel
T1000A1800	1/8 NPT	1.33	0.79	2.0	0.65	0.94	0.18	0.63	0.38	M12 x 1	0.39	0.55	0.67	0.49	0.16	
T1000A2800	1/4 NPT	1.77	1.0	2.42	0.82	1.26	0.18	0.75	0.38	M14 x 1	0.39	0.67	0.89	0.57	0.16	
T1000A3800	3/8 NPT	2.28	1.28	3.09	1.06	1.69	0.26	1.10	0.51	M20 x 1	0.39(a/f)	0.94	1.14	0.81	0.16	
T1000A4800	1/2 NPT	2.56	1.42	3.23	1.20	1.97	0.26	1.18	0.29	M20 x 1	0.39(a/f)	0.94	1.28	0.81	0.16	
T1000M0500	M5	0.98	0.59	1.77	0.47	0.70	0.17	0.47	0.21	M10x.75	0.31	0.47	0.49	0.41	0.15	
T1000C1800	G1/8	1.33	0.78	2.0	0.64	0.94	0.17	0.62	0.31	M12 x 1	0.39	0.55	0.66	0.49	0.15	
T1000C2800	G1/4	1.77	1.0	2.42	0.82	1.26	0.17	0.74	0.37	M14 x 1	0.39	0.66	0.88	0.57	0.15	
T1000C3800	G3/8	2.28	1.27	3.9	1.06	1.69	0.25	1.1	0.51	M20 x 1	0.55	0.94	1.14	0.80	0.15	
T1000C4800	G1/2	2.55	1.41	3.22	1.20	1.96	0.25	1.18	0.59	M20 x 1	0.55	0.94	1.27	0.8	0.15	

Flujo frente a giros a 90 psi (6 bar)

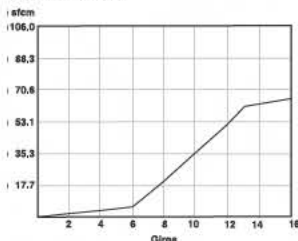
T1000A1800



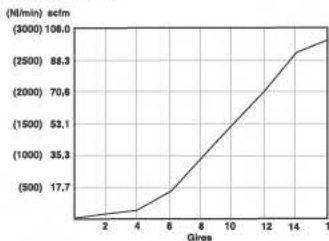
T1000A2800



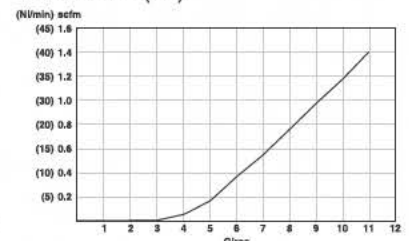
T1000A3800



T1000A4800



T1000M0500 (M5)



Controles de flujo en línea Pneufit C

En pulgadas y en unidades métricas



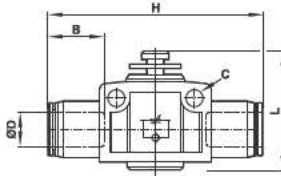
Anillo de agarre desenganchable para sujetar tubos de nylon o poliuretano (85 o 95 de dureza durométrica)

Los componentes de latón con baño de níquel proporcionan resistencia frente a la corrosión y la contaminación, así como una larga vida útil

La película sellante pre-aplicada en todas las roscas cónicas y el O-ring ranurado cautivo en las roscas paralelas permiten un sellado rápido y óptimo

Sellado inmediato de alta calidad gracias al uso de material de empaque uretano

Orificios de montaje en todos los conectores de unión



Datos técnicos

Fluido

Aire comprimido.

Presión de operación

29.5" Hg de vacío a 150 psi.

Temperatura

32°F a 140°F.

Materiales

Cuerpo: PBT.

Sellos: NBR (exento de silicón) material obturante de uretano y O-rings.

Cuerpos roscados: latón con baño de níquel.

Camisa de desconexión y anillo de refuerzo: POM.

Anillo de agarre: acero inoxidable.

Collarín: latón con baño de níquel.

Película sellante de la rosca:

threebond® 2350B.

C20G

Control de flujo en línea Pneufit C en pulgadas

ØD	L		C	H	B	
	Mín	Máx				
5/32	1.18	1.31	0.13	1.78	0.64	C20GE0200
3/16	1.38	1.56	0.17	1.98	0.66	C20GE0300
1/4	1.38	1.56	0.17	1.98	0.69	C20GE0400
5/16	1.47	1.66	0.17	2.19	0.74	C20GE0500
3/8	1.72	1.93	0.17	2.41	0.80	C20GE0600
1/2	1.87	2.11	0.17	2.75	0.87	C20GE0700

C00G

Control de flujo en línea Pneufit C en unidades métricas

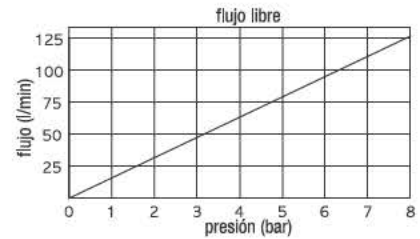
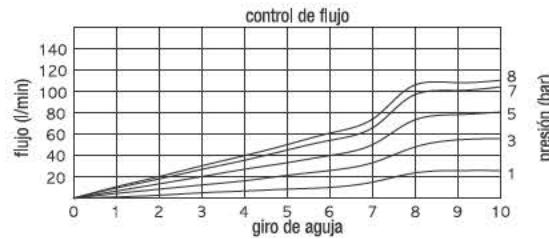
ØD	L		C	H	B	
	Mín	Máx				
4.0	29.9	33.3	3.3	45.1	16.3	C00GE0400
6.0	35.0	39.5	4.3	50.3	17.6	C00GE0600
8.0	37.4	42.1	4.4	55.7	18.7	C00GE0800
10.0	43.8	49.0	4.4	61.2	19.6	C00GE1000
12.0	47.7	53.6	4.4	69.8	21.9	C00GE1200

Controles de flujo en línea Pneufit C

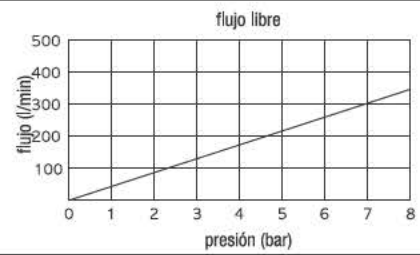
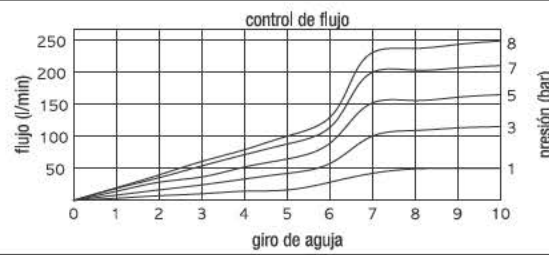
En pulgadas y en unidades métricas

Flujo de los controladores de velocidad para tipos banjo C20GE (pulgadas) y C00GE (mm)

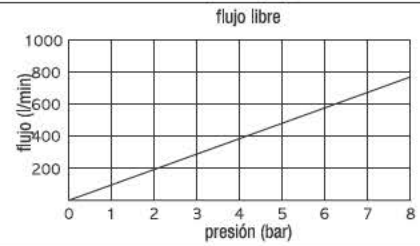
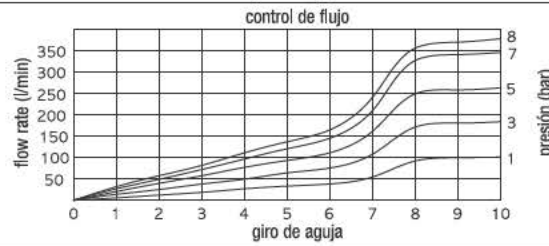
C20GE0200
C00GE0400



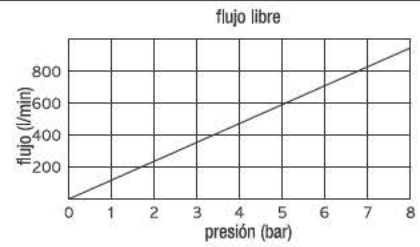
C20GE0400
C00GE0600



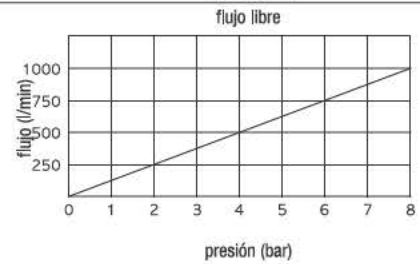
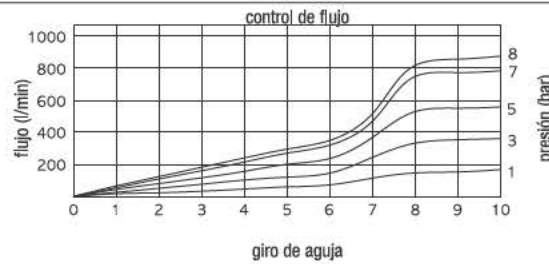
C20GE0500
C00GE0800



C20GE0600
C00GE1000



C20GE0700
C00GE1200

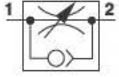


Serie M/800, C/800

Controles de flujo para trabajo pesado

En línea

1/8", 1/4", 1/2", 3/4", 1"



Reguladores de uso general montados en línea

La aguja reguladora cautiva no expulsa aire al ser desatornillada

Perilla de ajuste calibrada y bloqueable

Aptos para montaje en pared

Alta presión de operación

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con y sin lubricación.

Presión de operación:

5 a 230 psig (.3 a 16 bar).

Temperatura de operación:

0°F a 175°F (-20°C a + 80°C) (existen modelos alternativos de hasta 300°F [150°C]).

Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (+2°F).

Materiales

S/836, M/837, M/839:

Cuerpo, perilla de ajuste y anillo de bloqueo: latón.

M/840, M/855:

Cuerpo, perilla de ajuste y anillo de bloqueo: aluminio

Sellos: nitrilo.

Modelos alternativos

Para ver la gama T1000 de controles de flujo con forma de bloque consulte el sitio web.

Versión para altas temperaturas TM, TC/800 (máx. 150°C).

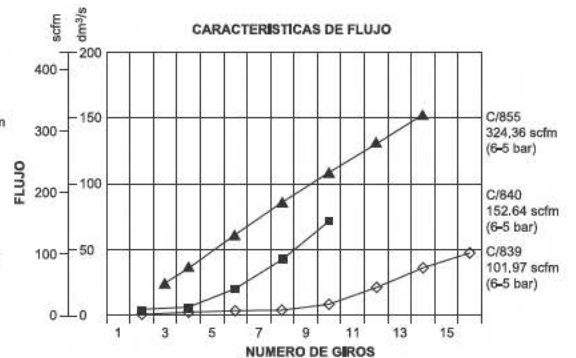
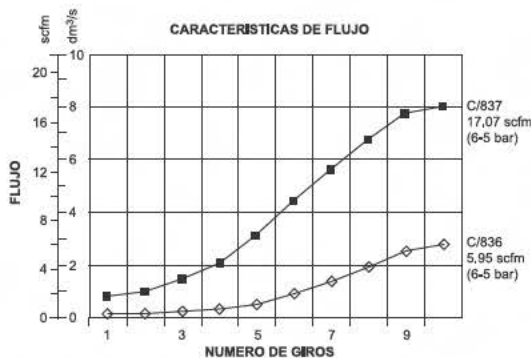
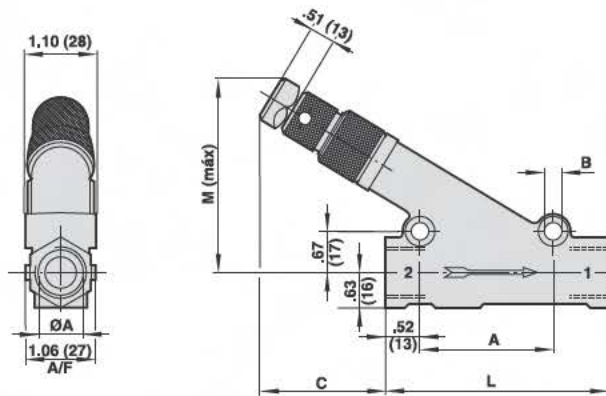
Para ver la gama T15 de controles de flujo enchufables en línea consulte el sitio web.

Controles de flujo enchufables en línea Serie C20GE.



