



CONNECTED TO INNOVATION

Concepto 100% de aluminio



PREVOST PIPING SYSTEM

LA RED DE AIRE COMPRIMIDO

PREVOST : un fabricante experto en redes, conectado a la innovación

Pronto hará 40 años que PREVOST **desarrolla, fabrica y comercializa** con éxito una **oferta completa** para la **distribución de aire comprimido y fluidos: redes con enchufes de seguridad, soluciones de filtración y equipos neumáticos.**

PREVOST se ha convertido en un **socio de referencia** para las empresas que utilizan energías neumáticas e hidráulicas.

Nuestro equipo trabaja a diario para abrir nuevas perspectivas para nuestros clientes :

- mediante la **innovación** y la búsqueda constante de ejes de mejora
- a través de la **calidad de sus productos, asesoramiento y servicios.**

➔ CONECTADO A LA INNOVACIÓN

Una estrategia de I+D para unos productos patentados: PREVOST ofrece productos cada vez más eficaces y seguros y que responden al conjunto de las normas en vigor.

La búsqueda del mejor uso de nuestros productos: Nuestras soluciones permiten optimizar las prestaciones y mejorar su retorno de la inversión.

Una fabricación europea: nuestra nueva gama de redes **PREVOST PIPING SYSTEM** 100% de aluminio ha sido totalmente diseñada, desarrollada y producida en Europa.

➔ CONECTADO A LA CALIDAD

PREVOST cuenta con la certificación:



ISO 9001



TÜV : certificación de conformidad con la Directiva de Equipos a Presión. DESP 2014/68/UE

Los productos responden a las exigencias:



Calidad del tratamiento del tubo



de la norma **REACH**: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

- de la norma para la clasificación de reacción al fuego de los productos y elementos de construcción (EN 13501-1)



➔ CONECTADO A LAS EXIGENCIAS DE SU ACTIVIDAD

Respondemos a las necesidades **de todos los sectores**, los **distribuidores especializados**, los **prescriptores**, los **estudios de arquitectura**, los **gabinetes de estudios** y los **instaladores.**

➔ CONECTADO A SUS NECESIDADES

PREVOST dispone de un departamento técnico dedicado al diseño de sus redes.

▶ **PLANO y PRESUPUESTO SOBRE PEDIDO**
según su proyecto de instalación



También cuenta con una aplicación web para smartphone y tableta.

Una logística eficiente: nuestro equipo se basa en flujos controlados para enviarle los productos el mismo día de su pedido.

Un centro de formación le permite reforzar sus conocimientos sobre la mecánica de los fluidos y los productos.

Un equipo comercial dinámico y reactivo, presente en más de 80 países.

Un SPV a su escucha



¿Qué es una red de aire comprimido?

Una red de aire comprimido consiste en unir **la fuente de aire comprimido, el(los) compresor(es) y el(los) punto(s) de distribución de la energía.**

La estructura de las redes PREVOST está formada por tubos de aluminio. Están fijados a una **altura mínima de 2,5 m** del suelo y forman un circuito cerrado principal.

De este circuito cerrado parten tubos de un diámetro inferior, llamados «**bajantes**». Sus extremos están situados aproximadamente a **1,2 m del suelo**. Forman los **puntos de distribución del aire comprimido** a los que se conectan los distintos equipos (Enchufes de seguridad, filtros, mangueras, etc.).



➔ CÁLCULO DE LA RED

Para construir una red, es preciso determinar el **diámetro del tubo, teniendo en cuenta el caudal deseado y la longitud de la canalización principal.** Datos calculados a presión de utilización de 8 bar con pérdidas de carga del 5%.

COMPRESOR *					LONGITUD DE LA TUBERÍA PRINCIPAL									
POTENCIA		DÉBITO			50 m	100 m	150 m	300 m	500 m	750 m	1000 m	1300 m	1600 m	
kW	CV	Nm ³ /h	l/min	Scfm	164 ft	328 ft	492 ft	984 ft	1640 ft	2460 ft	3280 ft	4265 ft	5249 ft	
2,2	3	22	367	13	16	16	20	20	25	25	25	25	32	
3	4	30	500	18	16	20	20	25	25	25	32	32	32	
4	5	40	668	24	20	20	20	25	25	32	32	32	32	
5,5	7,5	50	833	29	20	20	25	25	32	32	32	32	40	
7,5	10	70	1167	41	20	25	25	32	32	32	40	40	40	
11	15	100	1667	59	25	25	32	32	40	40	40	50	50	
15	20	150	2500	88	25	32	32	40	40	50	50	50	50	
18	25	180	3000	106	32	32	40	40	50	50	50	63	63	
22	30	220	3674	130	32	40	40	50	50	50	63	63	63	
26	35	260	4167	147	32	40	40	50	50	63	63	63	63	
30	40	350	5833	206	40	40	50	50	63	63	63	63	80	
37	50	370	6179	218	40	40	50	50	63	63	63	80	80	
45	60	500	8350	294	50	50	50	63	63	80	80	80	80	
55	75	550	9185	324	50	50	50	63	63	80	80	80	80	
75	100	750	12500	441	63	63	63	63	80	80	80			
90	125	1000	16667	589	63	63	63	80	80					
110	150	1100	18370	649	63	63	63	80	80					
132	175	1500	25000	883	63	80	80	80						
160	215	1750	29167	1030	63	80	80							
200	270	2000	33333	1177	80	80	80							

* Estos valores pueden variar ligeramente con respecto a los datos de los fabricantes de compresores.

➔ DILATACIÓN DE LOS MATERIALES

El aluminio sufre **fenómenos de dilatación o contracción** en caso de variaciones térmicas. Para compensar estas eventuales expansiones, se recomienda prever **dispositivos de absorción en la canalización.**

Para **ello**, puede utilizarse un tubo flexible. Asimismo, permitirá realizar **cambios de dirección** (ángulos) o evitar **los obstáculos presentes en el taller** (pilares, vigas, etc.).

Coefficiente de dilatación: 0,024 mm por metro y por grado C.

La dilatación se calcula de la forma siguiente:

C = Coeficiente de dilatación

L = Longitud de la línea recta (entre 2 puntos fijos)

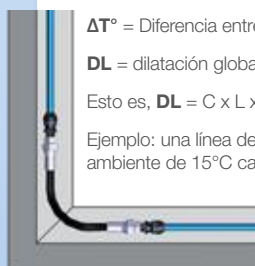
ΔT° = Diferencia entre la temperatura ambiente máxima y mínima en °C.

DL = dilatación global

Esto es, **DL = C x L x ΔT°**

Ejemplo: una línea de 20 metros instalada con Ø 40 mm a una temperatura ambiente de 15°C capaz de soportar una temperatura máx. de 40°C, esto es, 25°C de diferencia.

DL: 0,024 x 20 (m) x 25° (40° C - 15° C) = 12 mm.



PREVOST PIPING SYSTEM

El concepto 100% de aluminio

La nueva gama de redes de aire comprimido **PREVOST PIPING SYSTEM**, 100% de aluminio, consta de **tubos y enchufes de aluminio compactos, ligeros y resistentes**.

Se instalan fácil y rápidamente para una presurización inmediata.

La gama **PREVOST PIPING SYSTEM** garantiza:

- un **aire** siempre **limpio** y de **calidad**
- una red **estanca** y un **caudal optimizado**
- una presión de servicio de 16 bar

Puestos de trabajo bien alimentados, accesibles y ergonómicos. La instalación es perenne y fácilmente evolucionable.

