



PIP20

SISTEMA DE TUBERÍA DE ALUMINIO PARA AIRE

FACIL | RÁPIDO | CONFIABLE | ECONÓMICO



Tabla de Contenido

Contenido	01
Introducción y Certificados	02
Introducción a los productos	03
Ventajas y características	04
Aplicaciones de PiPro	05
Especificaciones del Producto	06
Manuales Técnicos	07-19
Alcance del servicio	20-21

AHORRA MÁS

FÁCIL
RÁPIDO
CONFIABLE
ECONÓMICO

Acerca de Nosotros

Como pionero en la distribución de aire comprimido y fluidos a presión, PiPro se dedica a la mejora continua de tuberías y accesorios de aluminio para aire comprimido, vacío, gas inerte, etc. Después de años de investigación y desarrollo de ingeniería, hemos lanzado la última generación de sistema de tuberías de aluminio para aire PiPro.

Reconocemos la importancia de la seguridad y confiabilidad que el sistema de tuberías de aire representa para la industria. PiPro Aluminium cumple con los requisitos de varias certificaciones y estándares de la industria, lo que garantiza el más alto nivel de seguridad y calidad. Con confianza en su diseño patentado y gestión de calidad, los productos fabricados por PiPro están garantizados con 15 años de garantía de calidad.

Entendemos sus necesidades, nuestro equipo experto están listos para ayudarlo a obtener el sistema de tuberías de aire y los componentes más adecuados. PiPro se compromete a brindar un excelente servicio al cliente en productos de calidad a un precio competitivo.



Certificados

ISO, CE, ASME, TUV, PED2014 / 68 / EU



Ventajas

PiPro: sistema de tuberías de aire de rendimiento optimizado

El sistema de tubería de aire de aluminio PiPro es adecuado para aire comprimido, vacío y gas inerte, etc. El sistema de tubería de aire PiPro varía de 20 mm (3/4 ") a 200 mm (8 ") para integrar su proyecto sin comprometer el rendimiento. A través de su diseño confiable sin fugas y material duradero resistente a la corrosión, el sistema de tubería de aire de aluminio PiPro proporciona constantemente fuentes de aire limpias y de calidad, garantiza un ahorro total de costos y la optimización de su sistema de aire y eficiencia de producción.

Esta hecho de aluminio liviano pero duradero que garantiza aire de alta calidad y baja caída de presión. Los accesorios y tuberías de diseño modular se pueden reutilizar.

El sistema de tuberías de aire PiPro cumple con los requisitos de varias certificaciones y estándares de la industria, lo que garantiza el más alto nivel de seguridad y calidad. Los productos Ali PiPro están garantizados con 15 años de garantía de calidad.

Comuníquese con PiPro para obtener más detalles.

Rápido, Fácil y Adaptable a Modificación | Instalación

El exclusivo diseño modular patentado por PiPro y los accesorios push-to-connect hacen que el sistema sea súper fácil y rápido de instalar, modificar y expandir sin soldar, unir o cualquier otro proceso que requiera mucho tiempo. Ayuda a ahorrar entre un 60% y un 80% de costos de instalación, modificación y mantenimiento.

PiPro reduce significativamente el costo en todo el proceso

1. El diseño fácil y rápido de PiPro ayuda a reducir el costo de instalación, modificación y mantenimiento.
2. PiPro ayuda a ahorrar energía aumentando la eficiencia, reduciendo las caídas de presión y eliminando fugas o desconexiones.
3. PiPro proporciona fuentes de aire continuas, limpias y de calidad, que prolongarán la vida útil de su línea de producción.



