

Cepex Sales Folder

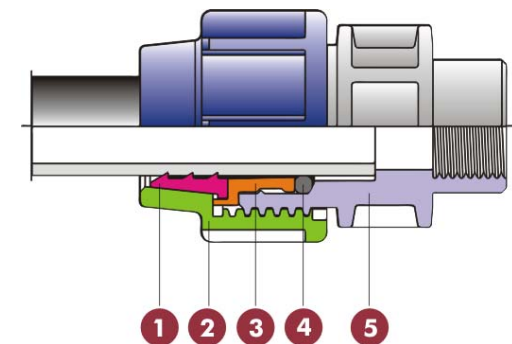
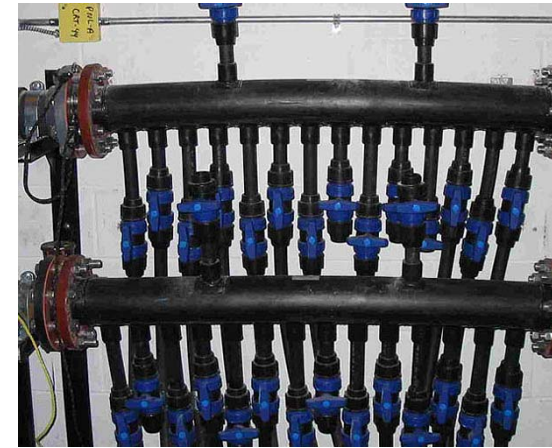
12/2006



02 Accesorios PP Compresión

Introducción

- Accesorios en PP para unión de tuberías de PE
- Mediante la combinación adecuada de estos accesorios es posible diseñar cualquier red de distribución de fluidos a presión con tuberías de PE.
- Uniones:
 - **Por compresión (o mecánicas).** Son las uniones más frecuentemente utilizadas. Constan de un accesorio de plástico (5), que en cada uno de sus extremos tiene los siguientes elementos: una tuerca que cierra el sistema (2), una junta tórica (4), una arandela o casquillo de prensa (3) y una mordaza o clearing (1). Esta última, una vez dispuesta y debido al apriete de la tuerca, ejerce una presión sobre el tubo, fijándolo. La estanqueidad de la unión la proporciona la junta tórica.
 - **Uniones mixtas** (combinación de uniones por compresión y roscadas en un mismo accesorio)



Introducción: función de los accesorios

- Son los elementos necesarios para dar continuidad, enlazar, direccionar y derivar las tuberías. Dentro de estos elementos podemos citar entre otros:

	MANGUITOS DE UNIÓN. Elementos que permiten enlazar tramos de tubería.
	MANGUITOS DE ADAPTACIÓN. Elementos que permiten hacer la transición entre uniones por compresión y uniones roscadas (hembra o macho).
	CODOS. Permiten los cambios de dirección de las tuberías con distintos ángulos (90°)
	TES. Elementos que se utilizan para la derivación de las conducciones.
	REDUCCIONES. Permiten cambiar las secciones de las tuberías.
	TAPONES. Elementos terminales de ramales ciegos o en espera de posible ampliación.
	COLLARINES DE TOMA. Permiten realizar tomas de agua de la red principal. Su aplicación más destacable es el realizar tomas en tuberías instaladas.
	PINZAS DE FIJACIÓN. Elementos de fijación utilizados para fijar las tuberías en instalaciones no enterradas.

Introducción: las tuberías de PE

- El empleo de tuberías de PE está muy difundido, debido a las ventajas que presenta, entre las que podemos destacar:
 - Ligereza
 - Flexibilidad
 - Alta resistencia al impacto y a la corrosión
 - Resistencia al paso del tiempo
 - Bajo coeficiente de fricción, que evita la acumulación de residuos.
 - Resistencia térmica (altas y bajas temperaturas)
 - Posibilidad de instalación a la intemperie



Ventajas, beneficios e inconvenientes

- ✓ 2 gamas disponibles: Serie Performance, apropiada para aplicaciones industriales, de tratamiento o de distribución de agua; Serie Standard: apropiada para riego agrícola y jardinería.
- ✓ Ambas gamas fabricadas con polipropileno (PP), material de reconocidas cualidades a nivel de resistencia mecánica, química y térmica.
- ✓ Muy resistente contra ataques químicos
- ✓ Anti-corrosión
- ✓ Uniones desmontables
- ✓ Tanto el PP (accesorio) como el PE (tubería) son plásticos compatibles con el medio ambiente.
- ✓ Compatible con tubería de PE de alta y baja densidad (desde PE32 hasta PE100)

- ✗ No recomendado para hidrocarburos y sustancias aromáticas
- ✗ No son posibles las uniones encoladas ni por soldadura
- ✗ Coeficiente de expansión muy alto

¿Porqué accesorios de compresión?

- ✓ Rapidez de montaje
- ✓ Facilidad
- ✓ Seguridad
- ✓ Coste mínimo
- ✓ No requiere de herramientas costosas
- ✓ No requiere suministro eléctrico, ni maquinaria de soldadura
- ✓ Larga vida
- ✓ Ligeros (fácil transporte)
- ✓ Resistencia química (sin problemas de corrosión)
- ✓ Estanqueidad perfecta incluso con:
 - aspiración / succión
 - rasguños en la tubería
 - tubería deformada (oval)
 - tubería ligeramente fuera de norma

¿Porqué accesorios de compresión Cepex?

- ✓ Instalación sin desmontar el accesorio
- ✓ Materia prima y componentes de primera calidad
- ✓ Cono de fijación flotante: ayuda a compensar posibles sobretensiones (mecánicas o térmicas)
- ✓ Trazabilidad
- ✓ En diámetros pequeños (20-25-32), el casquillo de prensa fijo permite evitar desplazamientos de la junta tórica en el momento de inserción del tubo



Accesorios PP Compresión Cepex

- Medidas desde D16 hasta D110.
- Dos gamas disponibles:

Serie Performance:

D16 - D63: PN 16

D75 - D110: PN 10

Serie Standard:

D16 - D63: PN 10

- Gama:
 - Accesorios de compresión
 - Accesorios mixtos
 - Complementos en PP:
 - Serie roscada y Serie manguera
 - Conexiones estriadas y accesorios riego
 - Collarines de toma
 - Pinzas de fijación



Gama

Serie Performance				
				
Codo Comp x Comp 16 - 110	Codo Comp x R.Hembra 16x3/8"- 110x4"	Codo Comp x R.Macho 16x3/8"- 110x4"	Té 90° Comp x Comp 16 - 110	Té 90° Comp x R.Hembra 16x3/8"- 110x4"
				