Las ventajas de la nueva gama **PREVOST PIPING SYSTEM**

➔ COMPACIDAD Y LIGEREZA

Diseño mejorado del nuevo enchufe **PPS1** de aluminio, **más compacto, ligero y resistente**.

➔ MATERIAL TÉCNICO Y MODERNO

La aleación de aluminio utilizada, combinada con una pintura epoxi externa y un tratamiento interior, **protege el tubo contra los riesgos de oxidación y corrosión**.

➔ RESISTENCIA A LOS CHOQUES

El aluminio garantiza excelentes prestaciones en materia de **resistencia mecánica, a la presión y a los choques**.

➔ FÁCIL Y RÁPIDA DE MONTAR

Inserción del tubo en el enchufe por **simple encaje** y **posterior apriete del enchufe PPS1**.

➔ 100% EVOLUTIVO

El enchufe PPS1 permite construcciones modulares y evolutivas

➔ COMPATIBILIDAD CON LOS ACEITES DE COMPRESORES

El aluminio es compatible con los lubricantes para compresores..

➔ ESTANCO Y CON PÉRDIDAS DE CARGA MUY BAJAS

el «**PPS Grip Concept**» garantiza **una estanqueidad y un enlace perfectos**. La superficie interna del tubo perfectamente lisa, un bajo coeficiente de fricción y un diámetro de paso máximo optimizan los caudales.

PREVOST PIPING SYSTEM

Los tubos 100% de aluminio



➔ INOXIDABLE

➔ ECONÓMICO

➔ MUY BAJAS PÉRDIDAS DE CARGA
gracias a una superficie interna lisa

➔ RESISTENTE

resiste a los UV y al calor, bajo coeficiente de dilatación

➔ COLOR ISO Y MARCADO

➔ SIN RIESGO DE INCENDIO

facilita la no propagación del fuego

➔ UTILLAJE SIMPLE

fácil de cortar y achaflanar para una utilización y un mantenimiento simplificado

➔ MUY LIGERO

manipulable por una sola persona

▣ CARACTERÍSTICAS DEL TUBO

- **Material:** aluminio extruído. Aleación EN AW 6060 T6 UNI-EN 573-3
- **Tratamiento:** tratamiento inter-exterior (conformidad norma RoHS)
- **Revestimiento:** pintura electrostática
- **Calidad de extrusión:** calibre sin soldadura
- **Fluidos compatibles:** aire comprimido, vacío, gases neutros
- **Longitudes de tubos:** 6 o 4 metros
- **Densidad:** 2,7 kg/dm³
- **Diámetro exterior del tubo:** Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm

PREVOST ofrece una amplia gama de tubos 100% de aluminio para aire comprimido, vacío y nitrógeno.

Tubos azules aire comprimido color RAL 5012		Tubos grises vacío y aire comprimido color RAL 7001		Tubos verdes nitrógeno Nº color RAL 6029	
Ø 16	PPS TUB16L4	Ø 16	PPS TUG16L4	Ø 20	PPS TUV20L6
Ø 20	PPS TUB20L4	Ø 20	PPS TUG20L6	Ø 25	PPS TUV25L6
Ø 20	PPS TUB20L6	Ø 25	PPS TUG25L6		
Ø 25	PPS TUB25L4	Ø 32	PPS TUG32L6		
Ø 25	PPS TUB25L6	Ø 40	PPS TUG40L6		
Ø 32	PPS TUB32L4	Ø 50	PPS TUG50L6		
Ø 32	PPS TUB32L6	Ø 63	PPS TUG63L6		
Ø 40	PPS TUB40L4	Ø 80	PPS TUG80L6		
Ø 40	PPS TUB40L6				
Ø 50	PPS TUB50L6				
Ø 63	PPS TUB63L6				
Ø 80	PPS TUB80L6				

PREVOST PIPING SYSTEM

Los enchufes PPS1 100% de aluminio

PREVOST diseña y fabrica sus nuevos enchufes **PPS1** 100% de aluminio **para ser los más compactos y eficaces del mercado.**

→ El nuevo concepto

La sujeción del tubo en el enchufe se logra mediante nuevo sistema: el «**PPS Grip Concept**».

El **PPS Grip Concept** se basa en un **anillo de acero inoxidable** cuyas mordazas penetran en el tubo de aluminio.

La estanqueidad se obtiene mediante **una nueva junta perfilada y lubricada, con un diseño y unas características optimizadas.**

La estanqueidad se mantiene perfecta incluso en las condiciones más exigentes.

→ IDENTIFICACIÓN

Logo PREVOST grabado en cada enchufe



→ DIÁMETRO

diámetro exterior del tubo en mm y pulgadas



→ PRESIÓN

presión máxima de utilización (bar/psi)



→ REFERENCIA

mediante un buen posicionamiento del tubo en el enchufe

→ TRAZABILIDAD

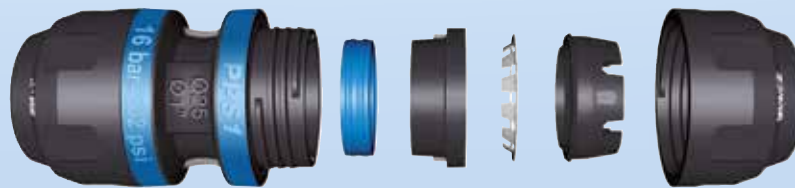


→ ESTANQUEIDAD

La junta ha sido especialmente diseñada para la aplicación. Posee 2 lóbulos teflonados para optimizar la estanqueidad.

→ PIEZAS INTERNAS

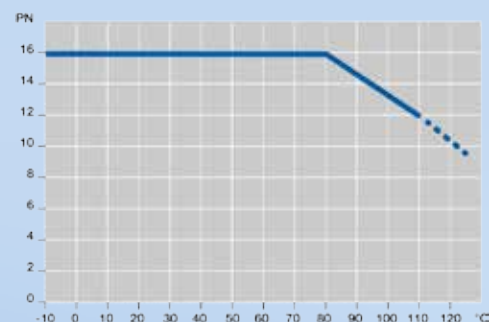
Las piezas internas quedan unidas al cuerpo tras el ensamblaje



→ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango de presión de utilización:** de - 0,98 bar a 16 bar
- **Rango de temperatura:** de -20 a +80°C
- **Cuerpo y tuerca:** 100% de aluminio EN AB 46100
- **PPS Grip Concept:** fijación con mordaza
- Brida de derivación que permite gestionar los condensados

Curva de presión de servicio en función de la temperatura



La nueva gama de enchufes PPS1 100% de aluminio:
la más completa del mercado

➔ Diámetros de 16 mm (1/2") a 80 mm (3")



➔ Numerosas configuraciones

Enchufes rectos



Unión simple Reducción Tapón Enchufe recto rosca macho Enchufe recto rosca hembra

Codos



Tes

Codo 90° Codo 90° rosca macho Codo 45°



Te igual Te reducida Te rosca hembra

PREVOST PIPING SYSTEM

Los enchufes PPS1 100% de aluminio

→ Brida de derivación

El cuerpo y la tuerca son **100% de aluminio**. La brida de derivación es **muy compacta** y posee un **sistema anti-rotación** y una semi concha extraíble. La perforación es posible sin desmontar.

Las bridas de derivación permiten **vehicular aire seco** hasta los puestos de trabajo, extrayendo el aire por la parte lateral de la canalización primaria.

El agua restante en la parte inferior de la canalización principal se evacua hacia un punto bajo mediante una purga automática.



→ Las válvulas

Existen distintas versiones:



tubo / tubo



rosca macho / tubo



rosca hembra / tubo

→ Apriete

La tuerca y el cuerpo pueden apretarse con herramientas estándares simples y/o con las llaves específicas PREVOST. Es posible controlar el par mediante una llave dinamométrica.