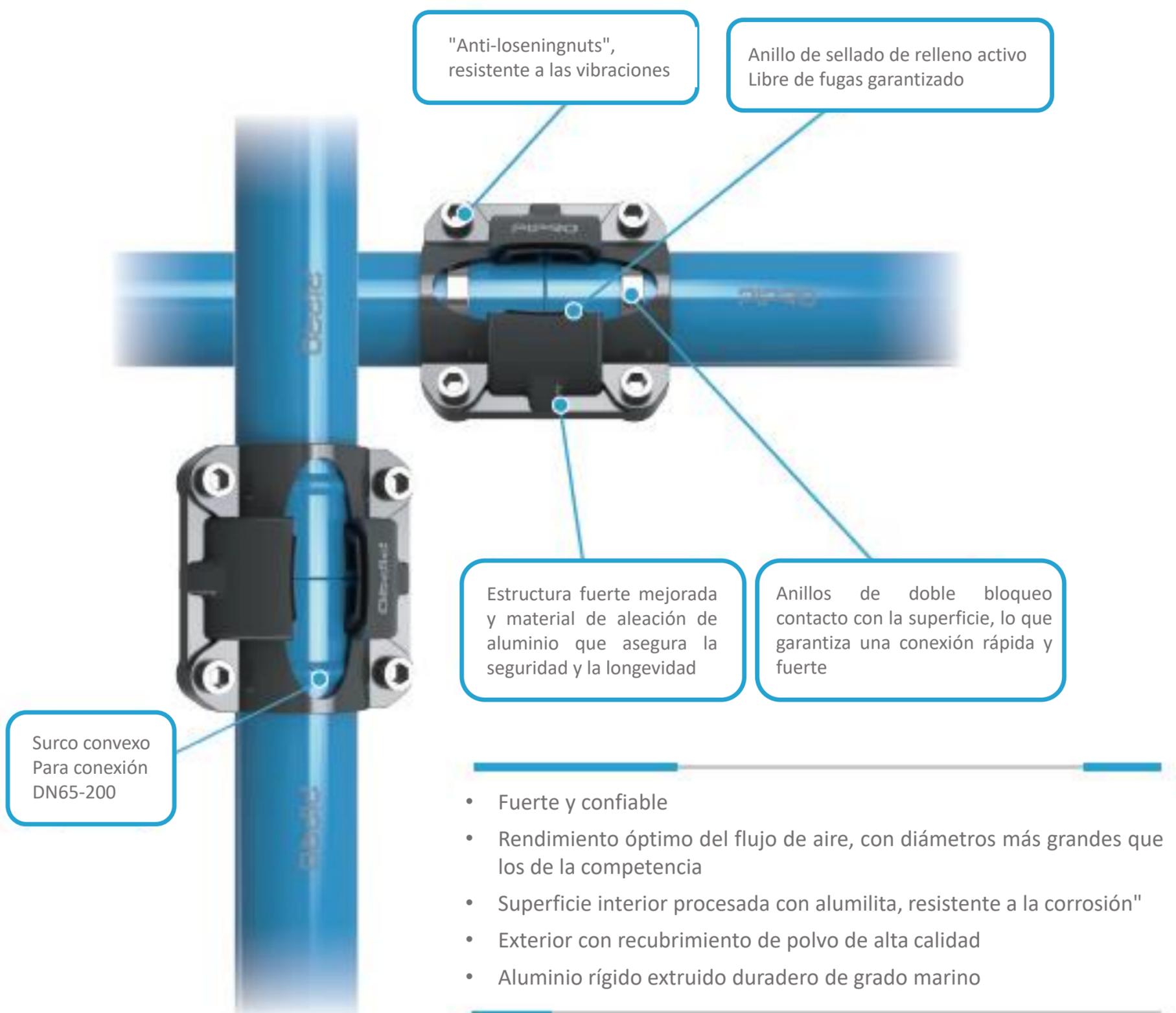
Diseño Exclusivo, Desempeño Óptimo

Comparado con las opciones tradicionales y otras tuberías de aluminio, los sistemas de aire de PiPro mejoran con diseños vanguardistas.