Té 90° Comp x R.Macho 16x3/8"- 110x4"	Té 90° Comp x Comp. reducido 20x16- 110x90	Manguito Comp x Comp 16 - 110	Manguito Comp x R.Hembra 16x3/8"- 110x4"	Manguito Comp x R.Macho 16x3/8"- 110x4"
				
Manguito Comp x Comp reducido 20x16- 110x90	Tapón Comp x Comp 16-110	Codo de pared 90° Comp x R.Hembra 25x3/4"		

Serie Standard				
				
Codo Comp x Comp 16 - 63	Codo Comp x R.Hembra 16x1/2"- 63x2"	Codo Comp x R.Macho 16x1/2"- 63x2"	Té 90° Comp x Comp 16 - 63	Té 90° Comp x R.Hembra 16x1/2"- 63x2"
				
Té 90° Comp x R.Macho 16x1/2"- 63x2"	Manguito Comp x Comp 16 - 63	Manguito Comp x R.Hembra 16x1/2"- 63x2"	Manguito Comp x R.Macho 16x1/2"- 63x2"	Manguito Comp x Comp reducido 20x16- 63x50
				
Tapón Comp x Comp 16-63				

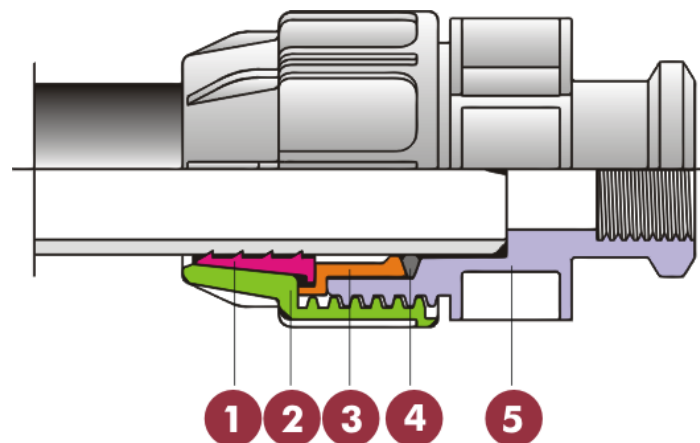
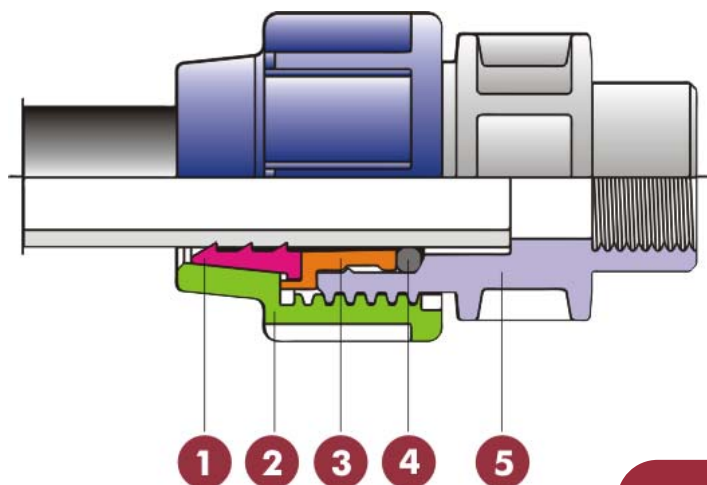
Válvulas de bola con conexión PE				
				
PVC-U Comp x Comp 16 - 75	PVC-U Comp x Encolar 16 - 75	PVC-U Comp x R.Hembra 16x3/8"- 75x2 1/2"	PVC-U Uniblock Comp x Encolar 20 - 40	PVC-U Uniblock Comp x R.Hembra 1/2"- 1 1/4"
				
PP Comp x Comp 16 - 75	PP Comp x R.Hembra 16x3/8"- 75x2 1/2"	PP R.Hembra 3/8"-2 1/2"		

Accesorios roscados, unión manguera y riego				
				
Accesorios roscados	Accesorios unión manguera	Accesorios unión manguera	Conexiones estriadas	Accesorios para riego

Collarines de toma				
				
Collarines de toma	Collarines de toma reforzados			

Pinzas				
				
Pinza abierta	Pinza con cierre	Pestillo pinza		

Accesorios PP Compresión Cepex

Serie **Performance**Serie **Standard**

Partes

1. Cono de fijación	POM
2. Tuerca	PP
3. Casquillo de prensa	PP
4. Junta tórica	NBR 70
5. Cuerpo	PP

Accesorios PP Compresión Cepex

Tubería

- Los accesorios de PP Compresión Cepex pueden ser utilizados con:

Tubería PE (alta y baja densidad)



Tubería flexible de PVC

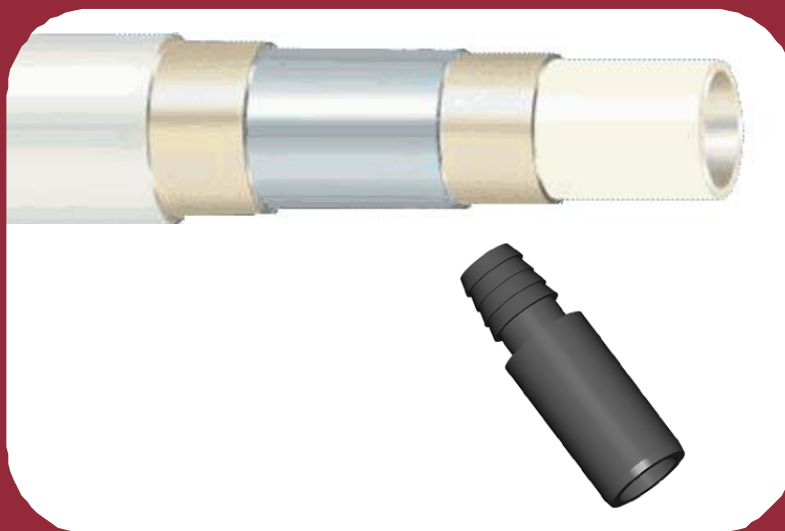


Accesorios PP Compresión Cepex

Tubería

- Mediante la utilización de accesorios adicionales, los accesorios de compresión Serie Performance también pueden ser utilizados con otros tipos de tuberías como:

Tubería Multicapa (PEX-Al-PEX)



Tubería plana (Layflat)



Accesorios PP Compresión Cepex

UCF: Accesorio de Compresión Universal

- El Accesorio de Compresión Universal Cepex (UCF) representa una nueva generación de accesorios mecánicos diseñados para hacer las uniones simples en el momento de unir tubería métrica de polietileno (PE) con tubería de cualquier otro tipo de material (tubo metálico: cobre, plomo, galvanizado / tubo plástico: PVC, PP, PE).
- El diseño del UCF simplifica la instalación para la mayoría de tubos, especialmente en espacios reducidos. Simplemente introducimos el tubo directamente en el accesorio y apretamos las tuercas (sin necesidad de herramientas especiales).