PREVOST PIPING SYSTEM

Las normas básicas de instalación de la red



La **sala** de compresores debe ser preferentemente **espaciosa y estar bien ventilada, aislada y separada del resto de los talleres.**

Las máquinas deben **conectarse** a la red **PPS** con tubos **flexibles** para eliminar los riesgos debidos a las vibraciones y simplificar así el mantenimiento (ref. LEF y LEM). Es importante **instalar derivaciones entre cada máquina, entre el(los) depósito(s) y los diferentes filtros.**

La **red** principal debe estar construida en **un circuito cerrado**. Por motivos de seguridad, se recomienda instalar las canalizaciones principales de aire comprimido a una altura mínima de **2,50 m del suelo**. El diámetro de la canalización principal (canalización primaria) debe ser suficientemente importante para evitar las pérdidas de carga y responder a futuras ampliaciones. La canalización primaria debe instalarse con **una pendiente del 1%** para dirigir los condensados hacia los puntos bajos (purgas).

La canalización debe fijarse con **un número suficiente de abrazaderas** deslizantes para garantizar su sujeción, permitiendo a la vez la dilatación o la contracción del tubo (ref. PPS CI).

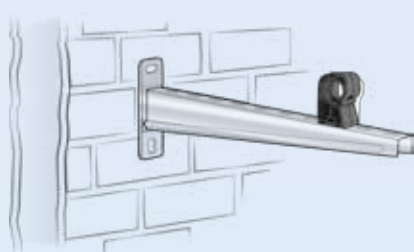
Los **condensados residuales** deben **evacuarse** de la línea **principal mediante bajantes directas** colocadas debajo del generador inferior del tubo y provistos de un sistema de purga automática.

➔ Fijación de la red

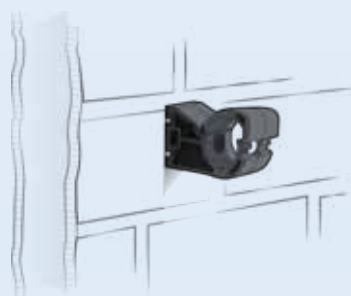
Los modos de fijación de la red (a la pared o al techo) debe elegirse según la configuración del taller.

El ensamblaje de los diferentes tubos que forman la instalación debe realizarse **de manera a obtener una alineación perfecta, sólida y estética. Por tanto, es importante respetar las separaciones de los soportes del tubo.** Para un montaje correcto de la instalación, el espacio a respetar entre dos abrazaderas de fijación es de **3 metros**.

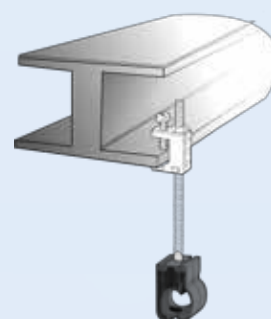
Tubo distante de la pared



Tubo a lo largo de la pared



Tubo suspendido



PREVOST PIPING SYSTEM

El principio de montaje

CORTE



El corte del tubo debe ser perpendicular al eje del tubo. (ref. PPS CTU)

ACHAFLANADO



Achaflane el tubo por su exterior para facilitar el encaje y evitar dañar la junta. Un ligero achaflanamiento interno permite eliminar eventuales residuos del corte. (para los \varnothing 63 y 80, utilice una herramienta para cortar y achaflanar, ref. PPS CTCHE6380).

APRIETE



Vuelva a atornillar la tuerca manualmente y apriétela según las recomendaciones

MONTAJE



Desatornille la tuerca algunas vueltas y encaje el tubo ejerciendo una ligera rotación hasta alcanzar la longitud de penetración recomendada. Nota: se recomienda utilizar un líquido de montaje (ref. PPS AL) para facilitar la penetración del tubo en el enchufe.

MARCADO



Realice marcas en el tubo para comprobar su posición dentro del enchufe antes del apriete (utilice la referencia indicada en el enchufe o en la llave de apriete)

Una distribución ergonómica y una energía optimizada

PREVOST ofrece distintas soluciones para equipar las redes de aire comprimido.

➔ Apliques de seguridad PrevoS1

Situado debajo de un bajante, el aplique mural permite **una conexión segura y rápida, simple o doble.**

- Entrada de aire: G 1/2 o G 3/4
- Multi perfil de conexión
- Material: aleación de aluminio
- Fijación mural resistente por 4 puntos
- Provista de una purga manual
- Salida de aire: 2 enchufes de seguridad mono-impulso
- Enchufes anti-latigazo conformes a la norma ISO 4414, que garantizan la seguridad del usuario
- Cuerpos orientables que permiten posicionar el botón
- conexión y desconexión flexible y rápida



➔ Unidades de tratamiento del aire

Preservan las herramientas y los equipos neumáticos. Tres niveles de filtración recomendados:



Separador ciclónico: permite eliminar eficazmente las partículas sólidas más importantes y las partículas agua en fase líquida contenidas en el aire comprimido (ref. **SPC**).

Secador por refrigeración: permite separar el agua del aire comprimido reduciendo la temperatura del aire hasta el punto de rocío (+3°C) a presión, mediante un intercambio térmico (ref. **ALF**).

Filtración estándar 25 µm: elimina los contaminantes contenidos en el aire comprimido (partículas, agua en fase líquida, etc.). Estos contaminantes se evacúan a través de la purga situada en el fondo del depósito (ref. **ALTO**).

Para una calidad óptima, filtración submicrónica: elimina los diferentes contaminantes residuales: partículas sólidas, partículas líquidas y aerosoles de aceite contenidos en el aire comprimido, con un nivel de eficacia superior al 99,99%. Garantizan la obtención de un aire de alta calidad (ref. **MICRO AIRE**).

➔ Enrolladores

El enrollador automático de tubo: un equipo indispensable para la ergonomía del taller. Su utilización **ofrece ahorro de tiempo**, seguridad y confort al utilizar tubos flexibles de distribución.

El conjunto de enrolladores automáticos cumple con la Directiva Máquinas 2006/42/CE. Además, se han aplicado las normas siguientes:

- EN ISO 12100: 2010-11-01 «Seguridad de las máquinas - Principios generales de diseño - Valoración del riesgo y reducción del riesgo»
- EN 13857: 2008 «Seguridad de las máquinas: distancia de seguridad que impide que los miembros superiores e inferiores alcancen las zonas peligrosas»



Para más información, póngase en contacto con nosotros: www.prevost.eu

PREVOST PIPING SYSTEM

Los acabados de la instalación

➔ Brida de derivación

La brida de derivación permite instalar un bajante de alimentación hasta el puesto de trabajo. Cumple la función del antiguo «cuello de cisne» y permite limitar la presencia de condensados.



➔ Punto bajo

Los puntos bajos son necesarios para la correcta evacuación de los condensados. Estos bajantes deben estar situados en lugares estratégicos a lo largo de la red. Los condensados pueden evacuarse mediante cualquier sistema de purga clásico (purga electrónica, purga automática, válvula). Unas válvulas de corte permiten aislar algunas partes de la red para realizar tareas de mantenimiento.



➔ Enlace mural

El enlace mural acodado permite compensar las diferencias de distancia entre los ejes.