Características mejoradas de PiPro

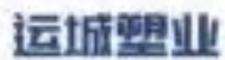
1. El anillo de bloqueo dual C con agarre de contacto total garantiza una conexión fuerte;
2. Los pernos anti-aflojamiento garantizan la resistencia a cualquier vibración;
3. El diseño de nervadura reforzada hace que los accesorios sean extremadamente confiables;
4. El diseño de la porción elevada hace que la caída rápida se conecte mejor y fluya sin humedad;
5. Los diámetros interiores más grandes optimizan un mejor flujo de aire;
6. El anillo de sello exclusivo asegura un mejor sellado sin fugas;

Características del producto



Referencias de Clientes

PiPro cuenta con clientes en diferentes industrias, Alimentos, Maquinaria, Electrónica, Embalaje, Autopartes, Textil, Bebidas, Tabaco, Materiales de construcción, Aeroespacial, Química, Muebles y Electrodomésticos.





Especificaciones Técnicas Generales

Presión máxima: 16 Bar
Temperatura de operación: -20°C, +80°C
Calidad ISO8573

Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Gas inerte

Resistencia al fuego

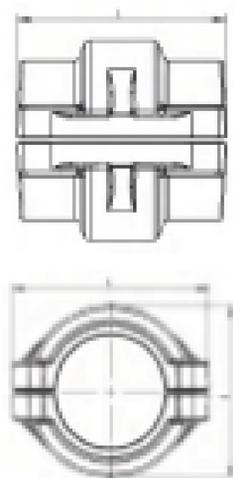
El sistema no propaga el fuego
Aleación de aluminio extruido: 6063 T5
Desempeño de flujo óptimo
Ligero
Cubierta exterior de alta calidad

Tubería de Aluminio



Diam	Código	D(mm)	d(mm)	L(mm)	Espesor
20/¾"	92060 00	23.5	20.5	5800	1.5
25/1"	92560 00	28.5	25.5	5800	1.5
40/1½"	94060 00	44	41	5800	1.5
50/2"	95060 00	54	50	5800	2
65/2½"	96560 00	73	68.4	5800	2.3
80/3"	98060 00	89	84.2	5800	2.4
100/4"	91B60 00	108	103	5800	2.5
150/6"	91W60 00	148	142.5	5800	2.75

Conectores tubo a tubo

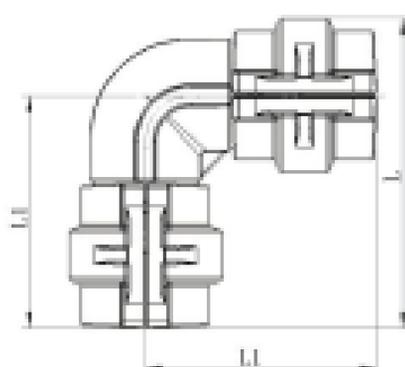


Conector tubo a tubo

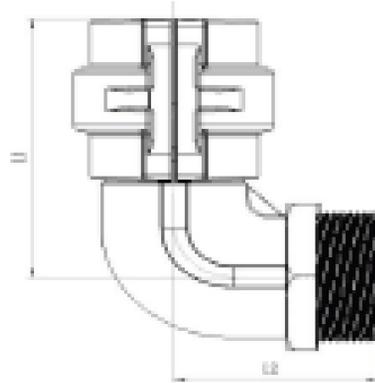
Diam	Código	L	A	B
20/¾"	12000 00	61	50	41
25/1"	12500 00	63	56	47
40/1½"	14000 00	70	79	66
50/2"	15000 00	73	88	77
65/2½"	16500 00	94	118	100
80/3"	18000 00	96	136	117
100/4"	11B00 00	96	163	141
150/6"	11W00 00	110	214.5	189



Codo 90°



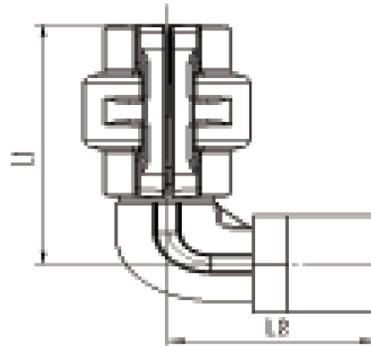
Diam	Código	L	L1
20/¾"	22000 01	105	84
25/1"	22500 01	116	92
40/1½"	24000 01	139	106
50/2"	25000 01	156	117
65/2½"	26500 01	208	151
80/3"	28000 01	231	164.5
100/4"	21B00 01	271	189
150/6"	21W00 01	342.5	248



