



Naturally high quality, improved by technology

Rev. 1.5
08/17

CDT PNEUMATICS

1673-14 Secheon-ri - Dasa-eup, Dalseong-Gu, Daegu 711-814, Korea

Tel. +82 53 354 7501 - Fax +82 53 353 7503 - info@fluidfit.net - www.fluidfit.net

CDT FLUIDTECH EUROPE

Via Manfredo Camperio, 14 - 20123 - Milano - Italy

Tel. +39 02 878966 - Fax +39 02 89097812 - sales.eu@fluidfit.eu - www.fluidfit.eu



We are 100% customer focused, offering our customer a complete range of high quality products and supporting the industries at the best.

Our goal is the complete satisfaction of our customers, respecting and answering to their specific requirements in the sign of constant improvements in services and costs.

Our professional skills and resources are of course our strength points that enables us to manufacture high quality products and to work successfully over the world.

La nostra azienda è al 100% focalizzata sul Cliente, offrendogli una gamma completa di prodotti di alta qualità e sostenendolo al meglio.

Il nostro obiettivo è la completa soddisfazione del Cliente, rispettando e rispondendo alle sue specifiche richieste all'insegna dei continui miglioramenti nell'efficienza dei propri servizi e nei costi.

Le nostre risorse e competenze professionali sono sicuramente i nostri punti di forza che ci permettono di produrre prodotti di alta qualità e di operare con successo in tutto il mondo.

Nuestra empresa se centra al 100% en el Cliente, ofreciéndole una gama completa de productos de alta calidad y soportándolo en su mejor forma.

Nuestro objetivo es la completa satisfacción del Cliente, respetando y contestando sus específicas consultas en el signo de continuas mejoras en la eficiencia de nuestros servicios y en los costos.

Nuestros medios y competencias profesionales son realmente nuestros puntos de fuerza que nos permiten de fabricar productos de alta calidad y de tener éxito en todo el mundo.





CDC Pneumatics is a company specialized in Pneumatics and Water fittings, accessories and tubing since 1983.

The continuous developments & improvements, the technological innovation and the constant challenges ensure the top quality level of our products.

Our main interest is to meet our customer requirements and for this reason CDC Pneumatics keeps on moving forward in order to have the best qualified products because CUSTOMER SATISFACTION comes first.

CDC Pneumatics è un'azienda specializzata nella pneumatica e in raccordi per acqua, accessori e tubi dal 1983.

I continui sviluppi e migliorie, l'innovazione tecnologica e le costanti sfide garantiscono il più alto livello di qualità dei nostri prodotti. Il nostro interesse principale è andare incontro alle esigenze dei nostri Clienti e per questa ragione CDC Pneumatics è sempre in continuo movimento in modo da avere nella propria gamma i prodotti con i più alti standard di qualità perché la SODDISFAZIONE DEL CLIENTE viene prima di tutto.

CDC Pneumatics es una empresa especializada en Neumatica y en racores para agua, accesorios y tuberia desde 1983.

Los continuos desarrollos y mejoras, la innovación tecnologica y los constantes retos garantizan el mas alto nivel de calidad de nuestros productos.

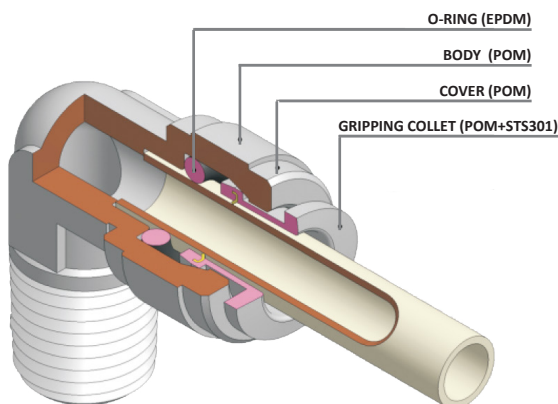
Nuestro interes principal es encontrar las necesidades de nuestros Clientes y por esta razon CDC Pneumatics siempre mira adelante para tener en su propia gama los productos con lo mas altos estandard de calidad porque la SATISFACCION DEL CLIENTE viene antes de todo.