Entre el conjunto de filtración y la red



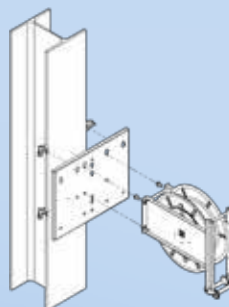
Entre la derivación y la pared



➔ Pletinas de fijación a vigas IPN/HEA para accesorios de red


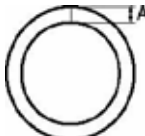
Permiten una **organización ergonómica y segura de los puestos de trabajo**. Las pletinas metálicas, combinadas con sistemas de enganche adaptados a las vigas IPN/HEA, permiten fijar rápidamente equipos con **total seguridad, sin perforaciones ni soldaduras, de conformidad con las prescripciones en vigor**. Las pletinas están diseñadas para permitir la fijación de:

- Enrolladores abiertos y cerrados
- Apliques murales
- Conjuntos de tratamiento de aire Alto
- Soporte universal + accesorios


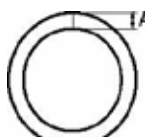


CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO


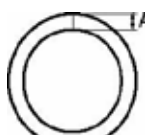
PPS - Tubo de aluminio para aire comprimido

			A	B	C	D	Tubo Ø ext. (mm)	Long. (m)	Referencia
			1,3	-	-	-	16	4	PPS TUB16L4
1,3	-	-	-	20	4	PPS TUB20L4			
1,3	-	-	-	20	6	PPS TUB20L6			
1,4	-	-	-	25	4	PPS TUB25L4			
1,4	-	-	-	25	6	PPS TUB25L6			
1,5	-	-	-	32	4	PPS TUB32L4			
1,5	-	-	-	32	6	PPS TUB32L6			
1,8	-	-	-	40	4	PPS TUB40L4			
1,8	-	-	-	40	6	PPS TUB40L6			
2,0	-	-	-	50	6	PPS TUB50L6			
2,0	-	-	-	63	6	PPS TUB63L6			
2,4	-	-	-	80	6	PPS TUB80L6			


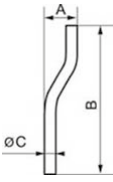
PPS - Tubo de aluminio para vacío

			A	B	C	D	Tubo Ø ext. (mm)	Long. (m)	Referencia
			1,3	-	-	-	16	4	PPS TUG16L4
1,3	-	-	-	20	6	PPS TUG20L6			
1,4	-	-	-	25	6	PPS TUG25L6			
1,5	-	-	-	32	6	PPS TUG32L6			
1,8	-	-	-	40	6	PPS TUG40L6			
2,0	-	-	-	50	6	PPS TUG50L6			
2,0	-	-	-	63	6	PPS TUG63L6			
2,4	-	-	-	80	6	PPS TUG80L6			

PPS - Tubo de aluminio para nitrógeno


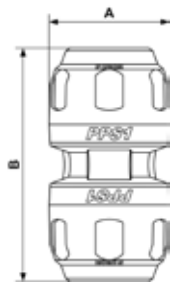
			A	B	C	D	Tubo Ø ext. (mm)	Long. (m)	Referencia
			1,3	-	-	-	20	6	PPS TUV20L6
1,4	-	-	-	25	6	PPS TUV25L6			

PPS - Tubo de enlace curvado


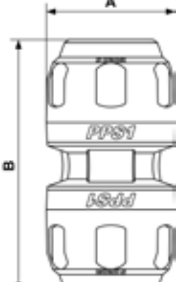
			A	B	C	D	Tubo Ø ext. (mm)	Referencia
			86	480	16	-	16	PPS LMCB16
90	480	20	-	20	PPS LMCB20			
75	485	25	-	25	PPS LMCB25			

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO


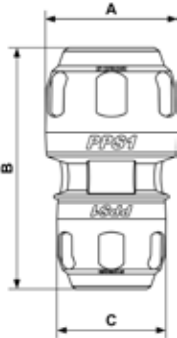
PPS1 UN - Unión simple de aluminio para tubo

		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		32	64	-	-	16	PPS1 UN16
		38	78	-	-	20	PPS1 UN20
		46	90	-	-	25	PPS1 UN25
		57	106	-	-	32	PPS1 UN32
		68	125	-	-	40	PPS1 UN40
		84	152	-	-	50	PPS1 UN50
		100	173	-	-	63	PPS1 UN63
		121	205	-	-	80	PPS1 UN80


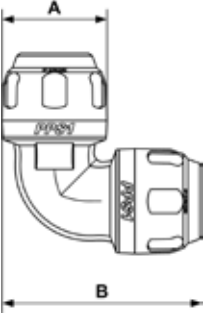
PPS1 UNS - Unión deslizante de aluminio para tubo

		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		46	90	-	-	25	PPS1 UNS25
		57	106	-	-	32	PPS1 UNS32
		68	125	-	-	40	PPS1 UNS40
		84	152	-	-	50	PPS1 UNS50
		100	173	-	-	63	PPS1 UNS63
		121	205	-	-	80	PPS1 UNS80

PPS1 MR - Reducción para tubo


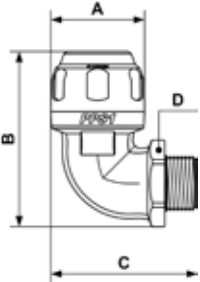
		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		46	85	38	-	25	20	PPS1 MR2520
		57	102	46	-	32	25	PPS1 MR3225
		68	122	57	-	40	32	PPS1 MR4032
		84	142	68	-	50	40	PPS1 MR5040
		100	170	84	-	63	50	PPS1 MR6350
		121	194	100	-	80	63	PPS1 MR8063

PPS1 9C - Codo igual 90° de aluminio para tubo


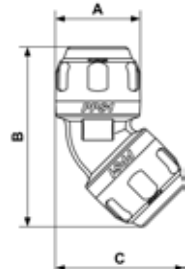
		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		32	62	-	-	16	PPS1 9C16
		38	73	-	-	20	PPS1 9C20
		46	89	-	-	25	PPS1 9C25
		57	106	-	-	32	PPS1 9C32
		68	135	-	-	40	PPS1 9C40
		84	151	-	-	50	PPS1 9C50
		100	180	-	-	63	PPS1 9C63
		121	218	-	-	80	PPS1 9C80

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO


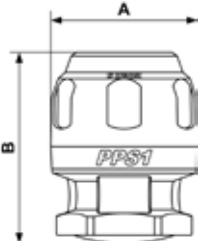
PPS1 9CM - Codo 90° macho cónico taladrado para tubo

			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Rosca macho BSPT	Referencia
			32	60	50	26	16	R 3/8	PPS1 9CM1617
32	60	55	26	16	R 1/2	PPS1 9CM1612			
38	72	61	32	20	R 1/2	PPS1 9CM2012			
46	87	72	38	25	R 1/2	PPS1 9CM2512			
46	87	71	38	25	R 3/4	PPS1 9CM2527			
57	103	88	46	32	R 1	PPS1 9CM3234			
68	123	106	57	40	R 1 1/4	PPS1 9CM4042			
68	123	106	57	40	R 1 1/2	PPS1 9CM4049			


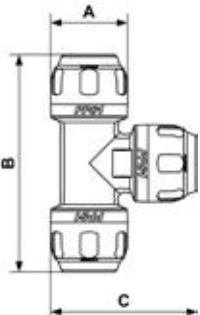
PPS1 4C - Codo igual 45° C de aluminio para tubo

			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
			32	70	50	-	16	PPS1 4C16
38	83	59	-	20	PPS1 4C20			
57	117	85	-	32	PPS1 4C32			
68	140	102	-	40	PPS1 4C40			