Puerto	Modelo		Máx. flujo regulador Flujo Cv	Máx. flujo libre Flujo Cv
1/8	C/836	S/836	0.17	0.6
1/4	C/837	M/837	0.49	1.0
1/2	C/839	M/839	2.6	3.6
3/4	C/840	M/840	3.7	6.5
1	C/855	M/855	8.4	8.9

Rosca	NPT	G	A	L	C	B	M (máx)	D
1/8	C/836	S/836	.96	1.81	1.06	.33	3.11	.67
1/4	C/837	M/837	1.63	2.36	.98	.20	1.46	.87
1/2	C/839	M/839	2.25	3.7	2.09	.33	3.11	1.10
3/4	C/840	M/840	2.99	4.69	2.60	.34	4.09	1.38
1	C/855	M/855	3.54	5.90	4.22	.51	5.79	2.04



Serie T51, T52 y T53

Válvulas enchufables antirretorno

En línea

Tubo con diámetro exterior Ø 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 1/2" pulgadas

Tubo con diámetro exterior de Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm



Baja presión de apertura

Tecnología de anillo de agarre retirable que combina componentes de plástico y latón para obtener un diseño compacto y una excelente conexión

Película sellante sin base de PTFE en todas las roscas cónicas

Abrazaderas de montaje moldeadas en los diseños de conector de tubo (conexión PIF/PIF)

Camisa de desconexión roja que indica las dimensiones de tubo en unidades métricas

Camisa de desconexión gris que indica las dimensiones de tubo en pulgadas

Confiables y resistentes a la corrosión

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con o sin lubricación, vacío.

Presión de operación:

1.5 a 145 psig (0.1 a 10 bar) (T51, T52).

4.4 a 145 psig (0.3 a 10 bar) (T53).

3" a 30" Hg (-0.1 a -1 bar) vacío (T51, T52).

Temperatura ambiente:

0° a 175°F (-20° a +80°C).

Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (+2°F).

Montaje:

Tubo/tubo PIF.

Tubo PIF/rosca macho.

Con rosca macho/tubo PIF.

Materiales

4 mm a 8 mm, 5/32" hasta 5/16" de diám. ext.:

Cuerpo: PBT plástico.

Sello: nitrilo exento de silicón.

Válvula: PBT plástico.

Componente insertable de latón natural

Resorte: acero inoxidable.

Anillo de agarre: acero inoxidable, (tamaños 4-6-8, y 5/32" a 5/16").

Diám. ext. 5 con casquillo de sujeción.

Serías T52 y T53, roscas de níquel y latón.

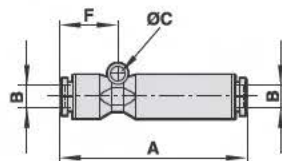
Diám. ext. 3/8" y 1/2", diám. ext. 10 a 12

Casquillo de sujeción: latón con baño de níquel.

Cuerpo: aluminio anodizado negro.

Válvula y componente insertable: aluminio.

T51



Pulgadas

Modelo en pulgadas	A	B	F	ØC
T51Y0002	2.0	5/32	0.6	0.2
T51Y0003*	2.1	3/16	0.6	0.2
T51Y0004	2.2	1/4	0.7	0.2
T51Y0005	2.5	5/16	0.7	0.2
T51Y0006*	3.0	3/8	-	-
T51Y0007*	3.5	1/2	-	-

Métricos

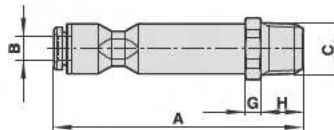
PIF/PIF	Modelo #	PIF/PIF	Modelo #
5/32"	T51Y0002	4	T51P0004
3/16"	T51Y0003*	5	T51P0005*
1/4"	T51Y0004	6	T51P0006
5/16"	T51Y0005	8	T51P0008
3/8"	T51Y0006*	10	T51P0010*
1/2"	T51Y0007*	12	T51P0012*

* Disponible solamente con conexión por casquillo de sujeción

Métricos

Modelo métrico	A	B	F	ØC
T51P0004	48.8	4	15.5	4.3
T51P0005*	53.1	5	15.2	4.3
T51P0006	55.3	6	16.9	4.3
T51P0008	62.5	8	19.0	4.3
T51P0010*	77.4	10	-	-
T51P0012*	88.4	12	-	-

T52, T53



En pulgadas	Métricos	Modelo #	
Con rosca macho/PIF	PIF/ISO Rc	Modelo #	
5/32" x 1/8"	T52A1802	4 x M5	T52M0504
3/16" x 1/8"	T52A1803*	4 x 1/8"	T52B1804
3/16" x 1/4"	T52A2803*	5 x 1/8"	T52B1805*
1/4" x 1/8"	T52A1804	5 x 1/4"	T52B2805*
1/4" x 1/4"	T52A2804	6 x 1/8"	T52B1806
5/16" x 1/8"	T52A1805*	6 x 1/4"	T52B2806
5/16" x 1/4"	T52A2805	8 x 1/8"	T52B1808
5/16" x 1/4"	T52A2805	8 x 1/4"	T52B2808

Modelo en pulgadas	A	B	C**	G	H
T52A1802	T53A1802	2.1	5/32	1/8	0.2 0.4
T52A1803*	T53A1803*	2.3	3/16	1/8	0.2 0.4
T52A2803*	T53A2803*	2.5	3/16	1/4	0.2 0.6
T52A1804	T53A1804	2.3	1/4	1/8	0.2 0.4
T52A2804	T53A2804	2.5	1/4	1/4	0.2 0.6
T52A1805	T53A1805	2.5	1/8	1/8	0.2 0.4
T52A2805	T53A2805	2.7	1/4	1/4	0.2 0.6

* Disponible solamente con conexión por casquillo de sujeción

** NPTF

En pulgadas	Métricos	Modelo #	
Con rosca macho/PIF	ISO Rc/PIF	Modelo #	
1/8 x 5/32"	T53A1802	M5 x 4	T53M0504
1/8 x 3/16"	T53A1803*	1/8 x 4	T53B1804
1/4 x 3/16"	T53A2803*	1/8 x 5	T53B1805*
1/8 x 1/4"	T53A1804	1/4 x 5	T53B2805*
1/4 x 1/4"	T53A2804	1/8 x 6	T53B1806
1/8 x 5/16"	T53A1805	1/4 x 6	T53B2806
1/4 x 5/16"	T53A2805	1/8 x 8	T53B1808
1/4 x 5/16"	T53A2805	1/4 x 8	T53B2808

Modelo métrico	A	B	C**	G	H
T52M0504	T53M0504	49.2	4	M5	4 4.3
T52B1804	T53B1804	54.4	4	1/8	4 9.5
T52B1805*	T53B1805*	57.9	5	1/8	4 9.5
T52B2805*	T53B2805*	59.4	5	1/4	4 11
T52B1806	T53B1806	59.2	6	1/8	4 9.5
T52B2806	T53B2806	60.7	6	1/4	4 11
T52B1808	T53B1808	63.7	8	1/8	4 9.5
T52B2808	T53B2808	65.2	8	1/4	4 11

** BSPT

Modelos alternativos

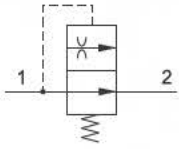
Gama T55, T56 de válvulas antirretorno con roscas de aluminio

Gama C/520 de válvulas antirretorno con roscas de latón

Fusibles de aire

Válvulas de corte en línea para excesos de flujo

1/4 ... 1-1/2 NPT



PRODUCTOS PARA SISTEMAS SEGUROS



Ayuda a cumplir las normas de seguridad

A prueba de manipulaciones

Diseño compacto y seguro

Baja caída de presión

Se reinicia automáticamente después de corregir la falla

Alta resistencia a la corrosión

Alta presión de aire nominal

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con y sin lubricación, gases inertes.

Presión de operación:

Máxima de 232 psig (16 bar).

Mínima según la longitud de las mangueras.

Caída de presión en el flujo de corte: 2 a 4.5 psi (0.14 o 0.3 bar).

Montaje:

Válvula de dos vías en línea. Para insertar entre la alimentación de aire fija y la manguera de la línea de aire. Observe las instrucciones para un ejemplo típico de instalación.

Temperatura de operación:

0°** a 175° F (-20° a 80°C).

**Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

Si las temperaturas son bajas, asegúrese de que el fusible de aire no pueda congelarse, ya que eso impediría su funcionamiento.

Materiales

Cuerpo: aluminio.

Partes internas: latón.

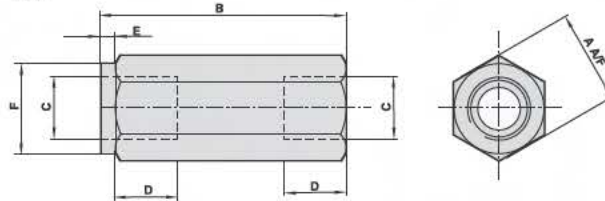
Resorte: acero inoxidable.

Modelo		Port size	Caída de presión en el flujo de corte (psi)	Flujo de corte a 100 psi	Flujo a 100 psi DP 1 psi (scfm)	Peso en oz.
NPT	ISO G					
T60A2890	T60C2890	1/4	2.0	17.6	13.8	1.4
T60A2891	T60C2891	1/4	4.4	29.7	13.8	1.4
T60A3890	T60C3890	3/8	2.0	41.1	28.6	2.3
T60A3891	T60C3891	3/8	4.4	68.2	28.6	2.3
T60A4890	T60C4890	1/2	2.0	68.2	49.2	5.3
T60A4891	T60C4891	1/2	4.4	102.3	49.2	5.3
T60A6890	T60C6890	3/4	2.0	102.3	91.1	4.6
T60A6891	T60C6891	3/4	4.4	169.5	91.1	4.6
T60A8890	T60C8890	1	2.0	195.0	144	19.0
T60A8891	T60C8891	1	4.4	271.0	144	19.0
T60AB890	T60CB890	1-1/2	2.0	394.0	307	38.8
T60AB891	T60CB891	1-1/2	4.4	568.0	307	38.8

NPT : de conformidad con ANSI-B1.20.1,
ISO G: de conformidad con BS2779 y ISO-228/1

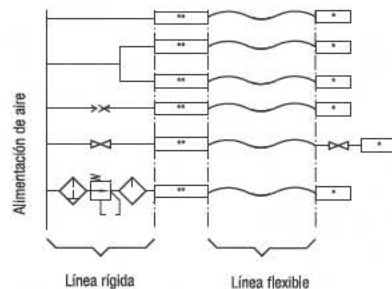
Prueba de flujo y de presión realizada de conformidad con el circuito de pruebas ISO-6358 Los promedios de valores de flujo medidos se obtuvieron en condiciones de referencia estándar.

T60



Modelo	T60A289	T60C289	T60A389	T60C389	T60A489	T60C489	T60A689	T60C689	T60A889	T60C889	T60AB89	T60CB89
	NPT	ISO G	NPT	ISO G	NPT	ISO G	NPT	ISO G	NPT	ISO G	NPT	ISO G
A	0.81	0.81	0.94	0.94	1.25	1.25	1.25	1.25	2.00	2.00	2.50	2.50
B	2.01	2.01	2.44	2.44	3.07	3.07	3.54	3.54	4.65	4.65	5.71	5.71
C	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	1.0	1.0	1.5	1.5
D	0.39	0.43	0.41	0.55	0.59	0.54	0.56	0.75	0.66	1.00	0.68	1.00
E	0.12	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
F	0.81	0.81	0.94	0.94	1.25	1.25	1.25	1.25	2.00	2.00	2.50	2.50

Instrucciones para una instalación típica



El fusible de aire se debe instalar directamente entre la tubería fija o rígida y el tubo flexible para proteger el tubo flexible en toda su longitud. Sólo quedará protegida la tubería situada **después** del fusible de aire. El fusible de aire se debe instalar con la orientación correcta. De lo contrario, resultará ineficaz. Si coloca una válvula de corte antes del fusible de aire, debe abrirla lentamente con el fin de controlar el flujo inicial de aire y evitar los efectos de la descompresión, que pueden hacer saltar el fusible.

Conviene tomar en cuenta que la norma OSHA (29 CFR ChXVII Para 1926.302-b7) sobre herramientas neumáticas a motor estipula lo siguiente: "Todas las mangueras cuyo diámetro interno exceda de 1/2" deben estar provistas de un dispositivo de seguridad situado en la fuente de alimentación o en la línea secundaria para reducir la presión en caso de falla en la manguera."

Fusibles de aire

Válvulas de corte en línea para excesos de flujo

1/4" a 1-1/2"

Cómo seleccionar un fusible de aire

- El tamaño nominal del puerto del fusible de aire debe ser igual al de las líneas de alimentación; p. ej., un fusible de aire de 1/2" (12,7mm) debe utilizarse con una manguera de 1/2" (12,7mm) de diámetro interno.
- Seleccione siempre el modelo de alto flujo (91) si dispone de suficiente presión en el sistema para la longitud de la manguera que desea proteger. Observe las tablas que indican la longitud de la manguera frente a la presión mínima de alimentación.
- Si no hay suficiente presión en el sistema o las mangueras que desea proteger son muy largas, utilice el modelo 90.
- Una vez realizada la instalación, compruebe siempre que todas las válvulas funcionan correctamente.
- El sistema neumático debe ser capaz de suministrar el flujo requerido para activar el fusible de aire.
- Para uso con bobinas de resorte, consulte la tabla. Observe la tabla de flujo frente a presión de alimentación.