Fittings for Potable Water, Drinks Dispense, Beverages.
 “Naturally High-Quality, improved by Technology”



Technical Information

MATERIALS



Fluidfit products are designed for water, food and air contact but can be used with selected gases, vacuum & other liquids.
Easy actions allow the tube to be connected and released quickly, saving time and expenses.
Fluidfit products are made of NSF and ACS approved non-toxic material.

I prodotti della gamma Fluidfit sono progettati per acqua, applicazioni alimentari e aria ma possono essere anche usati con gas selezionati, vuoto e altri liquidi. Movimenti semplici permettono l'inserimento e lo sgancio del tubo velocemente, risparmiando tempo e costi.
Il materiale dei prodotti Fluidfit non è tossico ed è approvato dalla NSF e ACS.

Los productos Fluidfit han sido diseñado para agua, aplicaciones en alimentos y en contacto con aire pero pueden ser utilizados tambien con gas seleccionados, vacío y otros líquidos.
El tubo se inserta y se desconecta rapidamente con unos movimientos faciles para aborrrar tiempo y costos.
El material de los productos Fluidfit no es toxico y està aprobado por NSF, ACS.

COLOR CODES

HUT 0606 B	B (BLACK) (metric)	
HUT 0606 W	W (NATURAL) (metric)	
HUT 3/8-3/8 G	G (GREY) (imperial)	

MAXIMUM TORQUE VALUES FOR BSP, BSPT AND NPT PLASTIC THREADS

Threads	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Max Torque	1.5 Nm	1.5 Nm	3.0 Nm	3.0 Nm	4.0 Nm

TECHNICAL DATA

Fluid Type	Water, Beverages, Vacuum, Compressed Air, Gases & Liquids suitable with Construction Materials
Working temperature	from -20°C to 98°C: dry air from 1°C to 98°C: air & fluids * * Please be advised that NSF standards cover only the temperature range from 1°C to 70°C. System performances always depend from fittings, tubes and possible other items and accessories used. It is responsibility of the users to cross check the technical features of each SINGLE component in order to avoid possible failures and damages.
Pressure	From - 750 mmHg up to 20 Bar Depending from the tubes & temperatures applied.
Tube Type (Plastic)	Polyethylene (PE) - Polyamide (PA) Polyurethane (PU) - PTFE - FEP
Tube Type (Soft Metal)	Brass - Copper - Mild Steel
Tube Type (Hard Metal)	Please contact our technical departement for stainless steel and other hard materials tubes

Tipo di Fluido	Acqua, Bevande, Vuoto, Aria Compressa, Gas & Liquidi idonei con i materiali costruttivi
Temperatura d'esercizio	da -20°C a 98°C: aria secca da 1°C a 98°C: aria & fluidi * * Si prega di notare che gli standard NSF coprono solo il range di temperatura da 1°C a 70°C. Le performance di sistema dipendono sempre dai raccordi, dai tubi e dai possibili altri articoli e accessori utilizzati. E' responsabilità dell'utente fare un controllo incrociato delle caratteristiche tecniche dei SINGOLI componenti in modo da evitare possibili perdite e pericoli.
Pressione d'esercizio	da - 750 mmHg a 20 Bar A seconda dei tubi e temperature utilizzate
Tipo di Tubi (Plastici)	Polietilene (PE) - Poliammide (PA) Poliuretano (PU) - PTFE - FEP
Tipo di Tubi (Metalli teneri)	Ottone - Rame - Acciaio tenero
Tipo di tubi (Metalli duri)	Si prega di contattare il nostro ufficio Tecnico per tubi in inox e in altri materiali rigidi.