PPS1 BO - Tapón de aluminio para tubo


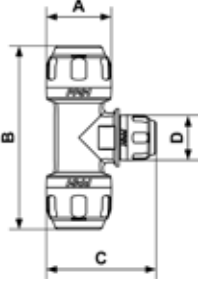
			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
			32	45	-	-	16	PPS1 B016
38	53	-	-	20	PPS1 B020			
46	61	-	-	25	PPS1 B025			
57	70	-	-	32	PPS1 B032			
68	85	-	-	40	PPS1 B040			
84	101	-	-	50	PPS1 B050			
100	124	-	-	63	PPS1 B063			
121	146	-	-	80	PPS1 B080			

PPS1 TE - Te igual de aluminio para tubo


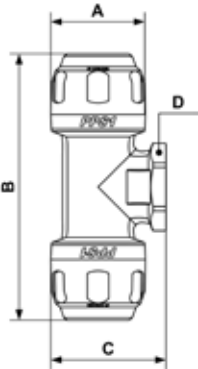
			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
			32	90	62	-	16	PPS1 TE16
38	108	73	-	20	PPS1 TE20			
46	131	89	-	25	PPS1 TE25			
57	155	106	-	32	PPS1 TE32			
68	183	135	-	40	PPS1 TE40			
84	219	151	-	50	PPS1 TE50			
100	261	180	-	63	PPS1 TE63			
121	315	218	-	80	PPS1 TE80			

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO

PPS1 TR - Te reducida



	A	B	C	D	Para tubo Ø ext.	Para tubo Ø ext.	Referencia
					(mm)	(mm)	
 	38	108	66	32	20	16	PPS1 TR2016
	46	131	78	32	25	16	PPS1 TR2516
	46	131	83	38	25	20	PPS1 TR2520
	57	155	91	32	32	16	PPS1 TR3216
	57	155	96	38	32	20	PPS1 TR3220
	57	155	102	46	32	25	PPS1 TR3225

PPS1 TT - Te de aluminio rosca hembra para tubo


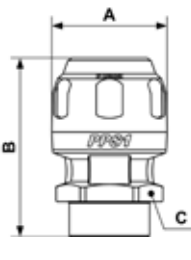
	A	B	C	D	Para tubo Ø ext.	Rosca hembra BSPP	Referencia
					(mm)		
 	32	90	40	26	16	G 3/8	PPS1 TT1617
	38	108	47	32	20	G 1/2	PPS1 TT2012
	46	131	56	38	25	G 1/2	PPS1 TT2512
	46	131	56	38	25	G 3/4	PPS1 TT2527
	57	155	68	46	32	G 3/4	PPS1 TT3227
	57	155	68	46	32	G 1	PPS1 TT3234
	68	183	85	57	40	G 3/4	PPS1 TT4027
	68	183	85	57	40	G 1	PPS1 TT4034
	68	183	85	57	40	G 1 1/4	PPS1 TT4042
	84	219	101	72	50	G 1	PPS1 TT5034
	84	219	101	72	50	G 1 1/4	PPS1 TT5042
	84	219	101	72	50	G 1 1/2	PPS1 TT5049
	100	261	129	90	63	G 1	PPS1 TT6334
	100	261	129	90	63	G 1 1/4	PPS1 TT6342
	100	261	129	90	63	G 1 1/2	PPS1 TT6349
	100	261	129	90	63	G 2	PPS1 TT6360
	121	315	155	110	80	G 1	PPS1 TT8034
	121	315	155	110	80	G 1 1/2	PPS1 TT8049
121	315	155	110	80	G 2	PPS1 TT8060	
121	315	155	110	80	G 2 1/2	PPS1 TT8076	

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO

PPS1 MM - Racor recto rosca macho de aluminio - cónico para tubo


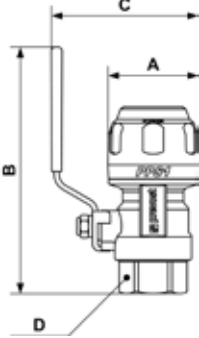
			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Rosca macho BSPT	Referencia
			32	58	26	-	16	R 1/2	PPS1 MM1612
32	52	26	-	16	R 3/8	PPS1 MM1617			
38	65	32	-	20	R 1/2	PPS1 MM2012			
38	67	32	-	20	R 3/4	PPS1 MM2027			
46	73	38	-	25	R 1/2	PPS1 MM2512			
46	74	38	-	25	R 3/4	PPS1 MM2527			
46	78	38	-	25	R 1	PPS1 MM2534			
57	88	46	-	32	R 1	PPS1 MM3234			
57	89	46	-	32	R 1 1/4	PPS1 MM3242			
68	106	57	-	40	R 1 1/4	PPS1 MM4042			
68	106	57	-	40	R 1 1/2	PPS1 MM4049			
84	120	72	-	50	R 1 1/2	PPS1 MM5049			
84	124	72	-	50	R 2	PPS1 MM5060			
100	146	90	-	63	R 2	PPS1 MM6360			
100	152	90	-	63	R 2 1/2	PPS1 MM6376			
121	173	110	-	80	R 2 1/2	PPS1 MM8076			
121	175	110	-	80	R 3	PPS1 MM8090			

PPS1 MF - Racor rosca hembra aluminio para tubo


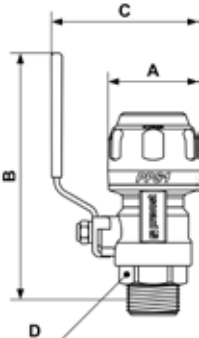
			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Rosca hembra BSPP	Referencia
			32	53	26	-	16	G 3/8	PPS1 MF1617
32	53	26	-	16	G 1/2	PPS1 MF1612			
38	63	32	-	20	G 1/2	PPS1 MF2012			
38	63	32	-	20	G 3/4	PPS1 MF2027			
46	72	38	-	25	G 1/2	PPS1 MF2512			
46	72	38	-	25	G 3/4	PPS1 MF2527			
46	72	38	-	25	G 1	PPS1 MF2534			
57	83	46	-	32	G 1	PPS1 MF3234			
57	83	46	-	32	G 1 1/4	PPS1 MF3242			
68	98	57	-	40	G 1 1/4	PPS1 MF4042			
68	103	57	-	40	G 1 1/2	PPS1 MF4049			
84	110	72	-	50	G 1 1/2	PPS1 MF5049			
84	115	72	-	50	G 2	PPS1 MF5060			
100	137	90	-	63	G 2	PPS1 MF6360			
100	142	90	-	63	G 2 1/2	PPS1 MF6376			
121	164	110	-	80	G 2 1/2	PPS1 MF8076			
121	164	110	-	80	G 3	PPS1 MF8090			

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO


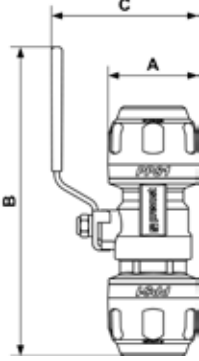
PPS1 RSIF - Válvulas rosca hembra cilíndrica con conexión para tubo

		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Rosca hembra BSPP	Referencia
		32	121	64	-	16	G 1/2	PPS1 RSIF1612
38	121	66	-	20	G 1/2	PPS1 RSIF2012		
46	125	75	-	25	G 3/4	PPS1 RSIF2527		
57	151	85	-	32	G 1	PPS1 RSIF3234		
68	157	99,10	-	40	G 1 1/4	PPS1 RSIF4042		
84	204,5	122,5	-	50	G 1 1/2	PPS1 RSIF5049		
100	270	314	-	63	G 2	PPS1 RSIF6360		
121	300	250	-	80	G 2 1/2	PPS1 RSIF8076		