Codo roscado macho

Diam	Código	L1	L2	Rosca
20	22000W 01	84	52.5	3/4"
25	22500W 01	92	59	1"
40	24000W 01	104	69	1 1/2"
50	25000W 01	118	79	2"

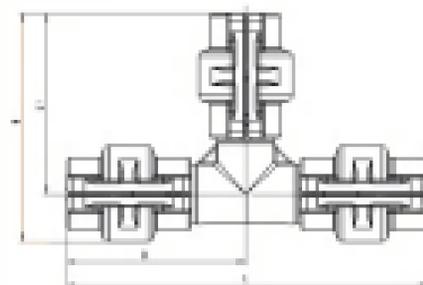
Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar



Codo roscado hembra

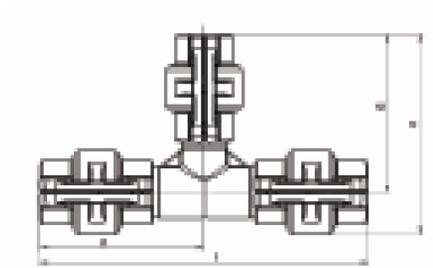
Diam	Código	L1	L2
20/3/4"	22000N 01	84	52.5
25/1"	22500N 01	92	59
40/1 1/2"	24000N 01	104	69
50/2"	25000N 01	118	79

Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar



Te

Diam	Código	L1	L2	H
25/1"	32500 01	181	91	115
40/1 1/2"	34000 01	213	105	139
50/2"	35000 01	226	152	75
65/2 1/2"	36500 01	297	206	148
80/3"	38000 01	319	226	159.5
100/4"	31B00 01	354	259	177
150/6"	31W00 01	466	233	327



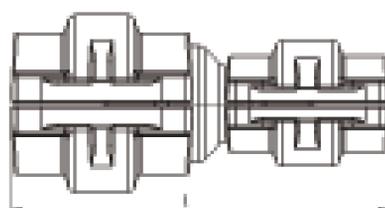
Te reducida hembra

Diam	Código	L	H
25x20/3/4"	32520 01	181	114
40x25/1"	34025 01	213	137
40x20/3/4"	34020 01	213	131
50x40/1 1/2"	35040 01	226	151
50x25/1"	35025 01	226	144
65x40/1 1/2"	36540 01	297	184
65x50/2"	36550 01	297	185
80x65/2 1/2"	38065 00	319	224
80x50/2"	38050 00	319	201
100x65/2 1/2"	31B65 00	354	251
100x80/3"	31B80 00	354	251
150x80/3"	31W80 00	466	320.5
150x100/4"	31W1B 00	466	320

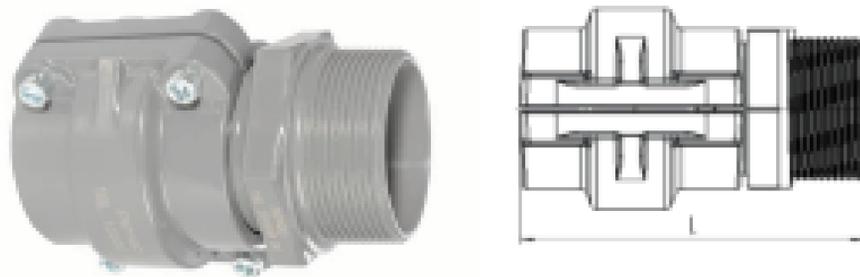


Conector de reducción

Diam	Código	L
25x20/3/4"	42520 01	135
40x25/1"	44025 01	147
40x20/3/4"	44020 01	144
50x40/1 1/2"	45040 01	160
50x25/1"	45025 01	159
65x40/1 1/2"	46540 01	189
65x50/2"	46550 01	190
80x50/2"	48050 01	192
80x65/2 1/2"	48065 01	214
100x65/2 1/2"	41B65 01	219
100x80/3"	31B80 00	219
150x80/3"	41W80 00	268
150x100/4"	41W1B 00	269