Tipo de fluido	Agua, Bebidas, Vacío, Aire Comprímido, Gas & Líquidos aptos para los materiales de construcción.
Temperatura de trabajo	desde -20°C hasta 98°C: aire seco desde 1°C hasta 98°C: aire y fluidos * * Os informamos que los estandard NSF cubren solo la temperatura desde 1 °C hasta 70 °C. Las conductas del sistema dependen siempre de los racores, de la tubería y de los posibles artículos y accesorios utilizados. El usuario es responsable de la comprueba de las características técnicas de los SINGULOS componentes para evitar posibles faltas y peligros.
Presión de trabajo	desde - 750 mmHg hasta 20 Bar Dependiendo de los tubos y temperaturas utilizadas.
Tipo de tubo (Plástico)	Polietileno (PE) - Poliamida (PA) Poliuretano (PU) - PTFE - FEP
Tipo de tubo (metal blando)	Latón - Cobre - Acero dulce
Tipo de tubo (metal duro)	Por favor contactad nuestro departamento tecnico para tubería en acero inoxidable y en otros materiales rígidos.

Technical Information

WORKING PRESSURES & TEMPERATURES

Ø / °C	-20°C	1 °C *	25 °C *	70 °C *	98 °C
4 mm 5/32"	0 Bar --> 8 Bar with dry air only 0 Bar --> 8 Bar solo con aria secca 0 Bar --> 8 Bar solo con aire seco	- 750 mmHg --> 20 Bar	- 750 mmHg --> 20 Bar	- 750 mmHg --> 16 Bar	- 750 mmHg --> 10 Bar
6 mm 3/16" - 1/4"		- 750 mmHg --> 20 Bar	- 750 mmHg --> 20 Bar	- 750 mmHg --> 16 Bar	- 750 mmHg --> 10 Bar
8 mm 5/16"		- 750 mmHg --> 20 Bar	- 750 mmHg --> 20 Bar	- 750 mmHg --> 16 Bar	- 750 mmHg --> 10 Bar
10 mm 3/8"		- 750 mmHg --> 16 Bar	- 750 mmHg --> 16 Bar	- 750 mmHg --> 14 Bar	- 750 mmHg --> 10 Bar
12 mm 1/2"		- 750 mmHg --> 14 Bar	- 750 mmHg --> 14 Bar	- 750 mmHg --> 8 Bar	- 750 mmHg --> 6 Bar
15 mm		- 750 mmHg --> 14 Bar	- 750 mmHg --> 14 Bar	- 750 mmHg --> 8 Bar	- 750 mmHg --> 6 Bar
22 mm		- 750 mmHg --> 14 Bar	- 750 mmHg --> 14 Bar	- 750 mmHg --> 8 Bar	- 750 mmHg --> 6 Bar

*: temperatures and pressures indicated refers to the NSF standards limits. Please, contact our technical department for higher temperature and/or pressure application needs.

System performances always depend from fittings, tubes and possible other items and accessories used. It is responsibility of the users to cross check the technical characteristics of each single component in order to avoid possible failures and dangers.

*: temperature e pressioni indicate si riferiscono ai limiti standard della NSF, Vi preghiamo di contattare il nostro ufficio tecnico per applicazioni ed esigenze con temperature e/o pressioni più elevate.

Le performance di sistema dipendono sempre dai raccordi, dai tubi e dai possibili altri articoli e accessori utilizzati. E' responsabilità dell'utente fare un controllo incrociato delle caratteristiche tecniche dei singoli componenti in modo da evitare possibili perdite e pericoli.

*: temperaturas y presiones indicadas se refieren a los limites estandard de la NSF. Por favor contactad nuestro departamento Tecnico para aplicaciones y necesidades con temperaturas y presiones mas altas.

Las conductas del sistema dependen siempre de los racores, de la tuberia y de los posibles articulos y accesorios utilizados. El usuario es responsable de la comprueba de las características técnicas de los singulos componentes para evitar posibles faltas y peligros.