Accesorios PP Compresión Cepex

UCF: Accesorio de Compresión Universal

- Versiones: Universal x PE o Universal x Universal (manguito de reparación).
- Medidas boca Universal: 15-21 mm, 21-27 mm y 27-35 mm.
- Fuertes agarres de acero inoxidable proporcionan una total resistencia a la tracción.
- Un único accesorio se conecta con cualquier material de tubo, reduciendo de forma considerable los stocks.
- Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua: PN 10

Fe galv. 15-35 mm



Pb 15-35 mm



Cu 15-35 mm



PVC 15-35 mm



PE (BS) 15-35 mm



PE D20



PE D25



PE D32



PE D40



PE D50



Fe galv. 15-35 mm



Pb 15-35 mm



Cu 15-35 mm



PVC 15-35 mm



PE (BS) 15-35 mm



Fe galv. 15-35 mm



Pb 15-35 mm



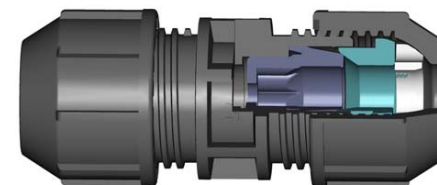
Cu 15-35 mm



PVC 15-35 mm



PE (BS) 15-35 mm



Accesorios PP Compresión Cepex

Series IPS / CTS / Metric-NPT

- Cepex también dispone de gamas de accesorios y válvulas con conexiones de compresión adaptadas al mercado americano, hecho que manifiesta su vocación internacional y alcance mundial:

IPS (Iron Pipe Size)



CTS (Copper Tube Size)



Metric-NPT (métrico / roscas cónicas NPT)



Certificaciones

- Los accesorios de PP Cepex disponen de las más exigentes homologaciones otorgadas por distintos organismos certificadores internacionales:

TÜV Product Service



DVGW



NSF



ACS

LVHT



CSA



IIP



**Australian Standard
(AS/NZ 4129)
(en proceso)**



Certificaciones

▪ TÜV

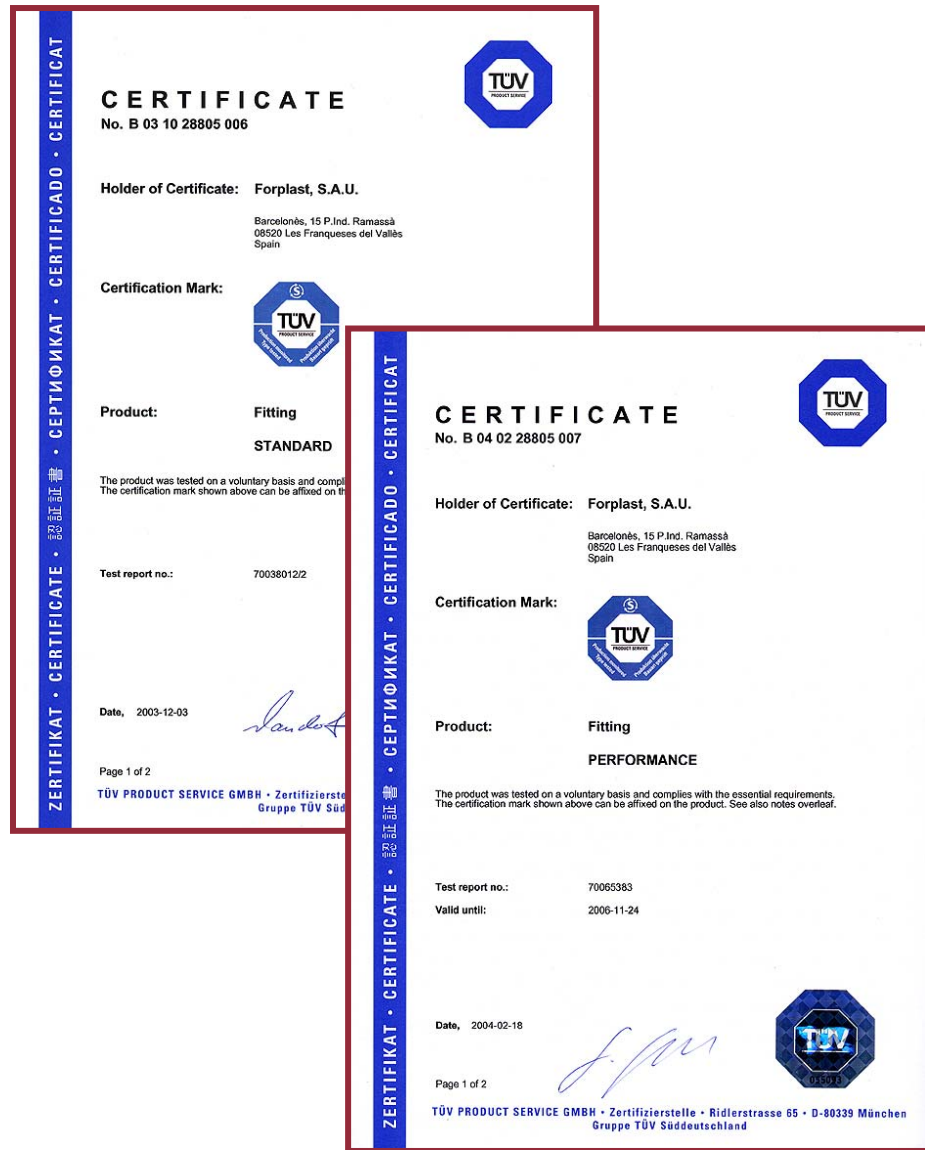
- País: Alemania
- TÜV Product Service certifica las Series Performance y Standard conforme a las normas:

DIN EN 712

DIN EN 713

DIN EN 714

DIN EN 911

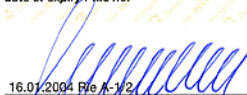


Certificaciones

▪ DVGW

- País: Alemania
- DVGW certifica la Serie Performance conforme a las normas:
DIN 8076-3
DVGW VP 609
BGA KTW
- El test consiste de pruebas de tipo mecánico pero también higiénico, certificando el uso de los accesorios con agua potable.