Cómo comprobar un fusible de aire

- * Instale el fusible de aire siguiendo las instrucciones que lo acompañan
- * Conecte la herramienta o el circuito completo a la línea de aire
- * Active la puesta en funcionamiento para asegurarse de que se realiza un ciclo completo
- * Si la herramienta o el circuito completo se inicia y funciona satisfactoriamente, detenga el funcionamiento y purgue la línea de aire. Desconecte la manguera de la herramienta o del circuito y asegure el extremo de la manguera. Active progresivamente la alimentación de aire (para evitar un efecto de descompresión). Antes de alcanzar las condiciones completas de operación, la válvula debe activarse repentinamente y cortar el flujo. Quedará un ligero flujo de aire como parte de la función automática de reinicio. Si el fusible de aire no se activa, debe desconectar la unidad y utilizar el fusible de aire correspondiente a un rango de flujo menor.

Tabla de selección de mangueras en espiral

Procedimiento de selección de una manguera en espiral:

Seleccione el tamaño de rosca de su manguera, el diámetro interno de la manguera en pulgadas y la longitud de la manguera en pies. La presión de alimentación mínima en psi se indica en la tabla que aparece más abajo. El fusible de aire apropiado se muestra en la columna de la izquierda. El asterisco "*" en mitad de un número de parte representa el tipo de rosca: escriba una "A" para roscas NPT y una "C" para roscas ISO G. Si no se muestra ningún valor, puede que no sea posible proteger su manguera con un fusible de aire. Si tiene alguna duda, consulte a Norgen o a su distribuidor.

Modelo de válvula	Tamaño de rosca	Longitud de la manguera en pies	Diámetro interno de la manguera (pulgadas)												
			0.125	0.188	0.215	0.250	0.313	0.370	0.470	0.500	0.590	0.750	1.000	1.250	1.500
T60*2890	1/4	12		124	64	29	16	11	8	8	8	7	7	7	7
T60*2890	1/4	25			126	52	25	14	9	9	8	7	7	7	7
T60*2890	1/4	50			244	97	42	21	11	10	8	8	7	7	7
T60*2890	1/4	100				187	76	35	15	13	10	8	7	7	7
T60*2891	1/4	12				70	31	17	10	9	8	7	7	7	7
T60*2891	1/4	25				137	57	27	13	11	9	8	7	7	7
T60*2891	1/4	50					107	47	19	15	11	8	7	7	7
T60*2891	1/4	100					207	87	30	23	14	9	8	7	7
T60*3890	3/8	12			125	52	25	12	11	9	8	7	7	7	7
T60*3890	3/8	25				102	45	18	15	10	8	7	7	7	7
T60*3890	3/8	50				196	82	29	22	14	9	8	7	7	7
T60*3890	3/8	100					157	50	38	20	11	8	7	7	7
T60*3891	3/8	12					132	57	21	17	11	8	7	7	7
T60*3891	3/8	25						111	37	28	16	10	8	7	7
T60*3891	3/8	50						215	67	49	25	12	8	8	7
T60*3891	3/8	100							126	91	42	17	9	8	7
T60*4890	1/2	12					132	57	21	17	11	8	7	7	7
T60*4890	1/2	25						111	37	28	16	10	8	7	7
T60*4890	1/2	50						215	67	49	25	12	8	8	7
T60*4890	1/2	100							126	91	42	17	9	8	7
T60*4891	1/2	12						119	39	30	17	10	8	7	7
T60*4891	1/2	25							74	54	27	13	8	8	7
T60*4891	1/2	50							141	102	46	18	10	8	8
T60*4891	1/2	100								196	85	29	12	9	8
T60*6890	3/4	12						119	39	30	17	10	8	7	7
T60*6890	3/4	25							74	54	27	13	8	8	7
T60*6890	3/4	50							141	102	46	18	10	8	8
T60*6890	3/4	100								196	85	29	12	9	8
T60*6891	3/4	12							96	70	33	15	9	8	7
T60*6891	3/4	25							193	139	62	23	11	8	8
T60*6891	3/4	50									116	38	14	9	8
T60*6891	3/4	100									224	69	20	11	9
T60*8890	1	12							123	89	41	17	9	8	7
T60*8890	1	25								178	78	27	12	9	8
T60*8890	1	50									148	47	16	10	8
T60*8890	1	100										88	24	13	9
T60*8891	1	12							231	166	73	26	11	8	8
T60*8891	1	25									144	46	16	10	8
T60*8891	1	50										85	24	12	9
T60*8891	1	100										163	41	17	11
T60*B890	1-1/2	12									147	47	16	10	8
T60*B890	1-1/2	25										90	25	13	9
T60*B890	1-1/2	50										173	43	18	11
T60*B890	1-1/2	100											78	29	16
T60*B891	1-1/2	12										89	25	13	9
T60*B891	1-1/2	25										179	44	18	12
T60*B891	1-1/2	50											81	30	16
T60*B891	1-1/2	100											154	52	24

Serie T55/T56

Válvulas antirretorno

En línea

M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"



Permiten el flujo libre de aire solamente en una dirección

Diseño sencillo y confiable

Exentas de silicón

Baja presión de abertura

Las conexiones macho T56 tienen un O-ring en las roscas paralelas

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con y sin lubricación.

Presión de operación:

1.5 a 145 psig (0.1 a 10 bar).

Temperatura de operación:

0°F a 175°F* (-20°C a +80°C).

*Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (+2°C).

Materiales

Cuerpo: aluminio (T55), latón (T56).

O-ring: nitrilo.

Válvula: POM.

Resorte: acero inoxidable.

Nota: sellos de Viton para versiones de alta temperatura.

Modelos alternativos

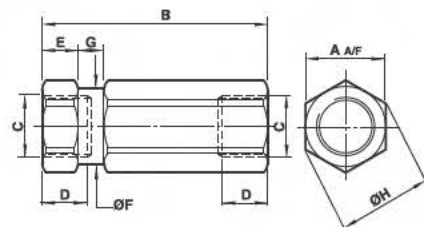
Para ver la serie T15 de válvulas antirretorno enchufables en línea, consulte el sitio web.

Serie T55

Tamaño de puerto	Cv de factor de flujo**	Apertura de presión	Peso en oz	Modelo métrico	NPT	BSPP	BSPT
M5	0,19	0,73	0,35	T55M0500			
1/8	0,59	0,73	0,53		T55A1800	T55C1800	T55B1800
1/4	1,35	0,73	0,88		T55A2800	T55C2800	T55B2800
3/8	2,20	0,73	2,12		T55A3800	T55C3800	T55B380
1/2	3,70	0,73	2,82		T55A4800	T55C4800	T55B4800

** Cv medido en gal/min de EEUU.

T55

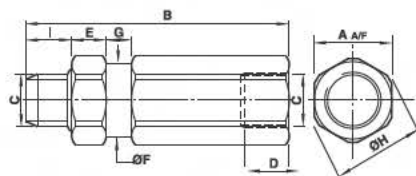


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
T55M0500	0.43	1.08	M5	0.20	0.16	0.42	0.12	0.47
T55A1800	0.55	1.67	1/8	—	0.28	0.54	0.16	0.59
T55B1800	0.55	1.67	1/8	—	0.28	0.54	0.16	0.59
T55C1800	0.55	1.67	1/8	0.28	0.28	0.54	0.16	0.59
T55A2800	0.67	2.13	1/4	—	0.31	0.66	0.20	0.73
T55B2800	0.67	2.13	1/4	—	0.31	0.66	0.20	0.73
T55C2800	0.67	2.13	1/4	0.41	0.31	0.66	0.20	0.73
T55A3800	0.94	2.48	3/8	—	0.35	0.93	0.28	1.02
T55B3800	0.94	2.48	3/8	—	0.35	0.93	0.28	1.02
T55C3800	0.94	2.48	3/8	0.47	0.35	0.93	0.28	1.02
T55A4800	1.06	3.03	1/2	—	0.47	1.05	0.39	1.18
T55B4800	1.06	3.03	1/2	—	0.47	1.05	0.39	1.18
T55C4800	1.06	3.03	1/2	0.59	0.47	1.05	0.39	1.18

Serie T56

Tamaño de puerto	Cv de factor de flujo**	Apertura de presión	Peso en oz	Modelo métrico	NPT	BSPP	BSPT
M5	0,19	0,73	0,64	T56M0500			
1/8	0,59	0,73	1,59		T56A1800	T56C1800	T56B1800
1/4	1,23	0,73	2,82		T56A2800	T56C2800	T56B2800

** Cv medido en gal/min de US.

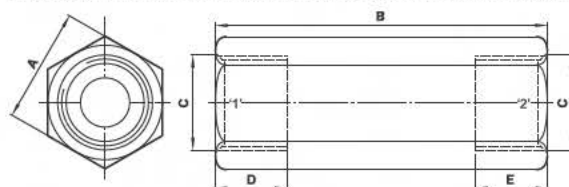


Modelo	A	B	C	D	F	G	H	I
T56M0500	0.43	1.25	M5	.20	0.42	0.12	0.47	0.17
T56A1800	0.55	1.93	1/8	—	0.54	0.16	0.59	0.37
T56B1800	0.55	1.93	1/8	—	0.54	0.16	0.59	0.37
T56C1800	0.55	1.77	1/8	.28	0.54	0.16	0.59	0.22
T56A2800	0.67	2.46	1/4	—	0.66	0.20	0.73	0.56
T56B2800	0.67	2.32	1/4	—	0.66	0.20	0.73	0.43
T56C2800	0.67	2.21	1/4	.41	0.66	0.20	0.73	0.31

Serie C/523 - C/524

Modelo	Puerto	Cv de factor de flujo	Apertura de presión psi	Peso en oz.	Kit de repuestos
NPT	ISO G	Tamaño	de flujo		NPT ISO G
C/523	S/523	3/4	6.5	0.9	19.4 QC/523/00 QS/523/00
C/524	S/524	1	8.9	0.9	38.9 QC/524/00 QS/524/00

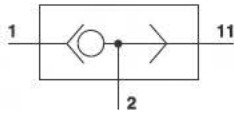
Nota: para aplicaciones de alta temperatura debe agregarse una T al número de parte del kit de repuestos (i.e. TQS/520/00) La presión inicial de abertura puede ser más alta si la válvula ha estado almacenada mucho tiempo.



Modelo	A	B	C	D	E
C/523	1.42	3.6	3/4	0.71	0.71
S/523	1.42	3.6	3/4	0.71	0.71
C/524	1.93	4.88	(1)	0.98	0.98
S/524	1.93	4.88	(1)	0.98	0.98

Serie T65 de 1/8" y 1/4"

Válvulas de doble efecto NPT e ISO G



Permite conectar dos fuentes de señales independientes a una línea de piloto común

Se puede utilizar para ejecutar una función lógica 'OR'

De las dos presiones aplicadas, selecciona la más alta

Se puede combinar para operar desde tres o más fuentes

Las válvulas se pueden agrupar

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con y sin lubricación, gases inertes.

Operación:

Válvula de doble efecto.

Montaje:

Orificios pasantes en el cuerpo de la válvula.

Tamaño de puerto:

Rosca hembra.

NPT

1/8 NPT T65A1800

1/4 NPT T65A2800

ISO G

G1/8 T65C1800

G1/4 T65C2800

Presión de operación:

10 a 145 psi (0.7 - 10 bar).

Temperatura de operación:

0° a 175°F (-20°* a +80°C).

*Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

Materiales

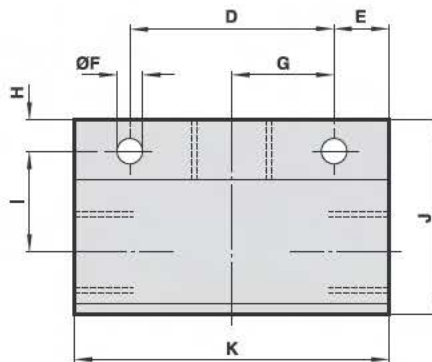
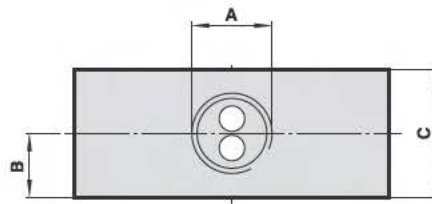
Cuerpo: zinc.