Technical Information

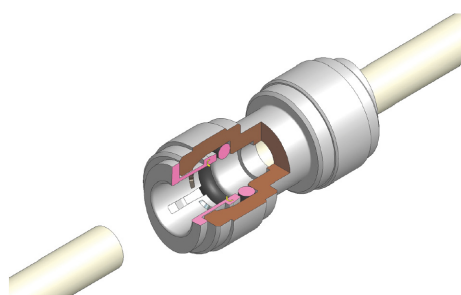
INSTRUCTIONS

We recommend to read and follow all the instructions, precautions and warnings contained in this catalogue before using the products in pressurized systems. Failure to follow all instructions, precautions and warnings may result in bodily harm or property damages. CDC Fluidtech Europe disclaims any responsibility in case of damages for wrong use of the products.

Si raccomanda di leggere e seguire attentamente le presenti istruzioni e di rispettare le precauzioni e gli avvertimenti contenuti nel presente documento prima dell'utilizzo dei prodotti in sistemi pressurizzati. L'inosservanza delle istruzioni, delle precauzioni e degli avvertimenti che seguono potrebbe causare danni a persone e/o cose. CDC Fluidtech Europe declina ogni tipo di responsabilità per danni derivanti dall'improprio uso dei prodotti.

Se aconseja leer y seguir con cuidado todas las instrucciones, precauciones y avisos incluidas en este documento antes de utilizar los productos en sistemas presurizados. En caso de incumplimiento de las advertencias se pueden verificar daños a personas y cosas. Tierre Group no es responsable de daños causados por el utilizo inapropiado de los productos.

HOW TO CONNECT

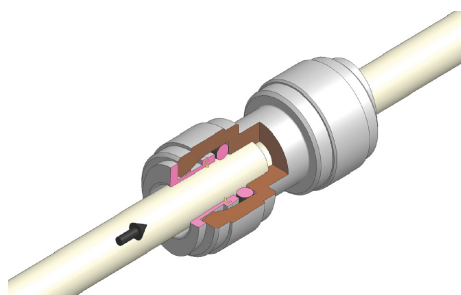


1

Make sure that the tube size and the push-in system size of the fittings are the same.
Cut square (90° angle) the part of the tube that has to be inserted into the fittings using the proper tube cutter.
Make sure that the tube used is clean and does not present any scratch, crack, cut or deformity. Before inserting the tube, please remove any possible obstruction inside the fitting.

Assicurarsi che il tubo ed il sistema ad innesto rapido del raccordo siano della stessa misura. Tagliare ad angolo retto la parte di tubo che dovrà essere inserita nel raccordo mediante l'apposita pinza tagliatubo. Assicurarsi che il tubo utilizzato sia perfettamente pulito e che non presenti tagli, rotture, crepe o deformità. Prima dell'inserimento del tubo rimuovere ogni possibile ostruzione dall'interno del raccordo.

Asegurarse de que el tubo y el sistema de racores automaticos sean del mismo tamaño. Cortar a 90° la parte de tubo que tiene que ser insertada en el racor con cortatubo apropiada. Asegurarse de que el tubo utilizado sea perfectamente lindo y que no tenga arañes, daños y deformidad. Antes de insertar el tubo, remover todas las posibles oclusiones en el racor.

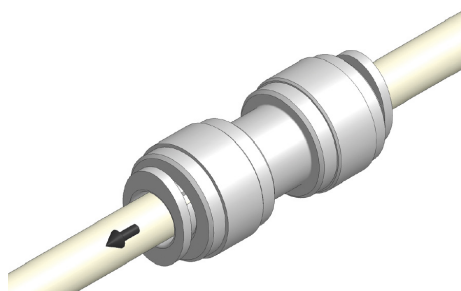


2

Make sure that the tube is correctly and fully inserted.
Inserting the tube into the fitting requires a moderate strain. The tube and the fitting should not be scratched or damaged during the insertion, otherwise there may be leaks or further wrong functions.
Please, connect the tube by hands, without using of any kind of tool, whether dedicated or not.