Adaptador roscado* macho

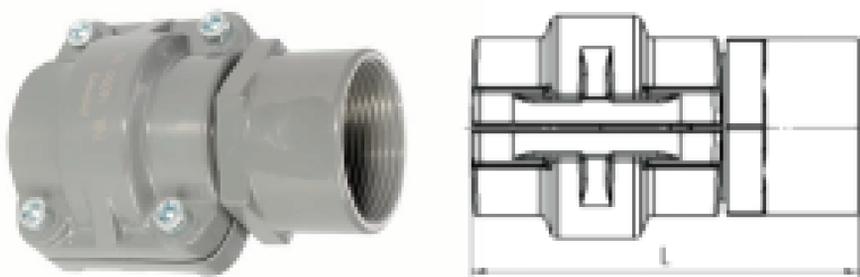


Diam	Código	L
DN20-3/4"	52020W 01	98
DN20-1/2"	52015W 01	97
DN20-1"	52025W 01	
DN25-1"	52525W 01	104
DN25-3/4"	52520W 01	103
DN25-1/2"	52515W 01	103
DN40-1 1/2"	54040W 01	109
DN40-1 1/4"	54032W 01	108
DN50-2"	55050W 01	118
DN65-2 1/2"	56565W 01	142
DN80-3"	58080W 01	142

Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar



Adaptador roscado* hembra

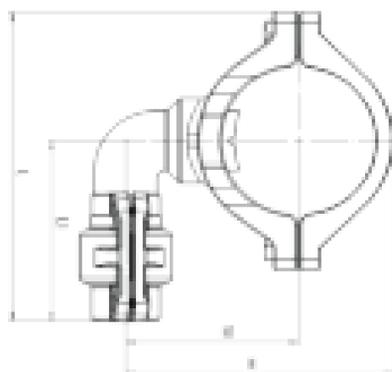


Diam	Código	L
DN20-3/4"	52020N 01	97
DN20-1/2"	52515N 01	92
DN25-1"	52525N 01	98
DN25-3/4"	52520N 01	103
DN25-1/2"	52515N 01	93
DN40-1 1/2"	54040N 01	109
DN40-1 1/4"	54032N 01	108
DN50-2"	55050N 01	118
DN65-2 1/2"	56565N 01	142
DN80-3"	58080N 01	142

Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar

Bajada rápida

Diam	Código	L	L1	H	H1
25X20	62520 01				
40X20	64020 01	128	86	89	59
40X25	64025 01	130	88	89	59
50X20	65020 01	136	87	100	64
50X25	65025 01	137	88	100	64
65X20	66520 01	147	86	122	79
65X25	66525 01	148	87	122	79
80X25	68025 01	72	72	72	72
80X20	68020 01	72	72	72	72



Bajada rápida roscada* hembra

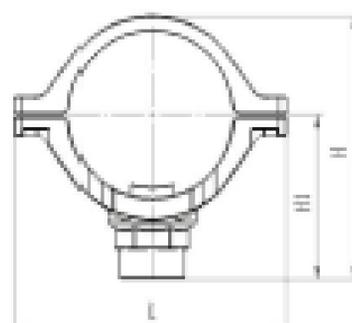
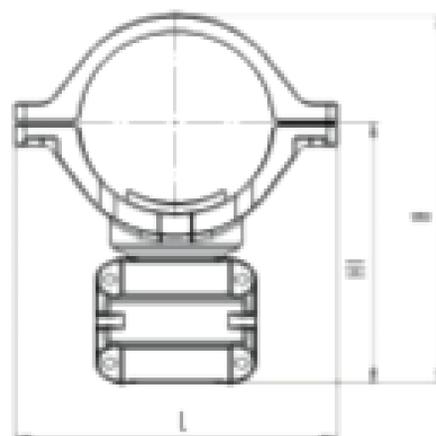
Diam	Código	L	H	H1
DN100-50	61B50 01	177	216	153
DN100-40	61B40 01	177	214	151
DN100-25	61B25 01	177	248	185
DN100-20	61B20 01	177	248	185
DN150x65	61W65 01			
DN150x50	61W50 01			
DN150x40	61W40 01			
DN150x25	61W25 01			
DN150x20	61W20 01			