Bola: nitrilo.

Asiento: latón.

Número de producto NPT	ISO G	Tamaño de puerto	Factor de flujo Cv	Peso en oz. (kg)
T65A1800	T65C1800	1/8	0.42	1.9 (.055)
T65A2800	T65C2800	1/4	0.64	4.6 (.130)

NPT de conformidad con ANSI-B1.20.1



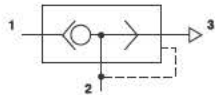
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
T65A 1800	1/8 NPT	0.30	0.59	0.79	0.3	0.21	0.39	0.24	0.39	1.00	1.42
T65C 1800	G1/8	0.30	0.59	0.79	0.3	0.21	0.39	0.24	0.39	1.00	1.42
T65A 2800	NPT1/4	0.39	0.79	0.98	0.49	0.21	0.49	0.31	0.47	1.18	2.00
T65C 2800	G1/4	0.39	0.79	0.98	0.49	0.21	0.49	0.31	0.47	1.18	2.00

NPT de conformidad con ANSI-B1.20.1
G de acuerdo con BS 2779/ISO 228/1

Series T70 y C/511

Válvulas de escape rápido

1/8" a 3/4"



Permite que el aire sea expulsado con rapidez de los recipientes y los cilindros

Permite a los cilindros alcanzar mayores velocidades

Diseño y construcción sencillos y compactos

Gran confiabilidad de operación

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con y sin lubricación.

Presión de operación:

7 a 145 psi (0.5 a 10 bar) (T70)

10 a 145 psi (0.7 a 10 bar) (S/511)

10 a 100 psig (0.7 a 7 bar) (S/513, S/514)

Temperatura de operación:

-4°F a 176°F (-20°C a +80°C).

Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (+2°C).

Materiales

Cuerpo y cubierta:

Aleación de zinc (T70*1800 & T70*2800, S/513),

Aleación de zinc (T70*3800 & T70*4800, S/511, S/514)

Sellos: nitrilo (T70), poliuretano (S/51*).

O-ring: nitrilo.

Elemento: plástico poroso (S/513, S/514).



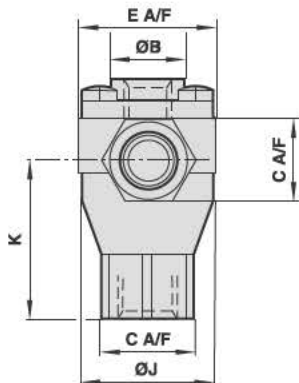
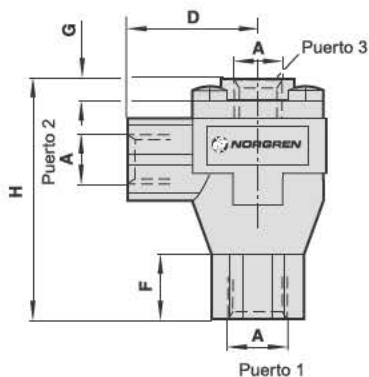
Modelo	ISO G	Puerto de entrada	Puerto de salida	Puerto de escape	Cv de factor de flujo Direction 1 - 2*	Cv de factor de flujo Direction 2 - 3	Peso oz	Kit de reparación (solamente sellos)
T70A 1800	T70C 1800	1/8	1/8	1/8	0.9	1.8	5.3	T70C1800K0
T70A 2800	T70C 2800	1/4	1/4	1/4	1.9	2.5	4.6	T70C2800K0
T70A 3800	T70C 3800	3/8	3/8	3/8	3.8	5.5	7.4	T70C3800K0
T70A 4800	T70C 4800	1/2	1/2	1/2	5.3	5.9	6.7	T70C4800K0
C/511	S/511	1/2	3/4	3/4	1.9/5.1**	10.8	11.0	QS/511/00

* Factor de flujo medido a 87 psi (6 bar) (entrada) de dirección de guía

** Se muestra un valor de Cv alternativo para 14.5 psi (1 bar). Para la Serie T70, Cv aproximadamente igual que a 6 bar. Roscas NPT de conformidad con ANSI-B1.20.1

Modelo	T70A1800	T70C1800	T70A2800	T70C2800	T70A3800	T70C3800	T70A4800	T70C4800	C/511*
A	1/8 NPT	G1/8	1/4 NPT	G1/4	3/8 NPT	G3/8	1/2 NPT	G1/2	1/20 - 3/4
ØB	0.75	0.75	0.75	0.75	1.18	1.18	1.18	1.18	-
C A/F	0.75	0.75	0.75	0.75	1.18	1.18	1.18	1.18	-
D	1.10	1.10	1.10	1.10	1.57	1.57	1.57	1.57	2.0
E A/F	1.18	1.18	1.18	1.18	1.81	1.81	1.81	1.81	1.87
F	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	-
G	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	-
H	2.09	2.09	2.09	2.09	2.89	2.89	2.89	2.89	3.38
ØJ	1.14	1.14	1.14	1.14	1.81	1.81	1.81	1.81	-
K	1.40	1.40	1.40	1.40	1.89	1.89	1.89	1.89	2.72

* Observe que la forma de C/511 es diferente. Consulte a nuestro departamento técnico para obtener especificaciones exactas.



Tiempos típicos (en segundos) de llenado y escape

Modelo	Tamaño de puerto	Volumen	Tiempo de llenado	Tiempo de escape
T70A1800	1/8" NPT	150 cd	0.036	0.021
T70A2800	1/4" NPT	150 cd	0.023	0.017
T70A3800	3/8" NPT	1500 cd	0.110	0.080
T70A4800	1/2" NPT	15,000 cd	0.460	0.480
C/511	3/4" NPT	15,000 cd	0.480	0.250

Nota: el tiempo de llenado es de 0 a 80 psig (0 a 5.5 bar) y el tiempo de escape es de 101 a 20 psig (7.0 to 1.4 bar)

Serie T15

Controles de flujo enchufables

En línea

Tubo con diámetro exterior Ø 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2" pulgadas

Tubo métrico con diámetro exterior de Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12



Alto rendimiento de flujo

Aptos para montaje en panel/pared y múltiple

El ajuste se puede bloquear

La aguja cautiva del regulador no expulsa aire al ser desatornillada

Posición de ajuste mediante perilla

Tecnología de anillo de agarre retirable que combina componentes de plástico y latón para obtener un diseño compacto y una excelente conexión

Camisa de desconexión roja que indica las dimensiones de tubo en unidades métricas

Camisa de desconexión gris que indica las dimensiones de tubo en pulgadas

Confiables y resistentes a la corrosión

Datos técnicos

Fluido:

Aire filtrado, comprimido.

Operación:

Control de flujo unidireccional.

Montaje:

En línea. Montados en panel mediante tuerca de montaje hexagonal. Montados en pared mediante orificios pasantes en el cuerpo del regulador. Múltiple mediante conexión rápida.

Presión de operación:

1.5 a 145 psig (0.1 a 10 bar máximo).

Temperatura de operación:

0° a 175°F (-20° a +80°C).

Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 35°F (+2 °C).

Materiales

Diámetro exterior de 3 mm, 1/8", 5/32", 1/4", 5/16", y 3/8":

Cuerpo: PBT plástico.

Sellos: sello de nitrilo exento de silicón.

Partes externas metálicas: latón con baño de níquel.

Partes internas: latón.

Resorte: acero inoxidable.

Anillo de agarre: acero inoxidable.

Perilla y tuerca de panel: POM plástico.

Diámetro exterior de 5 mm, 3/16" y 1/2":

Casquillo de sujeción: latón con baño de níquel.

Modelos alternativos

Controles de flujo con forma de bloque, Serie T1000.

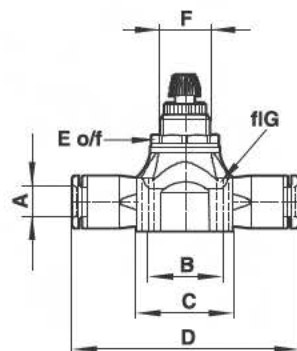
Controles de flujo para trabajo pesado, M/800 y S/790.



Tubo en pulgadas	Modelo	Tubo métrico	Modelo	Factor de flujo máx. regulado Cv**	Factor de flujo libre Cv**	oz (kg)
1/8"	T15Y0001	3 mm	T15P0003	0.3	0.3	.46 (0.013)
5/32"	T15Y0002	4 mm	T15P0004	0.45	0.45	.46 (0.013)
3/16"	T15Y0003*	5 mm	T15P0005*	0.85	0.85	1.13 (0.032)
1/4"	T15Y0004	6 mm	T15P0006	1.3	1.3	.99 (0.028)
5/16"	T15Y0005	8 mm	T15P0008	2.2	2.2	1.66 (0.047)
3/8"	T15Y0006	10 mm	T15P0010	2.9	3.2	3.28 (0.093)
1/2"	T15Y0007*	12 mm	T15P0012*	5.4	5.4	.50 (0.0143)

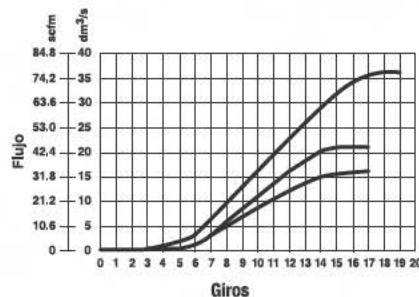
* Disponible en sistema con casquillo de sujeción

** C medido en dm³/(s.bar) Cv medido en gal/min de EEUU

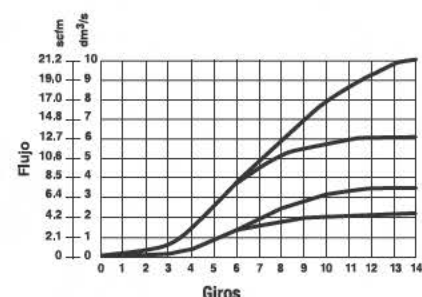


Pulgada	A	B	C	D	E	F	ØG
T15Y0001	1/8	0.51	0.67	1.81	0.51	M10x1	0.09
T15Y0002	5/32	0.51	0.67	1.81	0.51	M10x1	0.09
T15Y0003	3/16	0.75	0.98	1.93	0.59	M12x1	0.14
T15Y0004	1/4	0.75	0.98	2.17	0.59	M12x1	0.14
T15Y0005	5/16	0.83	1.06	2.58	0.71	M14x1.5	0.14
T15Y0006	3/8	1.04	1.34	3.02	0.94	M20x1.5	0.17
T15Y0007	1/2	1.12	1.42	3.64	0.94	M20x1.5	0.17
Métrico	A	B	C	D	E	F	ØG
T15P0003	0.12	0.51	0.67	1.81	0.51	M10x1	0.09
T15P0004	0.16	0.51	0.67	1.81	0.51	M10x1	0.09
T15P0005	0.20	0.75	0.98	1.93	0.59	M12x1	0.14
T15P0006	0.24	0.75	0.98	2.17	0.59	M12x1	0.14
T15P0008	0.31	0.83	1.06	2.58	0.71	M14x1.5	0.14
T15P0010	0.39	1.04	1.34	3.02	0.94	M20x1.5	0.17
T15P0012	0.47	1.12	1.42	3.64	0.94	M20x1.5	0.17

Flujo frente a giros a 6 bar - flujo en dm³/s ANR



— T15-OD12-1/2
— T15-OD10-3/8
— T15-OD8-5/16



— T15-OD6-1/4
— T15-OD5-3/16
— T15-OD4-5/32
— T15-OD3-1/8

Tubería y accesorios

Tubo de nylon en pulgadas

Recomendado para el uso con conectores enchufables Pneufit

Fabricado con nylon 11

Clasificación UL-94HB de retardo de llama

Estabilizado frente a la influencia del calor y la luz

Enviado en espirales de 100 ft (30m) empacadas en bolsas de polietileno

Especificaciones

Fluidos: aire comprimido, nitrógeno, gases inertes.

Material: nylon 11,

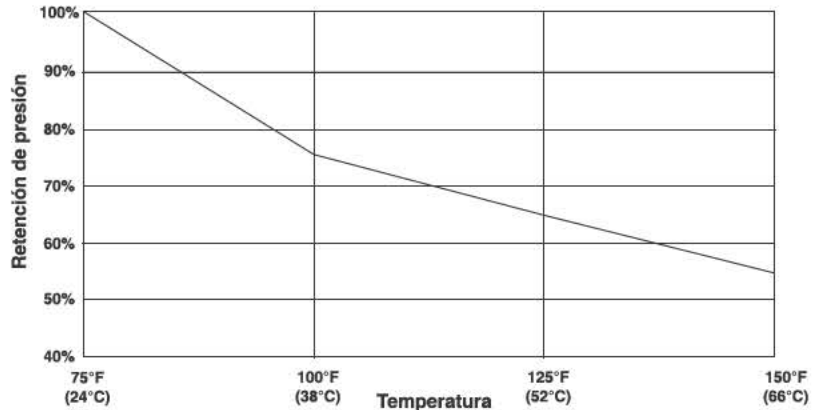
Temperatura nominal: -60°F a 200°F (-5°C a 93°C)*.