Assicurarsi che il tubo sia correttamente e completamente inserito. L'inserimento del tubo richiede uno sforzo moderato. Il tubo ed il raccordo non devono essere graffiati o danneggiati durante l'inserimento, in caso contrario potrebbero esserci perdite o malfunzionamenti. Eseguire l'inserimento manualmente, senza l'utilizzo di strumenti, siano essi dedicati o improvvisati.

Asegurarse de que el tubo sea corectamente y completamente insertado. La insercion del tubo necesita de un esfuerzo suave. El tubo y el racor no tienen que ser arañados en la insercion si no pueden verificarse escapes de agua o otros malfuncionamientos. Conectar manualmente sin la ayuda de instrumentos dedicados o no apropiados.



3

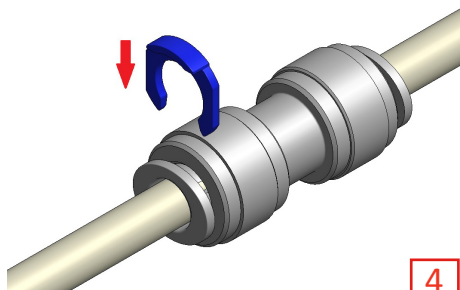
To make sure that the fitting is properly connected to the tube, please pull it once without releasing the collet.

Al fine di accertarsi che il tubo sia correttamente inserito, tirare lo stesso senza agire sul colletto di sgancio.

Para asegurarse de que el tubo sea corectamente insertado, tirarlo sin mover el anillo.

Technical Information

INSTRUCTIONS

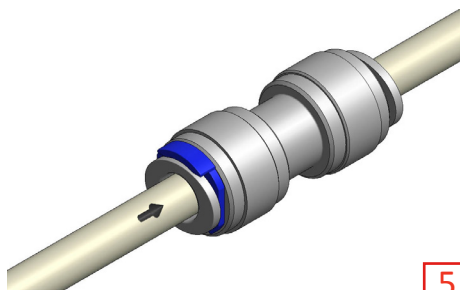


4

After pulling, insert a proper locking clip of the right dimension between the fitting body and the collet.

Dopo la trazione interporre l'apposita clip di bloccaggio della misura adeguata tra il corpo del raccordo ed il colletto di sgancio e spingere nuovamente il tubo sino al posizionamento in sede.

Después de la tracción, insertar la clip de bloqueo del tamaño apropiado entre el cuerpo del racor y el anillo y presionar otra vez el tubo para insertarlo completamente.



5

Push once more the tube into the fitting for a complete insertion.

The use of our locking clips avoids accidental disconnections of the tube and eliminates any play between the tube and the fitting. All the performance limits indicated in this catalogue are related to the systems assembled with locking clips installed.

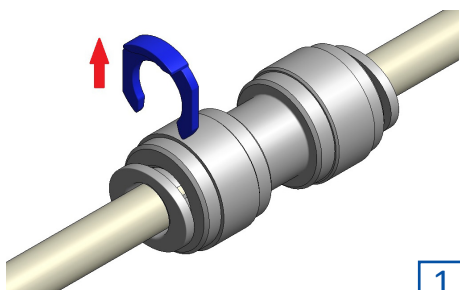
Spingere nuovamente il tubo nel raccordo fino a completo inserimento.

L'utilizzo delle nostre clip di bloccaggio elimina disconnessioni accidentali del tubo e elimina ogni gioco tra il tubo e il raccordo. Tutti i limiti di performance indicati in questo catalogo sono relativi al sistema assemblato con clip di bloccaggio installate.

Presionar otra vez el tubo en el racor hasta la completa inserción.

El uso de nuestras clip de bloqueo no permiten que ocurran desconexiones accidentales del tubo y cancela los posibles juegos entre el tubo y el racor. Todos los límites de conducta indicados en este catálogo se refieren al sistema montado con clip de bloqueo instaladas.

HOW TO DISCONNECT



1

Make sure that the pressure has been completely eliminated from the system before disassembling the tube.