			
Zertifikat über ein DVGW Prüfzeichen certificate for a DVGW test mark			
		DW-8616B06103 Registrierungsnummer registration number	
Anwendungsbereich field of application	Produkte der Wasserversorgung products of water supply		
Zertifikatinhaber owner of certificate	FORPLAST S.A.U C/Barcelones 15, E-08520 Les Franqueses del Vallès		
Vertreiber distributor	CEPEX PRODUCT DISTRIBUTION NETWORK Lluís Companys 51-53, E-08400 Granollers		
Produktart product category	plastic fittings and compression fittings : plastic compression fitting for PE pipes (8616)		
Produktbezeichnung product description	plastic compression fitting (PP-H) for pipes made of PE-HD		
Modell model	Performance Series PP Compression fittings		
Prüfberichte test reports	mechanical test: 47929 from 24.11.2003 (ÖFI) hygienic test: 47.974/3-K from 04.04.2003 (ÖFI) hygienic test: from 05.11.1999 (TZW) hygienic test: 47.974/6 from 19.08.2003 (ÖFI)		
Prüfgrundlagen basis of type examination	DIN 8076-3 (01.08.1994) DVGW VP 609 (01.09.1995) BGA KTW (07.01.1977)		
Ablaufdatum / AZ date of expiry / file no.	24.11.2006 / 02-0369-WNE		
 16.01.2004 Pie A-1/2 Datum/ Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle date, issued by, sheet, head of certification body			
DVGW-Zertifizierungsstelle - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) e.V. akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung DVGW Certification Body - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) e.V. for conformity assessment of products of gas and water supply			
		 Deutscher Akkreditierungs Rat Zertifizierungsstelle Josef-Wirmer-Straße 1-3 D-53123 Bonn Telefon +49 (228) 91 88 807 Telefax +49 (228) 91 88 993	
		DAT-ZE-009/96-11	

Certificaciones

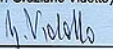
▪ IIP

- País: Italia

- IIP certifica la Serie Performance conforme a las normas:

UNI 9561: 1990



 CERTIFICATO DI CONFORMITÀ Certificate of conformity	
 	
n° 396 / 2006 — Rev. 0	
Prodotti <i>Products</i>	Raccordi a compressione mediante serraggio meccanico per condotte di polietilene (PE) per liquidi in pressione <i>Thermoplastics mechanical compression fittings for polyethylene (PE) pipes under pressure</i>
Gamma di prodotti <i>Range of products</i>	vedere allegato / <i>see annex</i>
Norma <i>Standard</i>	UNI 9561 : 1990
Nome commerciale <i>Trade name</i>	FORPLAST
Produttore <i>Manufacturer</i>	FORPLAST S.A.U.
Sede legale <i>Head office</i>	C/BARCELONES, 15 — 08520 LES FRANQUESES VALLES — Spain
Sito produttivo <i>Production site</i>	C/BARCELONES, 15 — 08520 LES FRANQUESES VALLES — Spain
Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alla norma indicata ed ai requisiti di I.I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili. Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio IIP-UNI con numero distintivo 342. Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al 31/03/2007. <i>Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the indicated standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules.</i> <i>The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the IIP-UNI conformity Mark with the distinctive number 342.</i> <i>This certificate of conformity is valid (unless modification, suspension or withdrawal) until 31/03/2007.</i>	
Milano, 23/03/2006	
ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l. via M.U. Traiano 7 - 20148 Milano - www.iip.it - info@iip.it Il Presidente (dr. Graziano Vidotto) 	
 SOD n° 006A SQA n° 0140 PMD n° 005B Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e UK Signatory of EA and UK Mutual Recognition Agreements	
MOD. 37 - Rev. 3	

Certificaciones

▪ NSF

(National Sanitation Foundation)

- País: USA
- NSF es el organismo norteamericano responsable de la certificación de productos para uso con agua potable en los Estados Unidos.
- Los accesorios son sometidos a exigentes pruebas: de hecho son los únicos accesorios de compresión europeos que disponen de dicha homologación.



Certificaciones

▪ ACS

(Attestation de Conformité Sanitaire)

- País: Francia

- Sólo disponen de la certificación ACS los fabricantes más importantes a nivel europeo. Sin ir más lejos, a día de hoy Cepex es el único fabricante español que dispone de esta certificación.



ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS :

FORPLAST, S.A.U.
C/Barcelonès 15
Poligon Industrial Ramassa
08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
Espagne

Nom de l'accessoire représentatif :

RACCORD PP-P. 06. CPR - A

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : 04 ACC NY 045

Date de réalisation des essais d'inertie : 22 Mars 2004

Commentaires : /

Famille d'accessoires couverte par l'ACS :

RACCORDS PP COMPRESSION FITTINGS PERFORMANCE - A

Références :

PP-P. 01. CP - A	PP-P. 03. CP - A	PP-P. 04. CPR - A	PP-P. 06. CPR - A
PP-P. 01. CPFT - A	PP-P. 03. CPFT - A	PP-P. 05. CP - A	PP-P. 07. CP - A
PP-P. 01. CPMT - A	PP-P. 03. CPMT - A	PP-P. 05. CPFT - A	
PP-P. 01. CPW - A		PP-P. 05. CPMT - A	
PP-P. 01. CPWR - A			

Attestation délivrée par :

Marc Boualam
Responsable du Service Alimentarité des Matériaux

Date de délivrance : 19 Avril 2004

Date d'expiration : 19 Avril 2009

Signature : 

Page 1 de 1

11 bis, rue Gabriel Péri - B.P. 288 - 54515 Vandœuvre-lès-Nancy - tél. 33 (0)3 83 50 36 36 - fax 33 (0)3 83 50 23 70 - e-mail : info@lhrsp.fr
Sarl au capital de 704 992 € - RCS NANCY : B378.218.085 - SIRET : 378 218 085 000 17 - APE 742C - TVA UE : FR 65378218085

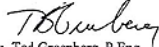
Certificaciones

▪ CSA

(Canadian Standards Association)

- País: Canadá
- CSA es el organismo canadiense responsable de la certificación de productos para su instalación en el territorio de Canadá.
- Los accesorios son sometidos a exigentes pruebas: de hecho son los únicos accesorios de compresión europeos que disponen de dicha homologación.