Vacío nominal: hasta 28° Hg (711 mm Hg).

Tolerancias de diámetro: + 0.002"; -0.004".

Dureza: 78 Rockwell R.

Presión de operación a temperatura elevada



Tubería				Máxima presión de operación		Radio mínimo de plegado		Número de parte y color					
Diám. ext (pulgadas)	Diám. int. (pulgadas)	Diám. ext (mm)	Diám. int. (mm)	-40°F a 70°F (psig)	-40°C a 20°C (bar)	pulgadas	mm	Natural	Negro	Azul	Verde	Rojo	Amarillo
1/8	0,093			225	15,5	0,38	10	PB 0051 100	PB 0751 100	PB 0551 100	PB 0251 100	PB 0151 100	PB 0351 100
5/32	0,106	4	2,3	275	19,0	0,50	13	PB 0052 100	PB 0752 100	PB 0552 100	PB 0252 100	PB 0152 100	PB 0352 100
3/16	0,138			225	15,5	0,63	16	PB 0053 100	PB 0753 100	PB 0553 100	PB 0253 100	PB 0153 100	PB 0353 100
1/4	0,180			250	17,2	0,88	22	PB 0054 100	PB 0754 100	PB 0554 100	PB 0254 100	PB 0154 100	PB 0354 100
5/16	0,232	8	5,5	220	15,2	1,25	32	PB 0055 100	PB 0755 100	PB 0555 100	PB 0255 100	PB 0155 100	PB 0355 100
3/8	0,275			220	15,2	1,50	38	PB 0056 100	PB 0756 100	PB 0556 100	PB 0256 100	PB 0156 100	PB 0356 100
1/2	0,375			200	13,8	2,00	51	PB 0057 100	PB 0757 100	PB 0557 100	PB 0257 100	PB 0157 100	PB 0357 100

Notas

La presión de operación de la tubería de nylon 11 se calcula mediante un factor de seguridad de 4 a 1.

* Para determinar las presiones de operación a otras temperaturas, observe el diagrama. La tubería se suministra en espirales de 100 ft (30.5m) empacadas en bolsas de polietileno Para otros colores, longitudes o tipos de empacado, consulte a la fábrica.

Tubo de poliuretano

Recomendado para el uso con conectores enchufables Pneufit

Fabricado en poliuretano

Enviado en espirales de 100' empacadas en bolsas de polietileno

Especificaciones

Fluidos: aire comprimido.

Material: poliuretano con 95 de dureza durométrica.

Temperatura nominal: -40°F a 165°F (-40°C a 73°C).

Vacío nominal: hasta 28° Hg (711 mm Hg).

Tolerancias de diámetro: ± 0.005".



Tubería		Máxima presión de operación a 75°F		Radio mínimo de plegado	Número de parte y color				
Diám. ext. (mm)	Diám. int. (mm)	psig	bar		Natural	Negro	Trans azul	Trans verde	Trans Rojo
1/8"	,066	233	16,1	1/4"	PW 0051 100	PW 0751 100	PW 0551 100	PW 0251 100	PW 0151 100
5/32"	,094	176	12,1	3/8"	PW 0052 100	PW 0752 100	PW 0552 100	PW 0252 100	PW 0152 100
1/4"	,160	148	10,2	1/2"	PW 0054 100	PW 0754 100	PW 0554 100	PW 0254 100	PW 0154 100
5/16"	,197	155	10,7	3/4"	PW 0055 100	PW 0755 100	PW 0555 100	PW 0255 100	PW 0155 100
3/8"	,245	147	10,1	7/8"	PW 0056 100	PW 0756 100	PW 0556 100	PW 0256 100	PW 0156 100

Tubería métrica

Recomendada para el uso con conectores enchufables Pneufit.

Fabricado con nylon 12

Resistente a muchas sustancias químicas

Excelente presión nominal

La tubería negra proporciona una degradación ultravioleta reducida

Cumple las normas BS5409-1:1976 y DIN 73378

Enviado en espirales de 25 metros (82 ft) empacadas en bolsas de polietileno.

Especificaciones

Fluidos: aire comprimido, nitrógeno, gases inertes.

Material: nylon 12".

Máxima temperatura de operación continua: 80°C (175°F).

Tubería		Máxima presión de operación		Radio mínimo de plegado		Número de parte y color				
Diám. ext. (mm)	Diám. int. (mm)	-40°C a 20°C bar	(-40°F a 70°F) psig	mm	pulgadas	Natural	Negro	Azul	Verde	Rojo
4	2.5	28.0	406	25	0.98	PA 0004 025	PA 0704 025	PA 0504 025	PA 0204 025	PA 0104 025
5	3.0	31.0	450	25	0.98	PA 0005 025	PA 0705 025	PA 0505 025	PA 0205 025	PA 0105 025
6	4.0	25.0	362	30	1.18	PA 0006 025	PA 0706 025	PA 0506 025	PA 0206 025	PA 0106 025
8	6.0	19.0	275	50	1.97	PA 0008 025	PA 0708 025	PA 0508 025	PA 0208 025	PA 0108 025
10	7.5	24.0	348	60	2.36	PA 0010 025	PA 0710 025	PA 0510 025	PA 0210 025	PA 0110 025
12	9.0	18.0	261	75	2.95	PA 0012 025	PA 0712 025	PA 0512 025	PA 0212 025	PA 0112 025
14	11.0	15.0	218	80	3.15	PA 0014 025	PA 0714 025	PA 0514 025	PA 0214 025	PA 0114 025

Para otros colores, longitudes o tipos de empaqueo, consulte a la fábrica.

Cortador de tubos

Realiza en la tubería de nylon los cortes limpios y cuadrados que se necesitan para establecer conexiones exentas de fugas.

Gracias a sus pequeñas dimensiones (3" de longitud, 1" de anchura, 1" de altura) resulta fácil de manejar y de transportar.

Gracias a la acción de un resorte, permanece cerrado cuando no se utiliza.

Número de parte del pedido: M/3314.

Cuchillas de recambio (paquete de 5) M/32009



Pieza para montaje de tubos, con 2 soportes

Número de parte	Tamaño de tubo	Tamaño del tornillo de montaje	Color
94 910 004	5/32" & 4 mm	#4	Negro
94 910 006	1/4" & 6 mm	#4	Negro
94 910 008	5/16" & 8 mm	#6	Negro
94 910 010	3/8"	#6	Negro
94 910 012	1/2"	#6	Negro
94 910 015	5/8"	#10	Negro

Ahorre tiempo de instalación: las piezas para montaje de tubos permiten realizar un montaje rápido y seguro y separar los tubos a una distancia exacta.

La tubería se inserta a presión en los soportes, lo que permite organizar circuitos ordenados.

Las piezas para montaje de tubos están perforadas para permitir el montaje mediante tornillos para metales.



Marcadores para tubos

Los marcadores para tubos de PVC eliminan la posibilidad de confundir las conexiones de fluido proporcionando una indicación de fácil lectura.

Los caracteres negros, grabados permanentemente por medio de calor sobre un fondo blanco, no resultan afectados por la grasa, el aceite o los fluidos lubricantes.

Los marcadores se encajan sin herramientas antes o después de las terminaciones de los tubos. Se pueden retirar sin desconectar la tubería.

Gracias a su interior no adhesivo, el marcador no pellizca, retuerce ni deteriora la tubería.



Kits de marcadores de tubos

Tamaño de tubo (diám. ext.)	1/8"	5/32" & 4 mm	1/4" & 6 mm	3/8"
Código de				
Kit alfanumérico*	94 911 025	94 911 058	94 911 091	94 911 124
Kit descriptivo**	94 911 033	94 911 066	94 911 099	94 911 132

* Contiene 50 unidades, cada una de todos los números (0-9) y letras (A-H, J, P, R, X, Y, y Z)

** Contiene 50 unidades, cada una con CYL, PV, LV, IN, OUT, + y -.



Pieza de montaje para tubos, con 10 soportes

Número de parte	Tamaño de tubo	Tamaño del tornillo de montaje	Color
94 902 002	5/32" & 4 mm	#4	Negro
94 902 003	3/16"	#4	Negro
94 901 004	1/4" & 6 mm	#4	Blanco
94 902 004	1/4" & 6 mm	#4	Negro
94 903 004	1/4" & 6 mm	#4	Azul
94 904 004	1/4" & 6 mm	#4	Verde
94 905 004	1/4" & 6 mm	#4	Rojo
94 906 004	1/4" & 6 mm	#4	Amarillo
94 908 004	1/4" & 6 mm	#4	Gris
94 902 006	3/8" & 10 mm	-	Negro

La sección completa consta de 10 soportes (de 4" de longitud, 5/8" de anchura y 3/8" de altura) que se pueden cortar con facilidad para obtener entre 1 y 10 soportes individuales.

Cada canal está avellanado y admite tornillos para máquina del núm. 4

La tubería se inserta a presión en los soportes, lo que permite organizar circuitos ordenados.

Espuma de uretano sensible a la presión con reverso adhesivo para un rápido montaje (excepto en el modelo 3/8").

El diseño ranurado permite el montaje sobre superficies curvas o angulares. El color de las piezas de montaje combina con la máquina o la tubería.



Envoltura flexible en espiral

Envoltura flexible en espiral, en polietileno de color natural, que se enrolla con facilidad alrededor de agrupaciones de tubos de diferentes tamaños o cables eléctricos aislados.

El diámetro exterior nominal de 1/2" permite envolver agrupaciones de tubos con un diámetro de entre 3/8" y 4". Se puede envolver para obtener mayor flexibilidad o empalmar para obtener mayor rigidez.

La tubería o el cable se pueden extraer en cualquier punto.

Suministrada en espirales de 50' (15 metros).

Número de parte del pedido: 94 960 001.



Herramienta para desconectar

Permite desconectar tubos de todos los conectores Norgren. Ayuda en situaciones en las que el conector es de difícil acceso.

Número de parte: 54 0001 00



Partes de reemplazo

48 026 101

Arandela obturadora termoplástica de reemplazo para el uso con roscas 10-32 y M5. Vendidas individualmente.

48 031 101

Arandela obturadora unida Viton de reemplazo para el uso con roscas 10-32 y M5. Vendida en paquetes de 10.

Silenciadores Quietaire® para trabajo pesado

Serie MA y MB

1/8" a 2" BSPT, BSPP o PTF

Reducen los niveles de ruido del equipo neumático

Previenen los peligros de los escapes de línea abierta

Resistentes a la corrosión

Alta capacidad de flujo con una baja contrapresión

Gracias a la pantalla de malla de latón y la construcción de aluminio se obtiene un flujo mejorado, una más larga vida útil y un elemento limpiable

Evita que en los puertos de escape abiertos penetren partículas de metal, impurezas abrasivas, polvo y otros contaminantes

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, con y sin lubricación.

Gases inertes.

Operación:

Silenciador de escape.

Montaje:

Directamente en el puerto de escape.

Presión máxima: 300 psig (20.7 bar).

Temperatura máxima: 176°F (80°C).

Consulte a nuestro servicio técnico para el uso a temperaturas inferiores a 2°C.

Materiales

Elemento: cable de latón.

Base: aluminio.

Casco: aluminio.

Modelos alternativos

Gama M/S y C/S de silenciadores plásticos porosos.

Serie T40 de silenciadores Quietaire de bronce sinterizado.