PPS1 RSIM - Válvulas rosca macho cónico con conexión para tubo


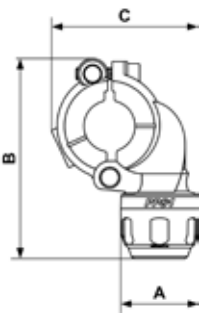
		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Rosca macho BSPT	Referencia
		32	130	64	-	16	R 1/2	PPS1 RSIM1612
38	130	66	-	20	R 1/2	PPS1 RSIM2012		
46	133	75	-	25	R 3/4	PPS1 RSIM2527		
57	160	85	-	32	R 1	PPS1 RSIM3234		
68	168,5	99,1	-	40	R 1 1/4	PPS1 RSIM4042		
84	215	122,5	-	50	R 1 1/2	PPS1 RSIM5049		

PPS1 RSI - Válvula esférica para tubos


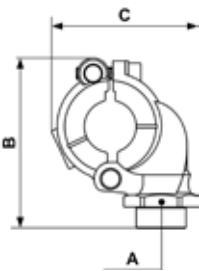
		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		32	140	64	-	16	PPS1 RSI16
38	147	66	-	20	PPS1 RSI20		
46	157	75	-	25	PPS1 RSI25		
57	189	85	-	32	PPS1 RSI32		
68	202	99,1	-	40	PPS1 RSI40		
84	234	122,5	-	50	PPS1 RSI50		
100	355	214	-	63	PPS1 RSI63		
121	394	250	-	80	PPS1 RSI80		

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO

PPS1 BP - Brida de derivación aluminio para tubo

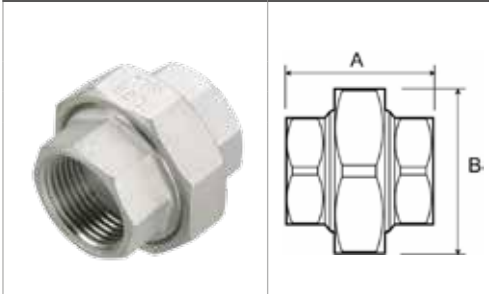
			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
			32	94	70	-	25	16	PPS1 BP2516
38	98	72	-	25	20	PPS1 BP2520			
32	94	70	-	32	16	PPS1 BP3216			
38	98	72	-	32	20	PPS1 BP3220			
32	122	102	-	40	16	PPS1 BP4016			
38	127	102	-	40	20	PPS1 BP4020			
46	130	103	-	40	25	PPS1 BP4025			
32	122	102	-	50	16	PPS1 BP5016			
38	127	102	-	50	20	PPS1 BP5020			
46	130	103	-	50	25	PPS1 BP5025			
38	163	147	-	63	20	PPS1 BP6320			
46	167	147	-	63	25	PPS1 BP6325			
57	165	147	-	63	32	PPS1 BP6332			
38	163	147	-	80	20	PPS1 BP8020			
46	167	147	-	80	25	PPS1 BP8025			
57	165	147	-	80	32	PPS1 BP8032			

PPS1 BT - Brida de derivación rosca hembra


			A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Rosca hembra BSPP	Referencia
			32	82	70	-	25	G 3/8	PPS1 BT2517
32	82	70	-	25	G 1/2	PPS1 BT2512			
32	82	70	-	32	G 1/2	PPS1 BT3212			
32	84	70	-	32	G 3/4	PPS1 BT3227			
44	110	102	-	40	G 1/2	PPS1 BT4012			
44	110	102	-	40	G 3/4	PPS1 BT4027			
44	110	102	-	40	G 1	PPS1 BT4034			
44	110	102	-	50	G 1/2	PPS1 BT5012			
44	110	102	-	50	G 3/4	PPS1 BT5027			
44	110	102	-	50	G 1	PPS1 BT5034			
57	161	147	-	63	G 1/2	PPS1 BT6312			
57	161	147	-	63	G 3/4	PPS1 BT6327			
57	162	147	-	63	G 1	PPS1 BT6334			
57	161	147	-	80	G 1/2	PPS1 BT8012			
57	161	147	-	80	G 3/4	PPS1 BT8027			
57	162	147	-	80	G 1	PPS1 BT8034			

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO


A3T - Manguito igual cilíndrico hembra giratorio (3 piezas)

	A	B	C	D	E	Rosca hembra BSPP	Referencia
	48.5	53	-	-	-	G 1	A3T 01
	59	65	-	-	-	G 1 1/4	A3T 42
	63.5	73	-	-	-	G 1 1/2	A3T 49
	75.5	89	-	-	-	G 2	A3T 60


PPS1 NUT - Tuerca aluminio

	A	B	C	D	Para racor Ø (mm)	Referencia
	-	-	-	-	16	PPS1 NUT16
	-	-	-	-	20	PPS1 NUT20
	-	-	-	-	25	PPS1 NUT25
	-	-	-	-	32	PPS1 NUT32
	-	-	-	-	40	PPS1 NUT40
	-	-	-	-	50	PPS1 NUT50
	-	-	-	-	63	PPS1 NUT63
	-	-	-	-	80	PPS1 NUT80

PPS1 SEAL - Kit junta


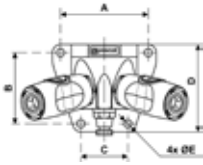
	A	B	C	D	Para racor Ø (mm)	Referencia
	-	-	-	-	16	PPS1 SEAL16
	-	-	-	-	20	PPS1 SEAL20
	-	-	-	-	25	PPS1 SEAL25
	-	-	-	-	32	PPS1 SEAL32
	-	-	-	-	40	PPS1 SEAL40
	-	-	-	-	50	PPS1 SEAL50
	-	-	-	-	63	PPS1 SEAL63
	-	-	-	-	80	PPS1 SEAL80

PPS1 IP - Kit de partes internas


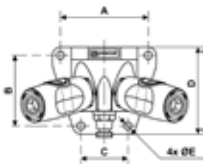
	A	B	C	D	Para racor Ø (mm)	Referencia
	-	-	-	-	16	PPS1 IP16
	-	-	-	-	20	PPS1 IP20
	-	-	-	-	25	PPS1 IP25
	-	-	-	-	32	PPS1 IP32
	-	-	-	-	40	PPS1 IP40
	-	-	-	-	50	PPS1 IP50
	-	-	-	-	63	PPS1 IP63
	-	-	-	-	80	PPS1 IP80

APLIQUES MURALES PREVO S1


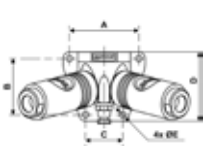
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 6 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ISI 06	ISI 068103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06	ISI 068104WK


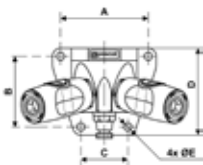
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 8 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ISI 08	ISI 088103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 08	ISI 088104WK


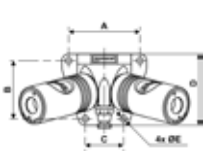
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 11 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 11	ISI 118104WK

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil Europeo - Paso 7,4 mm


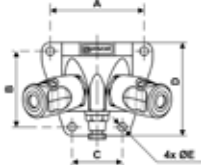
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ESI 07	ESI 078103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 07	ESI 078104WK

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil Europeo - Paso 10,4 mm


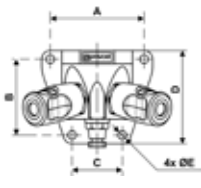
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 11	ESI 118104WK

APLIQUES MURALES PREVO S1

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 6 mm


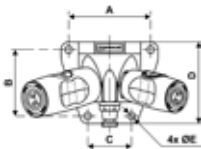
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	CSI 06	CSI 068103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 06	CSI 068104WK