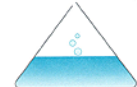
 Certificate of Compliance	
Certificate:	1233388
Project:	1233388
Issued to:	THE LATERAL CONNECTION CORP. 12485 - 82 nd Avenue, Surrey, BC V3W 3E8
Master Contract:	21T312
Date Issued:	October 18, 2002
<i>The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown</i>  Issued by:  S. A. Allidina, M. Eng., P. Eng. Authorized by:  Ted Greenberg, P. Eng. Operations Manager	
PRODUCTS CLASS 7611 01 - PLASTIC PIPE - Flexible Pressure Pipe Plastic Compression-Type Fittings ("CEPEX" trade name) for use with PE3406 Series 160 Water Tubing (Part Number is in brackets after nominal size): • Coupling (PE by PE): 3/4 by 3/4 (23986), 1 by 3/4 (23991), 1 by 1 (23987), 1-1/4 by 1 (23992), 1-1/4 by 1-1/4 (23988), 1-1/2 by 1-1/4 (23993), 1-1/2 by 1-1/2 (23989), 2 by 1-1/2 (23994), 2 by 2 (23990). • FPT Adapter (PE by FPT): 3/4 by 3/4 (24036), 1 by 3/4 (24042), 1 by 1 (24037), 1-1/4 by 1 (24035), 1-1/4 by 1-1/4 (24038), 1-1/2 by 1-1/4 (24044), 1-1/2 by 1-1/2 (24039), 2 by 1-1/2 (24045), 2 by 2 (24040). • MPT Adapter (PE by MPT): 3/4 by 3/4 (23995), 1 by 3/4 (24445), 1 by 1 (23996), 1-1/4 by 1 (24447), 1-1/4 by 1-1/4 (23997), 1-1/2 by 1-1/4 (24448), 1-1/2 by 1-1/2 (24449), 2 by 1-1/2 (24451), 2 by 2 (24452). • 90° Elbow (PE by PE): 3/4 by 3/4 (24024), 1 by 1 (24025), 1-1/4 by 1-1/4 (24026), 1-1/2 by 1-1/2 (24027), 2 by 2 (24028). • 90° FPT Elbow (PE by FPT): 3/4 by 3/4 (24029), 1 by 3/4 (24034), 1 by 1 (24030), 1-1/4 by 1-1/4 (24031), 1-1/2 by 1-1/2 (24032), 2 by 2 (24033). • Tee (PE by PE by PE): 3/4 by 3/4 by 3/4 (24007), 1 by 1 by 3/4 (24436), 1 by 1 by 1 (24008), 1-1/4 by 1-1/4 by 1-1/4 (24009), 1-1/2 by 1-1/2 by 1-1/2 (24010), 2 by 2 by 2 (24011). • Tee, w/ FPT branch (PE by PE by FPT): 3/4 by 3/4 by 3/4 (24012), 1 by 1 by 3/4 (24017), 1 by 1 by 1 (24013), 1-1/4 by 1-1/4 by 3/4 (24018), 1-1/4 by 1-1/4 by 1 (24019), 1-1/2 by 1-1/2 by 3/4 (24020), 1-1/2 by 1-1/2 by 1 (24021), 1-1/2 by 1-1/2 by 1-1/2 (24015), 2 by 2 by 1 (24023), 2 by 2 by 2 (24016). Note: "PE", size and Series (as used in fitting descriptions above) refer to PE3406 water tubing, as described in CSA Standard B137.1. DDO 507WED 2002/04/30	

Certificaciones

▪ LVHT

(Lehr- und Versuchsgesellschaft für innovative Hygienetechnik mbH)

- País: Alemania
- Sólo disponen de la certificación LVHT los fabricantes más importantes a nivel europeo. Sin ir más lejos, a día de hoy Cepex es el único fabricante español que dispone de esta certificación.

Lehr- und Versuchsgesellschaft für innovative Hygiene-Technik mbH
Institut für angewandte Bau- und Bäderhygiene

Prüfzeugnis
gem. Empfehlung des BGA zur
Eignungsprüfung für Kunststoffe und nicht
metallische Werkstoffe im Rahmen des Lebensmittel-
und Bedarfsgegenständegesetzes im Trinkwasserbereich (KTW)

für
FORPLAST S.A.U.
C/Barcelones 15 (P. Ind. Ramassa)
E-08520 Les Franqueses del Valles
(Barcelona) - SPAIN

Am Zehnthof 191a
45307 Essen
Tel. 02 01 / 59 20 35
02 01 / 59 20 36
Fax 02 01 / 59 10 61

Prüfmaterial:	PP - Fittings
Eingang:	17.04.1996
Prüfkörper:	200 x 200 mm
Einsatzbereich:	Installations-/ Auskleidungsmaterial für den Trinkwasserbereich
Charakteristik:	Farbe; schwarz
Gegenstand der Untersuchung:	Migrationsverhalten des Materials gegenüber Chlor

Beurteilung der Ergebnisse:
Das zur Prüfung gem. Empfehlungen der Arbeitsgruppe „Trinkwasserbelange“
der BGA –Kommission vorgelegte Material (PP-Basis) erfüllt in hygienisch –
technologischer Hinsicht alle physikalisch – chemischen Kriterien gem. 1. und
2. Mitteilung des Bundesgesundheitsamtes (s. dazu Bundesgesundheitsblatt
20 – 1977 – 10 bis 60 bzw. 124 bis 129) und ist somit für Installationen im
Trinkwasserbereich einzustufen.

...2

Mitglied in: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e.V. - DIN-Kommission 19643 - DVGW - European Waterpark Association - VDI-Kommission 2089
Bankverbindung: Commerzbank Essen - Kto 3 204 500 - BLZ 360 400 39 - Sparkasse Mülheim - Kto 300 009 913 - BLZ 362 500 00

Características y Beneficios

Característica	Beneficio
La gama	
Gama completa en figuras y medidas	Con los diámetros 90 y 110, la Serie Performance quedó completada
Calidad certificada (TÜV/DVGW/NSF/CSA/LVHT/...)	La gama dispone de las más exigentes certificaciones internacionales, tanto a nivel mecánico como de potabilidad
Experiencia	Más de 30 años de experiencia en la inyección de accesorios de PP nos avalan
Sistema completo	Además de los accesorios, Cepex dispone de toda una gama de valvulería de bola con conexiones de compresión, complemento muy importante que no todos nuestros competidores pueden ofrecer.
Embalaje 2005 renovado	Nuevo embalaje con standards optimizados y bolsas interiores como substandards. Facilitan tanto la compra (menos unidades por caja en el standard) como la venta (substandard en bolsa)

Características y Beneficios

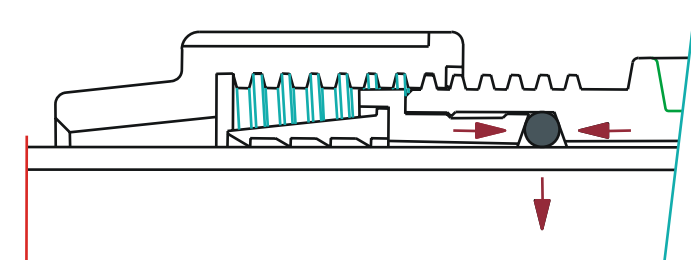
Característica	Beneficio
El accesorio (Serie Performance)	
Accesorio de gran calidad técnica y visual	Lo convierte en un accesorio que compite en calidad y prestaciones con las marcas más reconocidas
Aprobado para uso con agua potable	Ideal para instalaciones exigentes con este requerimiento, por ejemplo la distribución de agua potable
Asiento de junta inclinado	Permite facilitar la inserción del tubo sin perder estanqueidad en el momento del apriete
Apertura clearing	Mayor facilidad en la inserción del tubo
Lubricación de la junta	
Nervios anti-giro	Impide la torsión del tubo dentro del accesorio
Marcaje en el accesorio del material, dimensiones y logotipo	Permite identificar en todo momento el origen y características del material instalado
Disponibilidad del accesorio universal y de adaptadores para tubo multicapa y layflat	Permiten adaptar el accesorio para su uso con otros tipos de tubería
Múltiples pruebas realizadas para cada lote de fabricación	Se asegura una óptima calidad para cualquier producto salido de fábrica