Rosca macho

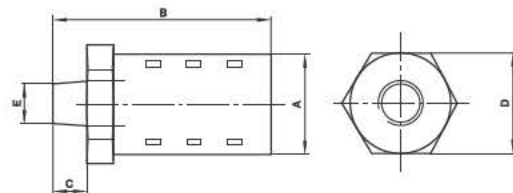
Modelo	PTF	BSPT	Tamaño de puerto	Factor de flujo Cv*/C	kg.
MB001A	MB001B		1/8"	1.3 / 5.3	1.05
MB002A	MB002B		1/4"	2.3 / 9.4	1.05
MBP03A	MBP03B		3/8"	2.9 / 11.8	1.05
MB003A	MB003B		3/8"	4.9 / 20.0	3.53
MB004A	MB004B		1/2"	6.8 / 27.7	3.17
MBP06A	MBP06B		3/4"	7.2 / 29.4	3.17
MB006A	MB006B		3/4"	14.8 / 60.4	15.9
MB008A	MB008B		1"	18.0 / 73.4	14.0
MBP10A	MBP10B		1 1/4"	23.6 / 96.3	14.0

*Cv medido en galones/minuto de EEUU medido en dm³/(s.bar)

Rosca hembra

Modelo	PTF	BSPT	BSPP	Tamaño de puerto	Factor de flujo Cv*/C	kg.
MA001	MA001B			1/8"	0.8 / 3.26	1.05
MA002	MA002B			1/4"	2.4 / 9.79	1.05
MA003	MA003B			3/8"	5.7 / 23.3	3.53
MA004	MA004B			1/2"	6.9 / 28.1	3.17
MA006	MA006B			3/4"	18.0 / 73.4	15.9
MA008	MA008B			1"	20 / 81.6	14.0
MA010		MA010C		1-1/4"	42 / 171.4	21.9
MA012		MA012C		1-1/2"	39 / 159.1	21.2
MA016A		MA016C		2"	59 / 241.0	26.8

*Cv medido en galones/minuto de EEUU medido en dm³/(s.bar)



Rosca macho

A	B	C	D	E*	
0.83	2.01	0.35	0.81	1/8"	MB001
0.83	2.17	0.51	0.81	1/4"	MB002
0.83	2.17	0.51	0.81	3/8"	MBP03
1.26	3.46	0.51	1.25	3/8"	MB003
1.26	3.62	0.67	1.25	1/2"	MB004
1.26	3.62	0.67	1.25	3/4"	MBP06
2.01	5.28	0.79	2.00	3/4"	MB006
2.01	5.43	0.91	2.00	1"	MB008
2.01	5.51	1.02	2.00	1 1/4"	MBP10

* Para MB***B Rc (BSPT) de acuerdo con BS21 y ISO - 7/1

Para MB***A PTF-SAE SHORT de acuerdo con ANSI-B1.20.1x

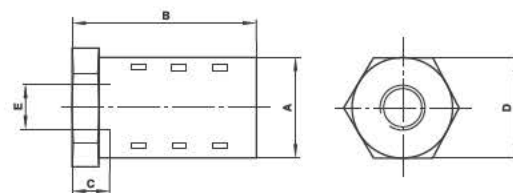
Rosca hembra

A	B	C	D	E*	
0.83	1.65	0.24	0.81	1/8"	MA001
0.83	1.77	0.35	0.81	1/4"	MA002
1.26	3.07	0.35	1.25	3/8"	MA003
1.26	3.27	0.47	1.25	1/2"	MA004
2.01	4.65	0.47	2.00	3/4"	MA006
2.01	4.65	0.59	2.00	1"	MA008
2.52	5.67	0.59	2.50	1 1/4"	MA010
2.52	5.67	0.59	2.50	1 1/2"	MA012
2.99	6.61	0.63	3.00	2"	MA016A

* Para MA***B Rc (BSPT) de acuerdo con BS21 y ISO - 7/1

Para MA***A PTF-SAE SHORT de acuerdo con ANSI-B1.20.1

Para MA***C G (BSPP) de acuerdo con BS2779 y ISO-228/x



Gamas adicionales

Silenciadores de bronce sinterizado

Tamaño	Modelo NPT	Cv
10-32	MS000A	
1/8	MS001A	0.7
1/4	MS002A	1.4
3/8	MS003A	1.9
1/2	MS004A	3.8
3/4	MS006A	6.5
1	MS008A	10.5
1-1/4	MS010A	11.8
1-1/2	MS012A	18.3

Reducen los niveles de ruido del equipo neumático.
Compactos y eficientes.
 Se enrosca directamente en el puerto de escape.
 Evitan que entre suciedad.



Tamaño	Modelo BSPT	Tamaño	Modelo BSPP	Cv
		M5	T40M0500	0.2
1/8"	T40 B1800	1/8	T40C1800	0.54
1/4"	T40 B2800	1/4	T40C2800	1.6
3/8"	T40 B3800	3/8	T40C3800	3.5
1/2"	T40 B4800	1/2	T40C4800	5.1
3/4"	T40 B6800	3/4	T40C6800	9.0
1"	T40 B8800	1	T40C8800	11.6

Silenciadores de plástico poroso

Tamaño	Modelo NPT	Modelo BSPP	Cv
M5		M/S0	0.31
1/8	C/S1	M/S1	0.98
1/4	C/S2	M/S2	1.93
3/8	C/S3	M/S3	3.75
1/2	C/S4	M/S4	
3/4	C/S6	M/S6	7.79
1	C/S8	M/S8	9.63

Reducen los niveles de ruido del equipo neumático.
Compactos, eficientes y ligeros.
 Se enrosca directamente en el puerto de escape.
 Evitan que entre suciedad.
 De bajo costo.



Silenciadores con espiga

Tamaño	Modelo NPT
5/32"	T45Y0002
1/4"	T45Y0004
3/8"	T45Y0006
6mm	T45P0006
8mm	T45P0008
10mm	T45P0010
12mm	T45P0012

Reducen los niveles de ruido del equipo neumático.
Compactos, eficientes y ligeros.
 Se insertan directamente en el puerto de escape de conector enchufable.
 Evitan que entre suciedad.
 De bajo costo.



Silenciador coalescente Quietaire

Tamaño del puerto NPT	Número de parte	Cv de factor de flujo
1/2	MC004A	5.2
3/4	MC006A	9.2
1	MC008A	15.7

Elemento de cartucho fácilmente reemplazable
 La remoción de neblina de aceite del aire de escape permite obtener un ambiente de trabajo más limpio.
 Construcción robusta y resistente a la corrosión



Gamas adicionales

Control de velocidad de bronce sinterizado

Tamaño de puerto NPT	Número de parte	Cv de factor de flujo
1/2	MQ004A	2.5
3/4	MQ006A	2.5
1	MQ008A	7.7
1-1/4	MQ010A	7.7

Elemento de cartucho fácilmente reemplazable.
La remoción de neblina de aceite del aire de escape permite obtener un ambiente de trabajo más limpio.
Construcción robusta y resistente a la corrosión.



Control de velocidad de plástico

Tamaño del puerto NPT	Número de parte
1/8	MM001A
1/4	MM002A
3/8	MM003A
1/2	MM004A
3/4	MM006A
1	MM008A

Elemento difusor limpiable de 40 micrones hecho de bronce sinterizado.
Construcción resistente a la corrosión.
Tornillo de ajuste para controlar el flujo de aire de escape.
Al girar el tornillo de ajuste se consigue un cambio de flujo suave y gradual.



Silenciador Quietaire de alto rendimiento para control de flujo

Tamaño de puerto	Número de parte		Máx. factor de flujo en Cv
	NPT	Métrica o ISO G	
M5	-	T20M0500	0.07
1/8	T20A1800	T20C1800	0.4
1/4	T20A2800	T20C2800	0.8
3/8	T20A3800	T20C3800	1.7
1/2	T20A4800	T20C4800	2.4

Elemento difusor limpiable de 40 micrones hecho de bronce sinterizado.
Construcción resistente a la corrosión.
Tornillo de ajuste para controlar el flujo de aire de escape.
Al girar el tornillo de ajuste se consigue un cambio de flujo suave y gradual.



Respiraderos

Tamaño del puerto NPT	Número de parte	Cv de factor de flujo
1/8	MV001A	0.1
1/4	MV002A	0.1
3/8	MV003A	0.3
1/2	MV004A	0.5
3/4	MV006A	1.3
1	MV008A	1.6
1-1/4	MV010A	4.2
1-1/2	MV012A	5.2
Tamaño del puerto ISO G	Número de parte	Cv de factor de flujo
1/8	M/1511	0.45
1/4	M/1512	1.1
1/2	M/1514	1.5
3/4	M/1516	3.9
1	M/1518	5.5

Evitan que entre suciedad con una mínima restricción del flujo.
Construcción robusta y compacta.
Se enroscan directamente en el puerto de escape.





Índice por Número de parte-b
Advertencia y Garantía-g

Apéndice

Producto	Página	Producto	Página	Producto	Página
#10068*	VAL-70	12 023+	COM-3	3487-17	PDA-41
#100671	VAL-70	12 029+	COM-3	3487-18	PDA-41
#101***	VAL-70	12 087+	COM-3	3487-19	PDA-41
#10219*	VAL-70	12 040+	COM-3	3487-68	PDA-41
#102144	VAL-84	12 080+	COM-3	3487-80	PDA-41
#1+	VAL-86	12 082+	COM-4	3487-8*	PDA-46
#1 6408 #2	VAL-86	12 084+	COM-4	3490-08	PDA-41
#1 6602 #2	VAL-86	12 006+	COM-7	3682-17	PDA-41
#1 6612 #2	VAL-86	12 006+	COM-24	3664-02	PDA-41
#230**	PBC-8	12 115+	COM-5	3736-08	PDA-41
#6668#	VAL-84	12 125+	COM-4	3820-0*	PDA-41
10 001-6-1	VAL-84	12 225+	COM-4	3862-16	PDA-41
10 010+	COM-24	12 415+	COM-5	488**	ACT-60
10 019+	COM-24	12 424+	COM-6	4880-61H	PDA-3
10 020+	COM-19	12 425+	COM-4	4880-88	PDA-18
10 022+	COM-19	12 426+	COM-5	4188-0*	PDA-47
10 023+	COM-19	12 432+	COM-4	4218-88	PDA-3
10 040+	COM-19	12 445+	COM-5	4214-61	PDA-3
10 043+	COM-21	12 447+	COM-6	4214-62	PDA-3
10 049+	COM-21	12 449+	COM-6	4216-**	PDA-3
10 061+	COM-23	12 464+	COM-6	4224-60	PDA-3
10 080+	COM-19	12 467+	COM-6	4245-88	PDA-3
10 071+	COM-23	12 468+	COM-6	4266-61	PDA-3
10 082+	COM-19	12 488+	COM-6	4318-60	PDA-3
10 038+	COM-24	12 406+	COM-7	4314-61	PDA-3
10 115+	COM-23	12 461+	COM-6	4314-62	PDA-3
10 124+	COM-23	12 471+	COM-6	4316-**	PDA-3
10 125+	COM-23	12 440+	COM-38	4324-60	PDA-3
10 145+	COM-21	12 490+	COM-37	4345-88	PDA-3
10 147+	COM-22	12-247+	COM-6	4366-61	PDA-3
10 167+	COM-22	13 004+	COM-7	4388-61	PDA-3
10 169+	COM-22	13335-**	VAL-106	4380-***	PDA-3
10 106+	COM-24	13336-60	VAL-106	4380-***	PDA-6
10 215+	COM-23	13338-60	VAL-106	4380-760	PDA-7
10 225+	COM-23	13340-**	VAL-106	4381-60*	PDA-11
10 228+	COM-21	16 080+	COM-24	4381-60*	PDA-11
10 247+	COM-21	18 080+	COM-24	4381-70*	PDA-11
10 267+	COM-22	18-804+	PDA-80	4382-***	PDA-12
10 287+	COM-22	17-801+	PDA-106	4383-60*	PDA-3
10 289+	COM-22	17-816+	PDA-106	4383-80*	PDA-3
10 415+	COM-21	17-104-30*	PDA-109	4383-70*	PDA-3
10 425+	COM-23	18-811-024	PDA-12	4384-700	PDA-16
10 A61+	COM-23	18-812+	PDA-109	4486-61	PDA-3
10 K51+	COM-37	18-823-610	PDA-12	4481-60	PDA-3
10 T49+	COM-38	180+	PBC-2	48 026 101	COM-66
100*	VAL- 64	185+	PBC-8	48 031 101	COM-66
10-816+	PDA-76	1870-11	PDA-86	488**	ACT-9
10-826+	PDA-76	28 +	COM-23	481**	ACT-9
10-836+	PDA-76	28AL +	PDA-82	482**	ACT-9
10-876+	PDA-76	210*	VAL-84	5088-88	PDA-71
11 004+	COM-7	2108-1	VAL-84	5181-88	PDA-9
11 044 033	PDA-82	2221***	VAL-70	528**	ACT-9
11-802+	PDA-86	2278-04	PDA-76	528-8*	PDA-37
11-806+	PDA-86	2278-22	PDA-76	5282-62	PDA-38
11-809+	PDA-80	2274-01	PDA-76	5282-63	PDA-38
11-816+	PDA-86	228-2**8	VAL-84	5282-64	PDA-48
11-842+	PDA-86	228-26*	VAL-84	5282-66	PDA-48
11-104+	PDA-84	2408-08	PDA-61	5286-02	PDA-48
11-800+	PDA-82	2767-0*	PDA-68	5286-10	PDA-48
11-800-100	PDA-82	3800-10	PDA-87	53-1800-***	PBC-18
11-800-304L	PDA-82	3836-0*	PDA-77	5311-08	PDA-47
11640-C9*	VAL-67	3101	VAL-84	5326-60	PDA-12
12 004+	COM-7	3102-76-76	VAL-84	53474-**	VAL-110
12 019+	COM-7	3102-76-8	VAL-84	53476-**	VAL-110
12 020+	COM-3	330+	PBC-8	536-8*	PDA-37
12 022+	COM-3	3487-0*	PDA-71	53822-**	VAL-110