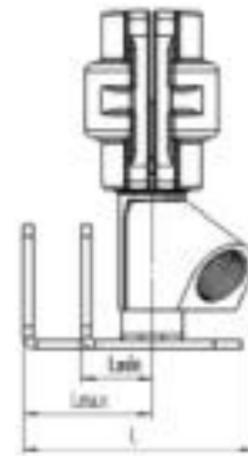
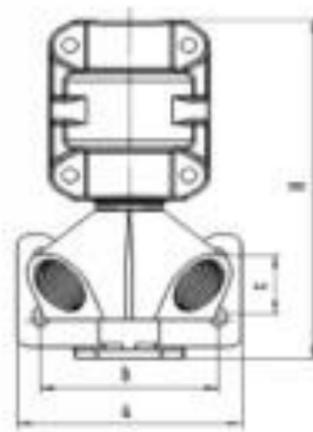
Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar

Bajada rápida roscada* hembra

Diam	Código	L	H	H1
100X15	61B15N 00	177	202	139
100X20	61B20N 00	177	202	139
150X15	61W15N 00			
DN100-20	61B20 01			

Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar



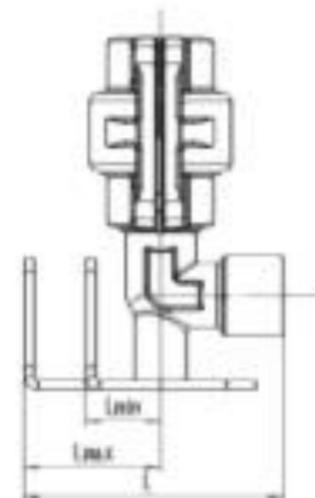
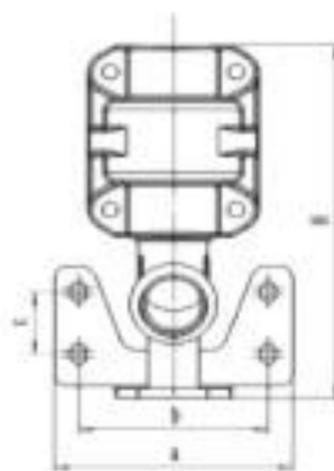