Características y Beneficios

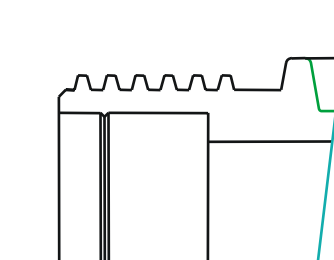
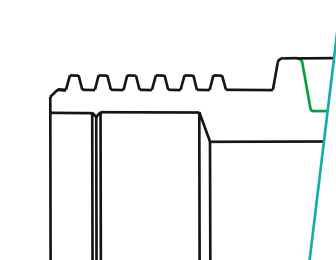
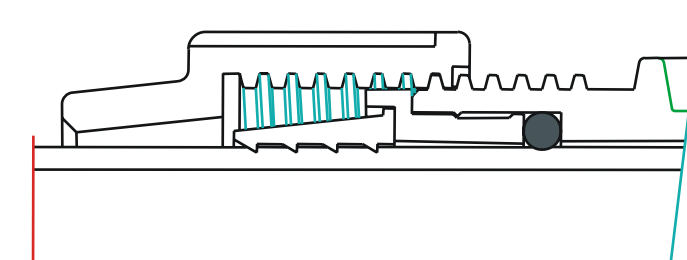
Característica	Beneficio
El accesorio (Serie Standard)	
Extraordinaria relación calidad precio	Nos permite ofrecer un accesorio de gran calidad a un precio muy competitivo
Tuerca de diseño renovado	Nervios más gruesos que facilitan el montaje con herramientas sin sufrir desgaste
Asiento de junta inclinado	Permite facilitar la inserción del tubo sin perder estanqueidad en el momento del apriete
Apertura anillo agarre (clearing)	Mayor facilidad en la inserción del tubo
Lubricación de la junta	
Nervios anti-giro	Impide la torsión del tubo dentro del accesorio
Marcaje en el accesorio del material, dimensiones y logotipo	Permite identificar en todo momento el origen y características del material instalado
Múltiples pruebas realizadas para cada lote de fabricación	Se asegura una óptima calidad para cualquier producto salido de fábrica

Características y Beneficios

Ahora



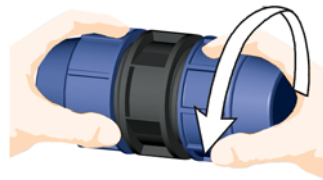
Antes



Instalación

- Aflojar la tuerca sin separarla del cuerpo.
- Insertar el tubo hasta el tope.
- Roscar la tuerca y apretarla con una llave.
- Para diámetros grandes desmontar el accesorio e insertar cada parte en el tubo, introducir tubo en accesorio, roscar tuerca y apretarla con una llave.

Pequeños diámetros
D16 - D63



Grandes diámetros
D75 - D110



Calidad

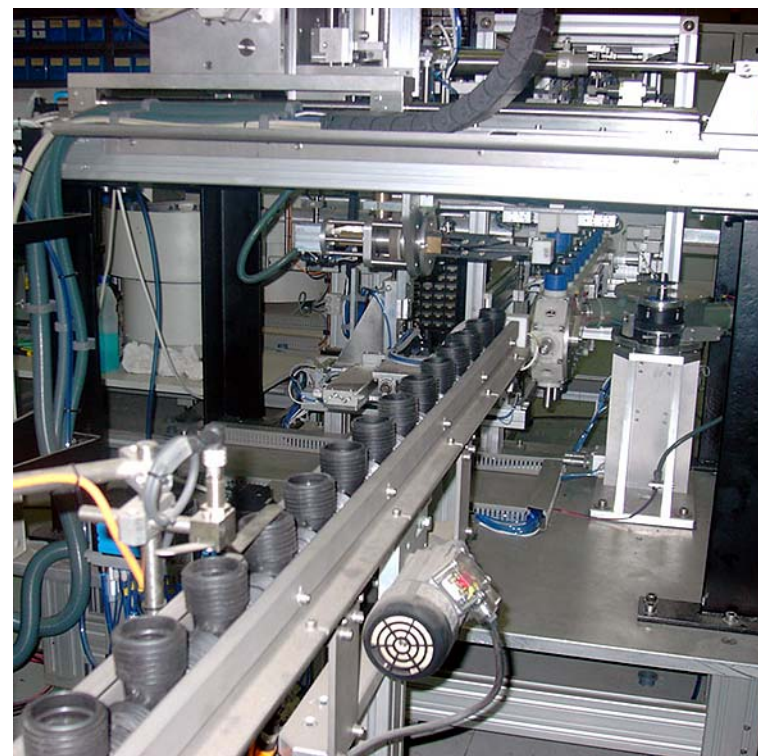
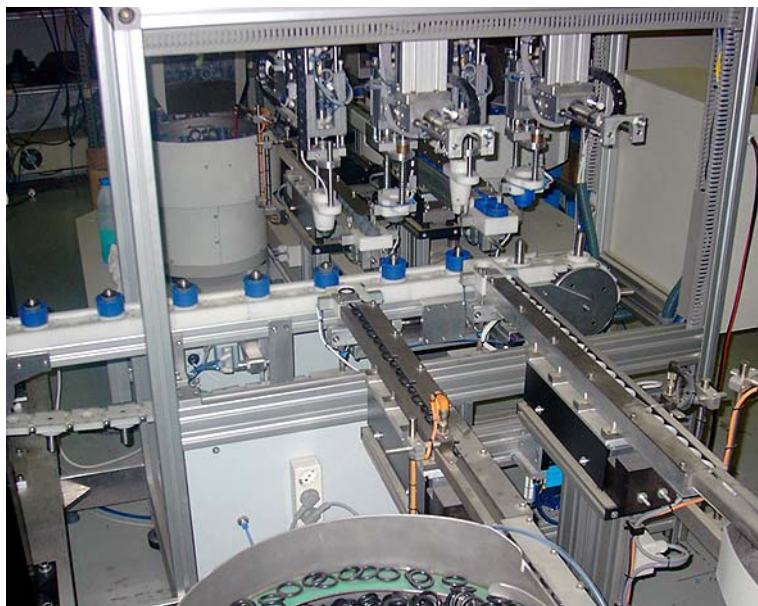
▪ Controles sobre producto acabado:

- Ensayo de estanqueidad a presión hidrostática interior sin fuerza axial (EN-714)
- Ensayo de estanqueidad a presión hidrostática exterior (EN-911)
- Ensayo de resistencia al arrancamiento (EN-712)
- Ensayo de presión interna con curvatura (EN-713)
- Ensayo de inserción de tubos en junta



Cada uno de estos controles se explica con detalle en el CSF dedicado a las pruebas de calidad.