+ Este número de parte tiene más dígitos
 * Contiene dígitos del número de parte en esta caso

Apéndice-b

Producto	Pagina	Producto	Pagina	Producto	Pagina
53-ABR-****	PSC-19	C/524	CON-48	C016C1+	CON-29
54 0001 00	CON-55	C/8**	CON-44	C01880+	CON-28
54237-**	VAL-97	C/P191**	VAL-84	C01881+	CON-28
54344-17	VAL-97	C/S*	CON-57	C01D30+	CON-35
54452-**	VAL-108	CO 022+	CON-3	C02250+	CON-27
54453-01	VAL-108	C00040*00	CON-12	C02251+	CON-27
54462-**	VAL-108	C00041*00	CON-30	C02260+	CON-27
54463-**	VAL-108	C00120*00	CON-30	C02261+	CON-27
54469-0*	VAL- 64	C00121*00	CON-30	C022A0+	CON-27
54574-50	VAL-108	CO02+	PDA-105	C02320+	CON-27
54580-**	VAL-108	C00200*00	CON-30	C02321+	CON-27
54673-89	VAL-108	C00201*00	CON-30	C02470+	CON-27
54674-89	VAL-108	C00220*0*	CON-32	C02471+	CON-27
54676-**	VAL-105	C00220*00	CON-30	C02480+	CON-28
54677-**	VAL-104	C00221***	CON-32	C02540+	CON-28
54677-**	VAL-108	C00221*00	CON-30	C02670+	CON-28
54689-**	VAL-105	C00230*0*	CON-32	C02671+	CON-28
54692-**	VAL-108	C00230*00	CON-31	C02680+	CON-28
54693-**	VAL-105	C00231*00	CON-31	C02681+	CON-28
54699-**	VAL-108	CO04+	PDA-105	C026C0+	CON-29
54933-0*	VAL-83	C00400*00	CON-30	C02880+	CON-28
54933-05	VAL-83	C00401*00	CON-30	C02881+	CON-28
54934-**	VAL-108	C00430*00	CON-30	COA510+	CON-29
54935-01	VAL-108	C00431*00	CON-30	COA511+	CON-29
5578-01	PDA-87	CO0600*00	CON-30	C0D510+	CON-29
5578-02	PDA-87	CO0601*00	CON-30	COE510+	CON-29
5578-05	PDA-91	CO0630*0*	CON-32	COF510+	CON-29
570-10	PDA-71	CO0630*00	CON-31	COF511+	CON-29
570-51	PDA-71	CO0631***	CON-32	COG510+	CON-29
5771-02	PDA-75	CO0631*00	CON-31	COG511+	CON-29
5778-05	PDA-87	CO0640*0*	CON-32	COK51+	CON-39
5797-50	PDA-3	CO0640*00	CON-31	COA0+	CON-39
5945-40	PDA-69	CO0641***	CON-32	C0TA0+	CON-39
5945-41	PDA-61	CO0641*00	CON-31	C10+	VAL-112
5PG +	PDA-109	CO06A0*0*	CON-32	C2 022+	CON-3
619-50	PDA-75	CO06A1***	CON-32	C20120*00	CON-12
6700-30	PDA-83	CO0820*0*	CON-32	C20200*0*	CON-13
681-01	PDA-56	CO0820*00	CON-31	C20200*00	CON-12
684-01	PDA-77	CO0821***	CON-32	C20220*0*	CON-14
695-01	PDA-67	CO0821*00	CON-31	C20220*00	CON-12
696-01	PDA-67	CO0840*0*	CON-32	C20230*0*	CON-13
714-01	PDA-79	CO0840*00	CON-31	C20290*00	CON-12
74316-50	PDA-9	CO0841***	CON-32	C20400*00	CON-12
77.31106	VAL-48	CO0841*00	CON-31	C20430*00	CON-12
773-03	PDA-75	CO0900*00	CON-31	C20600*00	CON-12
903170*900024	VAL-64	CO0901*00	CON-31	C20630*0*	CON-14
94 050+	CON-7	CO0D30+	CON-35	C20630*00	CON-13
94.00815	VAL-48	CO0D31+	CON-35	C20640*0*	CON-14
94.00816	VAL-48	CO0G+	CON-42	C20640*00	CON-13
94 90*	CON-54	CO0J30+	CON-35	C206A0*0*	CON-14
94 910+	CON-53	CO0J31+	CON-35	C20820*0*	CON-14
94 911+	CON-54	CO1250+	CON-27	C20820*00	CON-13
94 960 001	CON-55	CO12A0+	CON-27	C20840*0*	CON-14
A10+	VAL-110	CO12A1+	CON-27	C20840*00	CON-13
B05+	PDA-92	CO1470+	CON-27	C20900*00	CON-13
B07+	PDA-30	CO1471+	CON-27	C20D30+	CON-17
B10+	VAL-110	CO1480+	CON-28	C20G+	CON-42
B38 200 B2CA	PDA-30	CO1481+	CON-28	C20GE0+	CON-11
B38-*40-***	PDA-94	CO1540+	CON-28	C20J30+	CON-17
B39+	PDA-30	CO1541+	CON-28	C24250+	CON-9
B72G +	PDA-8	CO1670+	CON-28	C24260+	CON-9
B73G +	PDA-8	CO1671+	CON-28	C242A0+	CON-9
B74G +	PDA-8	CO1680+	CON-28	C24320+	CON-9
C/511	CON-50	CO1681+	CON-28	C24470+	CON-9
C/523	CON-48	CO16C0+	CON-29	C24480+	CON-10

+ Este número de parte tiene más dígitos

* Sustituye dígitos del número de parte en cada caso

Apéndice

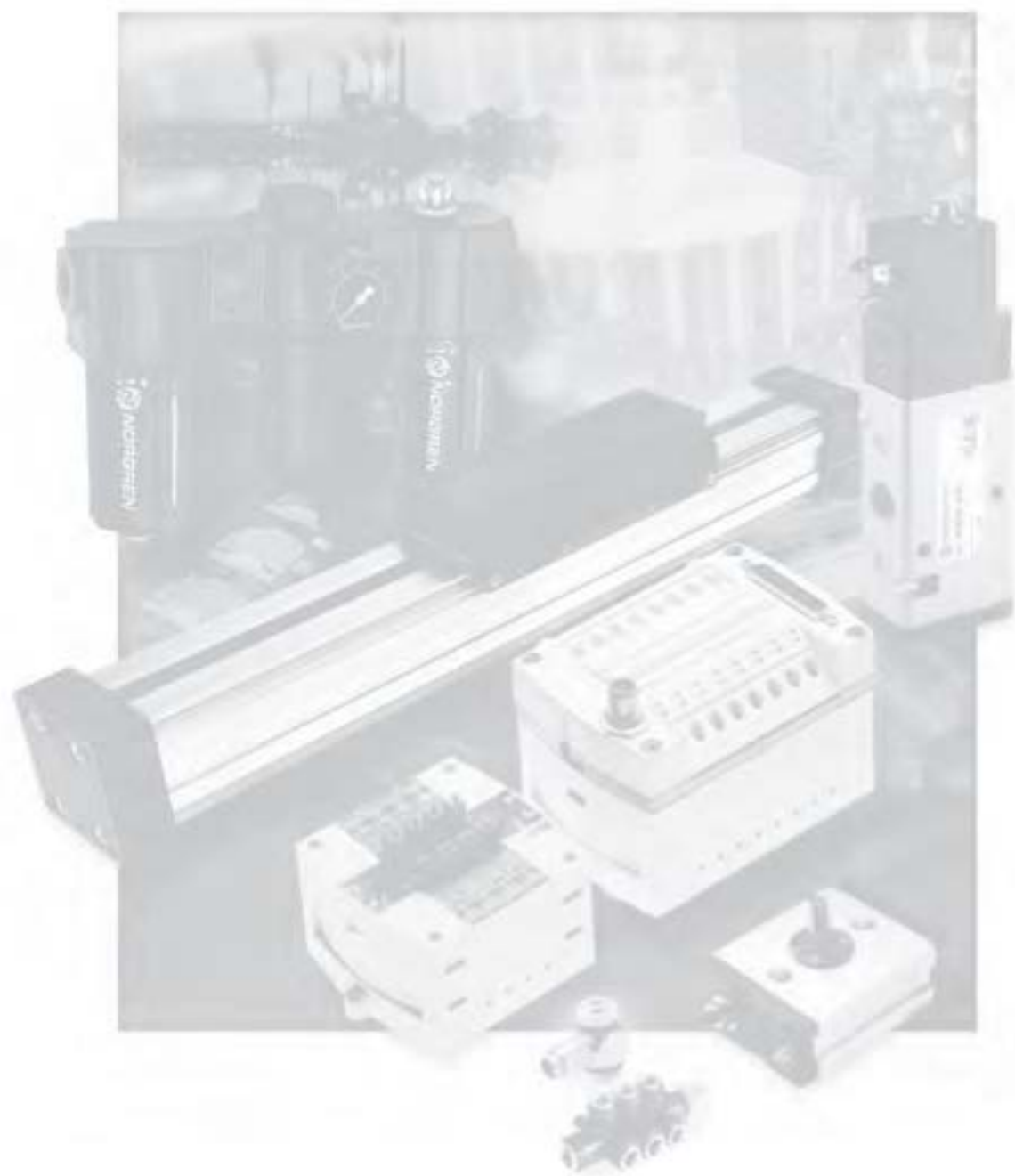
Producto	Página	Producto	Página	Producto	Página
C24540+	COM-10	L07+	PDA-74	PA51080+	ACT-66
C24670+	COM-10	L17+	PDA-74	PA5182***740	ACT-16
C24880+	COM-10	L22+	PDA-88	PA5188***767	ACT-18
C248C0+	COM-11	L72+	PDA-12	PTH+	PDA-82
C24880+	COM-10	L73+	PDA-12	PW **** 100	COM-62
C24880+	COM-17	L74+	PDA-12	DA1928 +	ACT-16
C20618+	COM-11	N716**	COM-59	DA8 +	ACT-16
C25510+	COM-11	N81***	ACT-68	DA8 +	ACT-19
C2610+	COM-11	N805A7***	ACT-14	DA8 +	ACT-23
C26518+	COM-11	N805L8M***	ACT-14	DA140/01822	ACT-23
C26518+	COM-11	N8***	COM-44	VE1873403-PF00	VAL-7
C269D+	COM-38	N8P15817**	ACT-15	VE1873403-KF00	VAL-7
C269D0+	COM-11	N8P1710***	ACT-15	VE1873403-PF00	VAL-13
C269D0110	COM-18	N8P181**	VAL-84	VE1873404-KF00	VAL-7
C269D8+	COM-38	N8P184***	ACT-15	VE1873406-KF00	VAL-7
C269D8110	COM-18	N8P189***	ACT-15	VE1873406-KF00	VAL-7
C-653+	ACT-53	N8P403***	ACT-15	VE25 +	VAL-27
C72A+	PDA-30	N8P4317*4	VAL-84	VE25/2500-*G00	VAL-48
C72C+	PDA-32	N8P43316/23	VAL-88	VE25/2501-*G00	VAL-48
C72H+	PDA-18	N8P471470**	ACT-15	VE25/2503-*GFB	VAL-48
C73A+	PDA-30	N8P72251080	ACT-14	VE25/2505-*GFB	VAL-48
C73C+	PDA-32	N8P72816	ACT-15	VE25/2504-*GFB	VAL-47
C73H+	PDA-18	N8P73801/5	ACT-14	VE25/2506-*GFB	VAL-47
C74A+	PDA-30	N85*	COM-57	VE25/2510-*G00	VAL-33
C74C+	PDA-32	N86***	COM-54	VE25/2511-PF00	VAL-33
C74H+	PDA-18	N81260+	COM-15	VE25/2700-KG08	VAL-49
C-76 +	ACT-55	N81280+	COM-33	VE25/2701-KG08	VAL-49
COM/22 +	VAL-84	N812AM +	COM-33	VE25/2703-KG08	VAL-49
C813	PDA-108	N8****	COM-15	VE25/2705-KG08	VAL-49
C816	PDA-108	N81880+	COM-34	VE25/2704-KG08	VAL-49
C87+	ACT-10	N82260+	COM-33	VE25/2706-KG08	VAL-49
C88+	ACT-10	N82280+	COM-15	VE25/2708-KG08	VAL-49
D10+	VAL-111	N822AM +	COM-33	VE25/2709-KG08	VAL-49
DC/91***/	ACT-50	N8****	COM-15	VE25/2710-KG08	VAL-49
DC/92***/	ACT-52	N82380+	COM-34	VE25/2711-KG08	VAL-49
DC/93***/	ACT-50	N82800+	COM-18	VE25/2713-KG08	VAL-49
DRM1A-S-88	VAL-84	N82820+	COM-18	VE25/2715-KG08	VAL-49
DRM2A-S-88	VAL-84	N82900+	COM-18	VE25/2717-KG08	VAL-49
E10 +	VAL-111	N82900+	COM-18	VE25/2719-KG08	VAL-49
F07 +	PDA-34	N81260+	COM-15	VE25/2718-KG08	VAL-49
F10 +	VAL-112	N82 +	COM-15	VE25/2719-KG08	VAL-49
F17 +	PDA-35	N82480+	COM-18	VE25/2743-KG08	VAL-35
F18 +	PDA-38	N8A +	COM-58	VE25/2756-KG08	VAL-49
F22 +	PDA-38	N8B +	COM-58	VE25/2756-KG08	VAL-50
F30 +	PDA-37	N8C +	COM-57	VE25/2900-KG*8	VAL-31
F45 +	PDA-35	N8M +	COM-58	VE25/2901-KG08	VAL-31
F47 +	PDA-35	N8N +	VAL-104	VE25/2903-KG08	VAL-31
F72C +	PDA-4	N8O +	COM-58	VE25/2903-KG00A	VAL-38
F72G +	PDA-2	N8E +	COM-57	VE25/2903-KG00	VAL-31
F72Y +	PDA-8	N8V +	COM-58	VE25/2903-KG00A	VAL-38
F73C +	PDA-4	P1A+	PDA-84	VE25/2903-KG08	VAL-31
F73G +	PDA-2	P1C+	PDA-88	VE25/2904-KG08	VAL-31
F74C +	PDA-4	P6F+	PDA-108	VE25/2906-KG08	VAL-7
F74G +	PDA-2	P6F+	PDA-108	VE25/2906-KG08	VAL-31
F74H +	PDA-4	P72C+	PDA-100	VE25/2907-KG08	VAL-21
F74Y +	PDA-8	P72E+	PDA-100	VE25/291*-KG08	VAL-18
FP682	VAL-84	P74 +	PDA-100	VE25/2910-KG08	VAL-40
FP682	VAL-84	P74 +	PDA-101	VE25/2911-KG08	VAL-40
FP682	VAL-84	P74E+	PDA-100	VE25/2912-KG08	VAL-40
G18+	VAL-116	P8A +	PDA-88	VE25/2916-KG08	VAL-40
H72+	PDA-18	P8B +	PDA-88	VE25/2916-KG08	VAL-40
H73+	PDA-18	P8C +	PDA-80	VE25/2917-KG08	VAL-40
H74+	PDA-18	P8D +	PDA-80	VZC7L2C1-CR1*A	VAL-72
K +	VAL-87	PA **** 025	COM-63	X3 +	VAL-88
K***K**	VAL-87	PB **** 100	COM-62	Z000**	VAL-124