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 8 mm


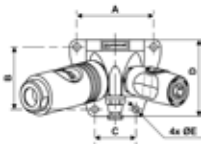
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	CSI 08	CSI 088103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 08	CSI 088104WK

APLIQUES MURALES MIXTOS PREVO S1

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 8 y 6 mm



		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 08 ISI 06	ISI 088104WK16

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 11 y 6 mm


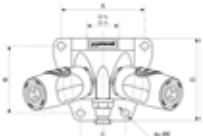
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 11 ISI 06	ISI 118104WK16

APLIQUES MURALES MIXTOS PREVO S1


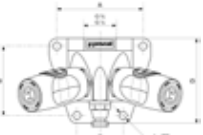
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - ISG Paso 11 mm y ISI Paso 6 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISG 11 ISI 06	ISG 118104WK16


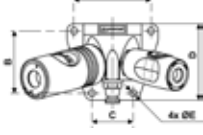
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 6 mm y Perfil Europeo - Paso 7,4 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06 ESI 07	ISI 068104WKE7


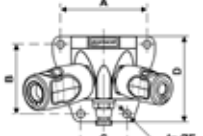
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B y ISO C - Paso 6 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06 CSI 06	ISI 068104WKC6

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil Europeo - Paso 10,4 mm y 7,4 mm


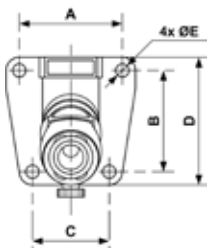
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 11 ESI 07	ESI 118104WKE7

Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 8 mm y 6 mm


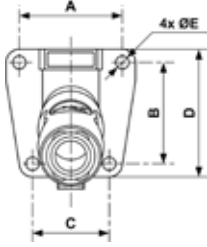
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 2 enchufes	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 06 CSI 08	CSI 088104WKC6

APLIQUES MURALES SIMPLES PREVO S1


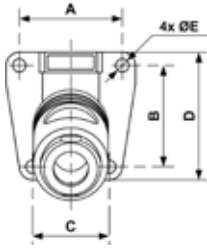
Aplique mural rosca hembra - 1 enchufe y purga - Perfil ISO B - Paso 6 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 1 enchufe	Referencia
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 06	ISI 061103WK


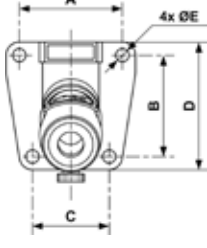
Aplique mural rosca hembra - 1 enchufe y purga - Perfil ISO B - Paso 8 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 1 enchufe	Referencia
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 08	ISI 081103WK

Aplique mural rosca hembra - 1 enchufe y purga - Perfil ISO B - Paso 11 mm


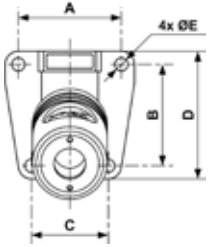
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 1 enchufe	Referencia
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 11	ISI 111103WK

Aplique mural rosca hembra - 1 enchufe y purga - Perfil Europeo - Paso 7,4 mm


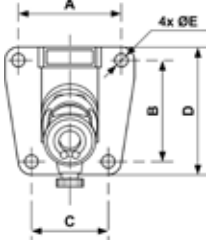
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 1 enchufe	Referencia
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	ESI 07	ESI 071103WK

APLIQUES MURALES SIMPLES PREVO S1


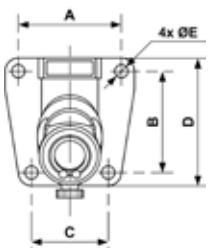
Aplique mural rosca hembra - 1 enchufe y purga - Perfil Europeo - Paso 10,4 mm

		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 1 enchufe	Referencia
				51	50	38			

Aplique mural rosca hembra - 1 enchufe y purga - Perfil ISO C - Paso 6 mm


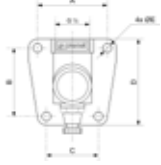
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 1 enchufe	Referencia
				51	50	38			

Aplique mural rosca hembra - 1 enchufe y purga - Perfil ISO C - Paso 8 mm


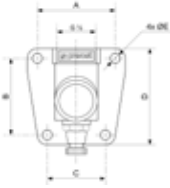
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida : 1 enchufe	Referencia
				51	50	38			

APLIQUES MURALES SIMPLES PREVO S1

Aplique mural rosca hembra - Salida 1 enchufe y purga



		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida rosca hembra BSPP	Referencia
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	G 1/2	MF 103S1

Aplique mural rosca hembra - Salida 2 enchufes y purga


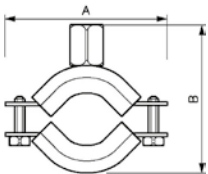
		A	B	C	D	E	Entrada rosca hembra BSPP	Salida rosca hembra BSPP	Referencia
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	G 1/2	MF 103S2
		-	-	-	-	-	G 3/4	G 3/4	MF 104S2

ACCESORIOS PARA REDES PPS

PPS1 CI - Abrazaderas de fijación

		A	B	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		24	47	16	PPS1 CI16
		24	49	20	PPS1 CI20
		29	53	25	PPS1 CI25
		38	57	32	PPS1 CI32
		49	99,5	40	PPS1 CI40
		59	104,5	50	PPS1 CI50
		75	135	63	PPS1 CI63
		90	145	80	PPS1 CI80

Abrazadera para punto fijo taladrado M8

		A	B	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		64	51	20	CPF 20
		70	52	25	CPF 25
		78	60	32	CPF 32
		91	67	40	CPF 40
		100	73	50	CPF 50
		102	83	63	CPF 63
		124	116	80	CPF 80

ACCESORIOS PARA REDES PPS

Consola metálica de soporte

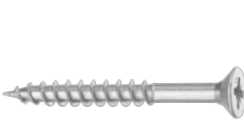
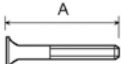
		A	B	Dénominación	Long.	Carga máx. distribuida en toda la longitud	Referencia
		180	-	Long. 180 mm Carga máx. distribuida en toda la longitud: 133 kg (1)	180 mm	133 kg (1)	CS 180L
		300	-	Long. 300 mm Carga máx. distribuida en toda la longitud: 80 kg (1)	300 mm	80 kg (1)	CS 310L
		420	-	Long. 420 mm Carga máx. distribuida en toda la longitud: 56,4 kg (1)	420 mm	56,4 kg (1)	CS 420L
		510	-	Long. 510 mm Carga máx. distribuida en toda la longitud: 75 kg (2)	510 mm	75 kg (2)	CS 500
		-	-	Tornillo de fijación M8 (3) para consola CS 500			CS VIS
		-	-	Tornillo de fijación (4) para CS 180L - CS 310L - CS 420L			CS VIS2

Clips de fijación taladrados M8


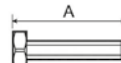
		A	B	Espesor del tabique (mm)	Rosca métrica	Referencia
		47	45	3 a 8 (1)		CP 38
		53	45	8 a 14 (1)		CP 814
		58	45	14 a 20 (1)		CP 1420
		30	34	0 a 16 (2)	M6 o recto	CP 016

ACCESORIOS PARA REDES PPS



Tornillo de estrella Ø 6 mm

		A	B	Long. (mm)	Referencia
		60	-	60	TVB 660
		90	-	90	TVB 690


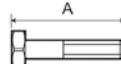
Tornillo a tuerca M8

		A	B	Long. (mm)	Referencia
		60	-	60	TVM 860


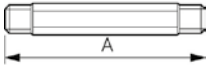
Taco galvanizado rosca M8

		A	B	Long. (mm)	Uso	Rosca métrica	Referencia
		50	-	50	Para cualquier material de construcción	M8	PV 80
		80	-	80	Para cualquier material de construcción	M8	PV 880