Montaje



Embalaje

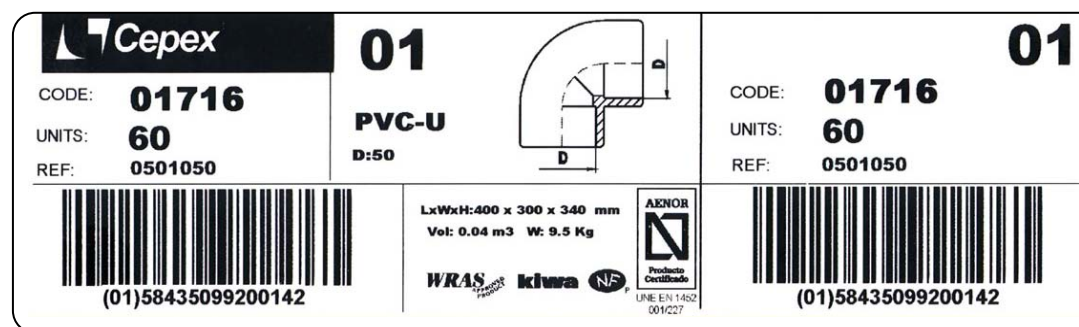
Nuevo diseño de caja:

- Caja de gran resistencia
- Sub-standard: bolsas de plástico



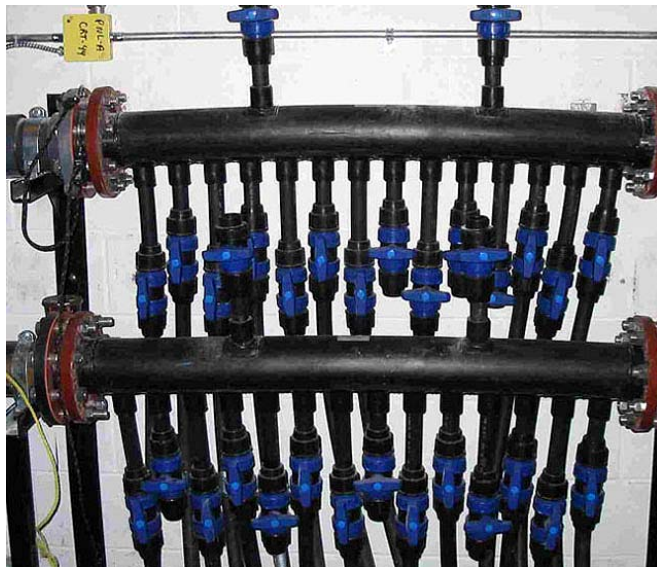
Nuevo diseño de etiqueta:

- Incluye el logotipo Cepex y los logotipos de las certificaciones correspondientes.
- Mejora de la ubicación del código de barras, facilitando su lectura automática.



Aplicaciones

- Riego (agrícola, residencial, deportivo)
- Distribución de agua
- Tratamiento de agua
- Industria
- Telecomunicaciones



Sistema geotermal de Port Hawkesbury (Canada)



Sistema geotermal de Port Hawkesbury (Canada)

Comparativa vs. competencia



	Cepex	Plasson (+GF+)	FIP (Aliaxis)	Alprene (+GF+)	Unidelta	Astore (Aliaxis)	STP	Jimten (Etex)
País	España	Israel	Italia	Italia	Italia	Italia	España	España
Gama	2	2	1	2	1	1	1	1
Materiales	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Medidas	D16 - D110	D16 - D110	D16 - D110	D16 - D110	D16 - D110	D16 - D110	D16 - D110	D16 - D110
Apariencia	Buena	Muy buena	Muy buena	Buena	Buena	Normal	Normal	Normal
Precio	Medio	Muy alto	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	Bajo	Alto
Certificaciones	TÜV, DVGW, ACS, NSF	Kiwa, DVGW, IIP	Kiwa, DVGW, IIP	Kiwa, DVGW, IIP	Kiwa, DVGW, IIP	DVGW	-	AENOR
Otros								