+ Este número de parte tiene más dígitos
 * Sustituye dígitos del número de parte en cada caso

Apéndice-d

Producto	Pagina	Producto	Pagina	Producto	Pagina
QM/192***	ACT-14	T60+	CON-46	V70532-K00	VAL-74
QM/27/2/1	ACT-23	T64+	PDA-103	V70535-BA0	VAL-74
QM/31/***/22	ACT-23	T65+	CON-49	V70535-RA0	VAL-74
QM/570**/25	ACT-15	T68+	PDA-104	V70535-RA	VAL-79
QM/8***/24	ACT-19	T70+	CON-50	V7054*-KA0	VAL-73
QM/8***/25	ACT-15	T72+	PDA-102	V71020-K**	VAL-84
QM/8***/26	ACT-19	T73+	PDA-102	V71022-K**	VAL-84
QM/8***/32	ACT-15	T74+	PDA-102	V72G+	PDA-14
QM/8***/35	ACT-15	V06+	PDA-80	V74G+	PDA-14
QM/8***/38	ACT-15	V07+	PDA-80	VE1ASCN1-M1200	VAL-21
QM/8***/40	ACT-23	V10009-C00	VAL-31	VE1FBCRS-M125P	VAL-21
QM/8020/44	ACT-15	V10027-D**	VAL-72	VE2FBC9P-00000	VAL-21
QS/511	CON-50	V10592-C01	VAL-7	VE2FBC9P-9S030	VAL-21
R05+	PDA-92	V10592-C01	VAL-31	VE2FBC9P-9S050	VAL-21
R06+	PDA-40	V10633-A**N	VAL-83	VE2FBC9P-9S010	VAL-57
R14+	PDA-46	V11340-E03	VAL-21	VE2FBC9S-00000	VAL-21
R16+	PDA-46	V11554-K30	VAL-57	VM10+	VAL-52
R17+	PDA-34	V11556-E03	VAL-57	VM106517AQ030*	VAL-57
R18-***-RGLA	PDA-34	V11556-E10	VAL-57	VM106517AQ080*	VAL-56
R18-***-RNXA	PDA-68	V11569-E0*	VAL-16	VM10AS10A-00***	VAL-58
R22+	PDA-96	V11570-E0*	VAL-16	VM10CAFNB-00***	VAL-58
R24-***-RGLA	PDA-38	V11574-K30	VAL-57	VM10DNFNB-00***	VAL-58
R24-***-RNXA	PDA-68	V11588-E01	VAL-21	VM10DPFNB-00***	VAL-59
R-27+	PSC-18	V11589-E01	VAL-21	VM10IBFNB-00***	VAL-59
R30M+	PDA-52	V11590-E01	VAL-21	VM10LBFB-00***	VAL-60
R38-10*	PDA-59	V11591-E01	VAL-21	VM10RIFNB-00***	VAL-58
R38-200-RNCA	PDA-58	V11592-E01	VAL-21	VP10 +	PSC-12
R38-240-RNCA	PDA-94	V11598-E01	VAL-57	VP50 +	PSC-14
R40+	PDA-60	V11599-E01	VAL-57	VP51 +	PSC-16
R41+	PDA-60	V11654-E01	VAL-21	VS18 +	VAL-2
R43+	PDA-48	V44A+	VAL-73	VS1872004-*FF0	VAL-23
R44+	PDA-70	V45A+	VAL-73	VS1872005-*FF0	VAL-23
R46+	PDA-32	V60-V62+	VAL-62	VS1872010-*F00	VAL-9
R72G+	PDA-10	V70436-*00	VAL-74	VS1872011-PF00	VAL-9
R72M+	PDA-54	V705**-RA0	VAL-74	VS1872200-KF00	VAL-24
R73G+	PDA-10	V70500-KA0	VAL-74	VS1872201-KF00	VAL-24
R74G+	PDA-10	V70501-*AB	VAL-76	VS1872202-KF00	VAL-24
R83+	PDA-70	V70501-BAB	VAL-74	VS1872203-KF00	VAL-24
R84+	PDA-72	V70501-RAB	VAL-74	VS1872204-KF00	VAL-24
R91+	PDA-44	V70502-RA0	VAL-77	VS1872205-KF00	VAL-24
RA-**	ACT-36	V70504-RA0	VAL-77	VS1872206-KF00	VAL-24
RA/8***	ACT-22	V70506-RA0	VAL-77	VS1872208-KF00	VAL-25
RM/192***	ACT-14	V70508-RA0	VAL-77	VS1872209-KF00	VAL-25
RM/80**/M	ACT-38	V70510-RA0	VAL-77	VS1872210-KF00	VAL-25
RM1A-8B	VAL-84	V70512-RA0	VAL-77	VS1872211-KF00	VAL-25
RM2A-8B	VAL-84	V70522-K00	VAL-31	VS1872213-KF00	VAL-24
RM3A-8B	VAL-84	V70523-K00	VAL-31	VS1872215-KF00	VAL-25
R07+	PDA-32	V70524-CAC	VAL-74	VS1872217-KF00	VAL-24
RT/572**	ACT-46	V70524-SAC	VAL-74	VS1872218-KF00	VAL-24
S/523	CON-48	V70525-*AF	VAL-74	VS1872219-KF00	VAL-24
S/524	CON-48	V70525-BAE	VAL-76	VS1872255-KF00	VAL-24
SXE+	VAL-81	V70525-xAF	VAL-76	VS1872256-KF00	VAL-25
SXP+	VAL-83	V70526-*AF	VAL-74	VS1872400-KF01	VAL-7
T1000+	CON-41	V70526-BAE	VAL-76	VS1872400-KF02	VAL-7
T15+	CON-51	V70526-xAF	VAL-76	VS1872400-KF03	VAL-7
T20+	CON-58	V70527-KA*	VAL-74	VS1872400-KF04	VAL-7
T40+	CON-57	V70527-KA1	VAL-78	VS1872400-KF10	VAL-11
T45+	CON-57	V70527-KA2	VAL-78	VS1872400-KF20	VAL-11
T45P00**	VAL-57	V70527-KA3	VAL-79	VS1872400-KF30	VAL-11
T45Y0006	VAL-57	V70527-KA4	VAL-79	VS1872400-KF40	VAL-11
T51+	CON-45	V70528-KA0	VAL-74	VS1872401-KF00	VAL-7
T52+	CON-45	V70529-BA0	VAL-74	VS1872402-AF00	VAL-7
T53+	CON-45	V70529-RA0	VAL-74		
T55+	CON-48	V70530-KA0	VAL-74		
T56+	CON-48	V70531-KA0	VAL-74		

+ Este número de parte tiene más dígitos
 * Sustituye dígitos del número de parte en cada caso



Advertencia

Estos productos están destinados únicamente a sistemas industriales de aire comprimido. No utilice estos productos cuando la presión y temperatura puedan sobrepasar las especificadas en los "Datos técnicos".

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones que no figuren entre las especificaciones publicadas, consulte a GATES NORGRN.

Debido al uso indebido, la antigüedad o un funcionamiento defectuoso, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos. Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de que existan fallos de funcionamiento en todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y adoptar las medidas de seguridad adecuadas para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse dichos fallos.

En el caso de no poder proporcionar protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertir de ello al usuario final en el manual de instrucciones. Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales deberán tomar en cuenta las advertencias específicas que figuran en las hojas de instrucciones suministradas con estos productos.

Los diseñadores de sistemas también deben preocuparse de cumplir todos los requisitos de la OSHA, incluidos los procedimientos de cierre/etiquetado que se especifican en el Título 29 CFR 1910.147.

Se debe reconocer que las advertencias son válidas para cualquier producto, independientemente de cuál sea su fabricante, y no están limitadas a los productos fabricados por GATES NORGRN. Los productos GATES NORGRN tienen una sólida reputación de calidad y rendimiento. Sentimos la responsabilidad adicional de entregar información o advertencias a los clientes para ayudarles a utilizar nuestros productos de manera razonable y segura.

Garantía

Garantizamos que los productos vendidos por GATES NORGRN no tienen defectos de materiales ni mano de obra por un periodo de dos años a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando tales productos se utilicen en conformidad con los usos recomendados por GATES NORGRN. La responsabilidad legal de GATES NORGRN se limita a la reparación, reembolso del precio de venta pagado, o el reemplazo del producto, según el exclusivo criterio de GATES NORGRN, de los productos que se prueben como defectuosos, siempre y cuando éstos sean devueltos a GATES NORGRN con franqueo pagado en el origen. Las garantías expresadas arriba reemplazan y excluyen otras garantías.

No hay otras garantías, expresas ni implícitas, excepto las que se incluyen en este documento. No se hacen garantías implícitas de comerciabilidad ni idoneidad para un propósito en particular, las que se descartan explícitamente. La responsabilidad legal de GATES NORGRN por incumplimiento de la garantía como se indica en este documento es el único resarcimiento, y en ningún caso GATES NORGRN será responsable por daños fortuitos o imprevistos, incluso si la posibilidad de dichos daños fortuitos o imprevistos pueda haberse informado a GATES NORGRN.

GATES NORGRN se reserva el derecho a discontinuar la fabricación de cualquier producto o cambiar los materiales, el diseño o las especificaciones de los productos.





La experiencia de Gates Norgren en servicio al cliente, sus adelantos y su tecnología de punta en ingeniería y manufactura, están a su servicio.

Gates México S.A. de C.V.
Cerrada de Galeana # 5
Fracc. Industrial la Loma
Tlalnepantla, Estado de México.
CP 54060
Tel (01 55)53-33-2700
Rev. 25 Ag 2007.