Adaptador roscado con soporte ajustable

mm

Código	a	b	c	H	Lmin	Lmax	L
E22015Y 01	70	55.5	20	115	22	40	72

Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar



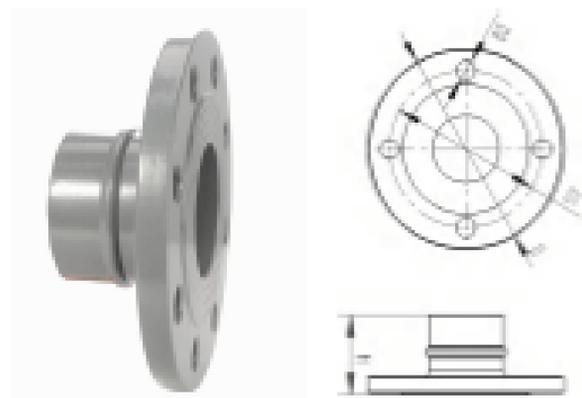
Adaptador roscado con soporte ajustable

mm

Código	a	b	c	H	Lmin	Lmax	L
E22015L 01	70	55.5	20	115	22	40	76

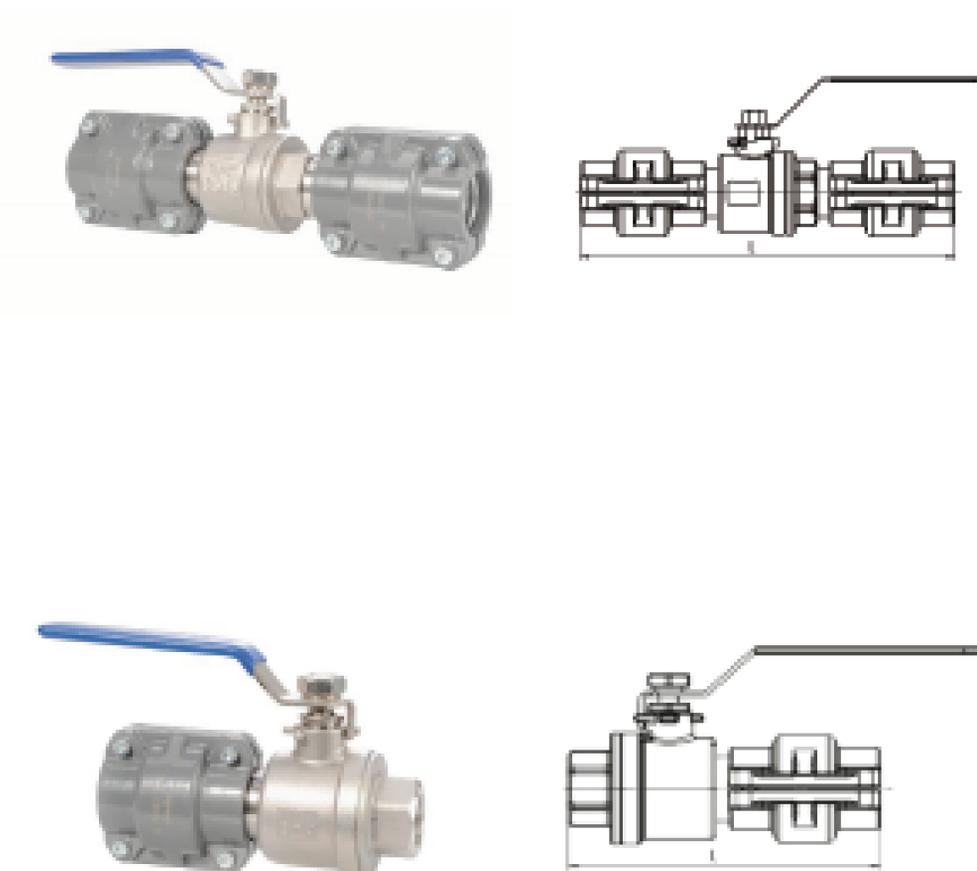
Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar

Conexión Bridada



Brida	Código	D	D1	D2	H	Tornillo	No. Tornillos
50/2"	75000 00	165	125	18	73	M16	4
65/2½"	76500 01	185	145	18	127	M16	4
80/3"	78000 01	200	160	18	129.5	M16	8
100/4"	71B00 01	220	180	18	134	M16	8
150/6"	71W00 00	285	240	22	163	M20	8

Válvula de Acero inoxidable



Diam	Código	L
DN20	A2020 01	182
DN25	A2525 01	187
DN20x15Female	A2015N 11	115
DN20x20Female	A2020N 11	
DN25x15Female	A2515N 11	129
DN40	A4040 01	
DN40x40Female	A4040N 11	
DN40x40Male	A4040W 11	
DN50	A5050 01	
DN50x50Female	A5050N 11	
DN50x50Male	A5050W 11	
DN65	A6060 01	
DN80	A8080 01	
DN100	A1B1B 01	