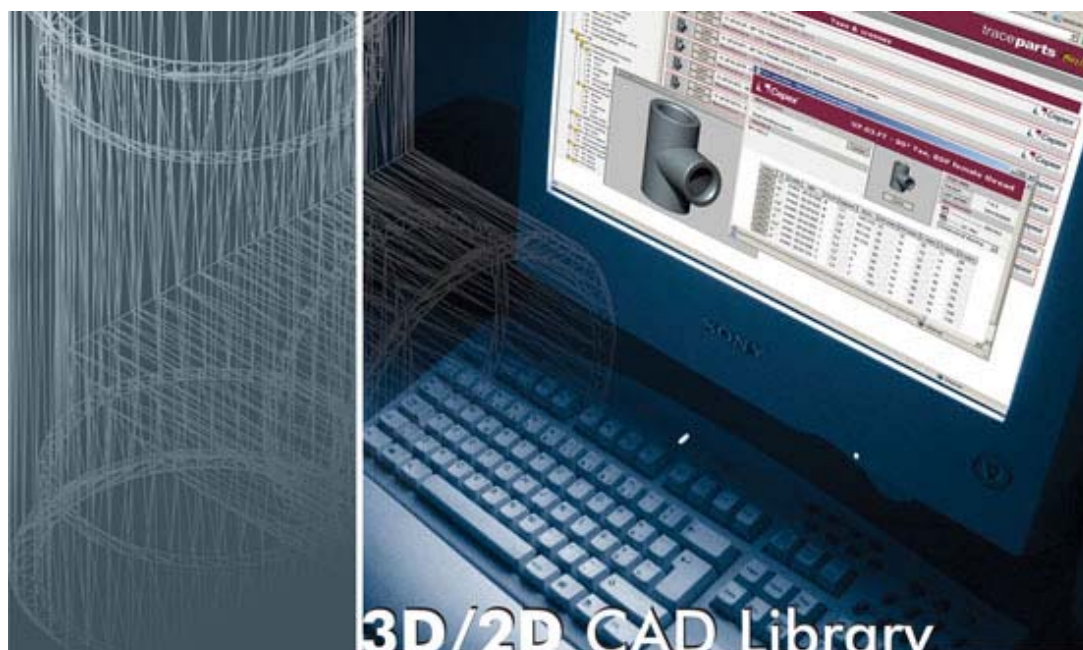
Comparativa vs. competencia

	Puntos fuertes Cepex vs.	Puntos débiles Cepex según la competencia	Como rebatirlos
Plasson	Mejor relación calidad precio Capacidad de respuesta (agilidad)	Primera marca en el mundo Notoriedad y prestigio a nivel mundial de Plasson	Cepex ofrece un nivel de calidad equivalente a un precio más ajustado
Alprene +GF+	Relación calidad precio Capacidad de respuesta (agilidad)	Alianza con +GF+	Cepex ofrece un nivel de calidad equivalente a un precio más ajustado
Jimten	Relación calidad precio Capacidad de respuesta (agilidad)	Notoriedad y prestigio en España Jimten dispone de marca de calidad AENOR	PP con fibra de vidrio, no recomendable para uso con agua potable Escasa presencia e implantación fuera de la península ibérica, probablemente por este motivo
Astore	Amplitud de gama Certificaciones de calidad Presencia y servicio a nivel internacional	Precio ligeramente superior	Calidad, durabilidad, confiabilidad, fiabilidad
STP	Amplitud de gama Certificaciones de calidad (TÜV, DVGW, IIP) Presencia y servicio a nivel internacional	Precio ligeramente superior	Calidad, durabilidad, confiabilidad, fiabilidad

CAD

▪ Librería 3D/2D

- Descarga gratuita de modelos 3D y 2D a través de www.cepex.com.
- Toda el catálogo de productos Cepex disponible.
- Multiformato.
- Multilenguaje.



3D/2D CAD Library

Cepex presents their complete product range as 3D/2D files available for download and compatible with all the main CAD software in the world:

AutoCAD, CATIA, Inventor, Mechanical Desktop, Pro/ENGINEER, Solid Edge, SolidWorks, thinkdesign, TopSolid, ...



Trace Parts Online - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia Ir

Dirección <http://www.traceparts.com/online/es/Logged/index.asp?h=3>

Otros idiomas Usuario Contactar Ayuda

traceparts online

CEPEX

- PVC-U / PVC-C
 - ACCESORIOS EN PVC-U
 - VÁLVULAS EN PVC-U Y PVC-C
- PP / PE
 - ACCESORIOS DE COMPRESIÓN EN PP
 - Performance Series
 - Codos
 - Tés
 - Enlaces
 - Tapones
 - Recambios
 - Accesorio Universal
 - Standard Series
 - Codos
 - Tés
 - Enlaces
 - Tapones
 - Recambios
 - COLLARINES DE TOMA Y PINZAS
 - Collarines de toma
 - Pinzas
 - ACCESORIOS EN PE 100
 - Accesorios electrosoldables

búsqueda búsqueda

Advanced search

Tés

Seleccionar Zoom PP-P.03.CP - Té 90°, Comp x Comp x Comp

Fabricante: CEPEX

Part selection - Microsoft Internet Explorer

CEPEX

PP-P.03.CP - Té 90°, Comp x Comp x Comp

Step 1/1

Fabricante

CEPEX

Specialistas en conducción de fluidos

Contactar

Información de pieza

Versión 1.0.1

Última actualización 19/05/2005

documentos

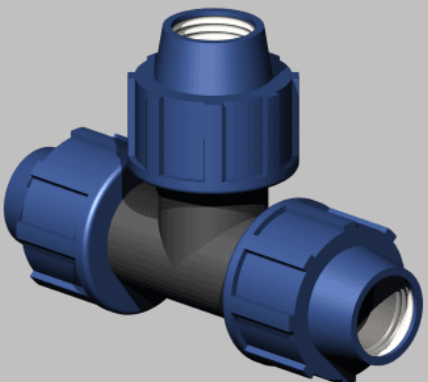
Página del catálogo (80 Kb)

Photo (19 Kb)

Dibujo dimensional ...

Zoom

<http://www.traceparts.com/online/es/Logged/ShowPicture.asp?L...>



Seleccionar	D	CODE	REF.	PACK	kg/pack	Q(B)	DN (mm)	PN (bar)	L (mm)	Z (mm)	E (mm)
Seleccionar	16 x 16 x 16	01506	11 03 016	C	4.7	40 (20)	10	16	49	13	47
Seleccionar	20 x 20 x 20	01507	11 03 020	C	4.2	40 (20)	15	16	49	13	47
Seleccionar	25 x 25 x 25	01508	11 03 025	D	8.4	40 (10)	20	16	58	16	56
Seleccionar	32 x 32 x 32	01509	11 03 032	D	6.1	20 (5)	25	16	81	18	65
Seleccionar	40 x 40 x 40	01510	11 03 040	D	7.4	12	32	16	92	24	81
Seleccionar	50 x 50 x 50	01511	11 03 050	E	13.7	15	40	16	108	28	92
Seleccionar	63 x 63 x 63	01512	11 03 063	E	13.2	8	50	16	125	32	114
Seleccionar	75 x 75 x 75	01513	11 03 075	E	13.6	6	65	10	140	41	128
Seleccionar	90 x 90 x 90	17906	11 03 090	E	13.2	4	80	10	156	53	152
Seleccionar	110 x 110 x 110	17907	11 03 110	E	6.1	1	100	10	176	63	182

© Copyright 2001-2005 Trace Parts S.A. - Todo el derecho reservado.

Listo Internet

Cepex Sales Folder

12/2006

COPYRIGHT © CEPEX HOLDING, S.A.

Av. Ramon Ciurans, 40
Pol. Ind. Congost - Parcel·la 6
08530 La Garriga (Barcelona) Spain
cepex@cepex.com
www.cepex.com



- 01 Accesorios PVC Presión
- 02 Accesorios PP Compresión**
- 03.s Válvulas Bola Serie [STD] **NEW!**
- 03.i Válvulas Bola Serie [IND] **NEW!**
- 03 Válvulas Bola
- 04 Válvulas Retención
- 05.s Válvulas Mariposa Serie Standard **NEW!**
- 05.i Válvulas Mariposa Serie Industrial **NEW!**
- 05.c Válvulas Mariposa Serie Classic
- 06 Arquetas Pro Series
- 07 Accesorios PE 100
- 08 Tubo Flexible PVC
- 09 Válvulas Actuadas
- 10 Válvulas Hidráulicas
- 11 Filtración

- A Mercado del Plástico
- B Dinámica de Fluidos
- C Tipos de Plásticos
- D Tipos de Uniones
- E Pruebas de Calidad