Tira-fondo Ø 8 mm

		A	B	Long. (mm)	Referencia
		50	-	50	TTF 850
		80	-	80	TTF 880

Distanciador M8


		A	B	Rosca métrica	Referencia
		77	-	M8	TL M8

Varilla roscada M8


		A	B	Dénominación	Rosca métrica	Long.	Referencia
		100	-	Varilla roscada M8	M8	1m	TF M8100
		30	-	Unión para esparrago M8	M8	-	TL RM8
		-	-	Tuerca Precio por 100	M8	-	TE M8

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO


PPS1 CLE - Llave de apriete

	A	B	C	D	Para racor Ø (mm)	Referencia
	-	-	-	-	16	PPS1 CLE16
	-	-	-	-	20	PPS1 CLE20
	-	-	-	-	25	PPS1 CLE25
	-	-	-	-	32	PPS1 CLE32
	-	-	-	-	40	PPS1 CLE40
	-	-	-	-	50	PPS1 CLE50
	-	-	-	-	63	PPS1 CLE63
	-	-	-	-	80	PPS1 CLE80


PPS SP - Broca de corona

	A	B	C	D	Ø de taladrado (mm)	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
	-	-	-	-	16	16 à 32	PPS SP16
	-	-	-	-	22	40 à 50	PPS SP22
	-	-	-	-	30	63 à 80	PPS SP30
Herramienta de perforación para colocar derivación AVR BT y ALR BP							

Herramienta para achaflanar


	A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Función	Referencia
	-	-	-	-	16 à 50		PPS CHE50
	-	-	-	-	16 à 50		PPS CHE50P
	-	-	-	-		Desbarbado interior/externo	PPS CHERAP

PPS CTU - Cortatubos


	A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
	-	-	-	-	16-63	PPS CTU63

CONCEPTO PPS REDES TODO ALUMINIO


PPS CTCHE - Herramienta para cortar y achaflanar los tubos

		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		-	-	-	-	63 et 80	PPS CTCHE6380

PPS EBA - Recortadora de rebaba para perforadora


		A	B	C	D	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
		-	-	-	-	16 à 40	PPS EBA
Con adaptador para herramienta							

PPS AL - Líquido de ensamblaje


		A	B	C	D	Capacidad (ml)	Referencia
		-	-	-	-	750	PPS AL

MALETINES DE MONTAJE

PPS CT - herramientas para la preparación del montaje


	Incluye	Descripción	Taladro	Diametro del tubo	Referencia
	PPS CTU63	Corta tubos para tubo PPS Ø ext 16 a 63			PPS CT650
	PPS CHE50	Achaflanador para tubo PPS Ø ext 16 a 50			
	PPS CHERAP	Desbarbador int/ext			
	PPS SP16	Broca de perforación para tubo	16 mm	16 - 32 mm	
	PPS SP22	Broca de perforación para tubo	22 mm	40 - 50 mm	
	PPS PEN	Boligrafo marcador			

PPS CK - maletín de llaves de apriete


	Incluye	Descripción	Referencia
	PPS1 CLE16 PPS1 CLE20 PPS1 CLE25 PPS1 CLE32 PPS PEN	Llave de apriete Ø 16 mm Llave de apriete Ø 20 mm Llave de apriete Ø 25 mm Llave de apriete Ø 32 mm Boligrafo marcador	PPS CK1632
	PPS1 CLE40 PPS1 CLE50 PPS PEN	Llave de apriete Ø 40 mm Llave de apriete Ø 50 mm Boligrafo marcador	PPS CK4050
	PPS1 CLE63 PPS1 CLE80 PPS PEN	Llave de apriete Ø 63 mm Llave de apriete Ø 80 mm Boligrafo marcador	PPS CK6380

TUBOS FLEXIBLES DE ENLACE


Tubos flexibles de compensación de dilataciones y contracciones de la red - Enchufes macho giratorios

	Rosca macho BSPT	Long. (m)	Radio de curvatura (a 20°C)(mm)	Presión máx de uso (bar)	Temperatura (°C)	Referencia
	R 1/2	0,75	180	160	-40° +70° C	LAM 21
	R 3/4	0,75	240	105	-40° +70° C	LAM 27
	R 1	0,75	300	88	-40° +70° C	LAM 34
	R 1 1/4	1,1	420	63	-40° +70° C	LAM 42
	R 1 1/2	1,25	500	50	-40° +70° C	LAM 49
	R 2	1	630	40	-40° +70° C	LAM 60


Tubos flexibles de enlace - Conexiones hembra giratorias

	Rosca hembra BSPP	Long. (m)	Radio de curvatura (a 20°C)(mm)	Presión máx de uso (bar)	Temperatura (°C)	Referencia
	G 3/8	1,5	130	180	-40° +110° C	LEF 17
	G 1/2	1,5	130	160	-40° +110° C	LEF 21
	G 3/4	1,5	240	105	-40° +110° C	LEF 27
	G 1	1,5	300	88	-40° +110° C	LEF 34
	G 1 1/4	2,2	420	63	-40° +110° C	LEF 42
	G 1 1/2	2,5	500	50	-40° +110° C	LEF 49
G 2	2	630	80	-40° +110° C	LEF 60	


Tubos flexibles de enlace con cable de acero de seguridad - Conexiones hembra giratorias

	Rosca hembra BSPP	Long. (m)	Radio de curvatura (a 20°C)(mm)	Presión máx de uso (bar)	Temperatura (°C)	Referencia
	G 3/8	1,5	130	180	-40° + 110°C	LEF 17S
	G 1/2	1,5	130	160	-40° +110° C	LEF 21S
	G 3/4	1,5	240	105	-40° +110° C	LEF 27S
	G 1	1,5	300	88	-40° +110° C	LEF 34S

Tubos flexibles de enlace - Conexiones macho giratorias

	Rosca macho BSPT	Long. (m)	Radio de curvatura (a 20°C)(mm)	Presión máx de uso (bar)	Temperatura (°C)	Referencia
	R 3/8	1,5	130	180	-40° +110° C	LEM 17
	R 1/2	1,5	180	160	-40° +110° C	LEM 21
	R 3/4	1,5	240	105	-40° +110° C	LEM 27
	R 1	1,5	300	80	-40° +110° C	LEM 34
	R 1 1/4	2,2	420	63	-40° +110° C	LEM 42
	R 1 1/2	2,5	500	50	-40° +110° C	LEM 49
R 2	2	630	80	-40° +110° C	LEM 60	

Tubos flexibles de enlace con cable de seguridad - Conexiones macho giratorias

	Rosca macho BSPT	Long. (m)	Radio de curvatura (a 20°C)(mm)	Presión máx de uso (bar)	Temperatura (°C)	Referencia
	R 3/8	1,5	130	180	-40° +110° C	LEM 17S
	R 1/2	1,5	180	160	-40° +110° C	LEM 21S
	R 3/4	1,5	240	105	-40° +110° C	LEM 27S
R 1	1,5	300	88	-40° +110° C	LEM 34S	



PREVOST SAS - Tel. +33 (0)4 50 64 04 45
PREVOST ESPAÑA - Tel. +34 918 291 113
E-mail: sales@prevost.eu
www.prevost.es



Este documento no tiene valor contractual.
Para ofrecer el mejor servicio a sus clientes,
la sociedad PREVOST se reserva la posibilidad de modificar
las características de su gama sin previo aviso.
Publication Prevost - 03.2017