Herramientas



Máquina de muescas

mm

Código	Ajustable para
G3652BS 00	≥ DN65



Cortador de tubos

mm

Código	Ajustable para
G12050 00	20-50
G1651B00	65-100



Desbarbadora

mm

Código	Ajustable para
G22050 00	20-50



Desbarbadora

mm

Código	Ajustable para
G2202B 00	All



Posicionador de agujeros

mm

Código	Ajustable para
G6402B 00	All



Broca sierra

mm

Código	Ajustable para
G72000	20
G72500	25
G74000	40
G75000	50



Regla de dibujo

mm

Código	Ajustable para
G52050	20-50



Abrazadera de fijación de plástico

Código	Ajustable para
F42001	20
F42501	25
F44001	40
F45001	50
F46501	65
F48001	80

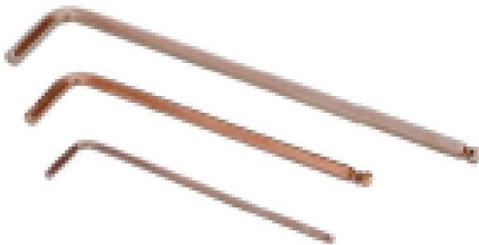
Abrazaderas para tubería de hierro con hule



Especificaciones	Ajustable para
F42003	20
F42503	25
F44003	40
F45003	50
F46503	65
F48003	80
F41B03	100
F41W03	150

Llaves Allen

mm



Código	Especificaciones
G42520	S3
G45040	S5
G48065	S6
G1B00	S8

Tornillo cabeza hexagonal

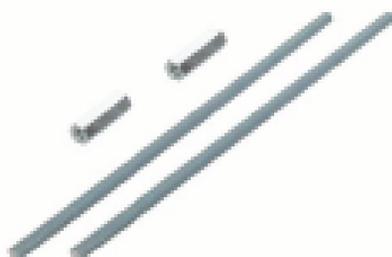
mm



Código	Especificaciones
L20850	
L20860	
L20870	

Varilla de conexión roscada

mm



Código	Longitud
L30830 00	3000
L34000 00	40



Manifolds

Código	Especificaciones	Puertos
Q140SM	1/2"	One
Q15M2A	1/2"	Two
Q15M3A	1/2"	Three
Q15M4A	1/2"	Four
Q120PP	3.5	
Q130PP	5	
Q140PP	7	

Soporte ajustable



Código	Especificaciones
F31224	1200-2400
F31820	1800-2000

Soporte triangular



Código	Especificaciones
F12150	500
F12160	600

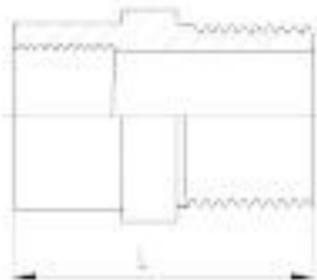


Maletín demo



Tubo Neumático

Código	Especificaciones	mm
Q20805 00	8x5	
Q21065 00	10x6.5	



Adaptador Roscado

Código	Especificaciones	L(mm)	mm
E2515WM 00	1200-2400	55	
E2520WM 00	1800-2000	55	

Todas las roscas están disponibles en BSP y NTP estándar

Pistola de Aire



Código	Especificaciones	mm
Q3A001 00	200	
Q3A001L 00	350	
Q3A003 00	200	
Q3A003L 00	350	
Q3A006 00	200	
Q3A006L 00	350	

FACIL | RÁPIDO | CONFIABLE | ECONÓMICO



Pistola de Aire



Alcance de Servicio:

Basado en su propio equipo de ingenieros de R&D y su base de fabricación, PiPro proporciona la solución integral de sistema de tuberías de aire comprimido, que abarca desde diseño B|M, suministro de productos de alta calidad, servicio de instalación y garantía de 15 años después de la venta. PiPro siempre tiene en cuenta al cliente para brindar el mejor servicio.

Contacto:

Tel. (442) 294 86 35
(442) 516 84 71

Email: ventas@hugin.com.mx

Web: www.hugin.com.mx