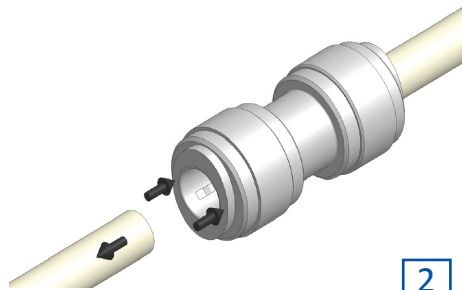
In order to disconnect the tube, remove the locking clip first.

Assicurarsi che la pressione sia stata completamente eliminata dal sistema prima di sganciare il tubo.

Per sganciare il tubo, togliere la clip di bloccaggio.

Asegurarse de que no hay mas presión en el sistema antes de desmontar el tubo.

Para desmontar el tubo, remover la clip de bloqueo.



2

Push the collet in the direction of the body of the fitting and pull the tube keeping the collet pushed in order to disconnect the tube from the fitting.

Premere il colletto di sgancio in direzione del corpo del raccordo e mantenerlo premuto mentre si sfilava il tubo dal raccordo.

Presionar el anillo en dirección del cuerpo del racor y seguir presionando mientras se desmonta el tubo.

Fittings and tubes can be reused providing that they are not ruined and correctly working. It is possible to reuse them only in case of maintenance and only using the same fluid used before. The reuse refers to the push-in system only, being not guaranteed for the threaded part of the fittings. In case of reuse of a tube, the part previously inserted into the fitting has to be cut and the whole tube has to be verified.

I raccordi ed i tubi sono riutilizzabili a condizione che gli stessi siano integri e perfettamente funzionanti. Il riutilizzo deve avvenire sempre e soltanto in caso di manutenzione e per lo stesso fluido precedentemente utilizzato. Il riutilizzo si riferisce al solo sistema di innesto rapido e non è garantito in caso di raccordi filettati. Il tubo riutilizzato deve essere preventivamente verificato e la parte precedentemente inserita nel raccordo deve essere tagliata.

Los racores y tubos se pueden reutilizar solo si los mismos no tienen daños y funcionan apropiadamente. El reutilizo puede pasar solo en caso de mantenimiento y para el mismo fluido utilizado antes. El reutilizo se refiere solo al sistema de racores automatico y no es garantizado para racores roscados. El tubo reutilizado tiene que ser verificado y la parte insertada en el racor antes tiene que ser cortada.

Technical Information

WARNINGS AND PRECAUTIONS

In case of use with chemicals, it is responsibility of the user/customer to previously check the chemical compatibility of the fluid with the construction materials of the fittings and of the tubes.

In caso di utilizzo con agenti chimici, è responsabilità dell'utente/cliente controllare preventivamente la compatibilità chimica del fluido con i materiali costruttivi dei raccordi e dei tubi.

En caso de utilizo con agentes quimicos, el usuario/cliente, bajo su responsabilidad, tiene que comprobar antes la compatibilidad quimica del fluido con los materiales de construccion de los racores y de los tubos.

Do not disassemble or modify the individual products as this may cause product malfunctions, leaks or failure. In any case the tampering (modifications or disassembling) of the products causes the decay of the guarantee.

Non smontare o modificare i singoli raccordi e prodotti poiché questo potrebbe causare malfunzionamenti e/o perdite. In ogni caso la manomissione dei prodotti comporta il decadimento della garanzia.

No desmontar o modificar los singulos racores y productos porque esto puede causar disfunciones y/o fugas. La alteracion (modificas o desmontajes) de los productos causa la perdida de la garantia.

Do not over-stress the products by rotation, twist, bending, chock, fatigue or other excess forces. This may damage the fittings and cause malfunctions, leaks or failure.

Non sottoporre i raccordi ad eccessi di stress derivanti da rotazioni, scuotimenti, curvature, colpi, fatica o altri tipi di forze. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti e perdite.

No causar muchos esfuerzos a los racores provocados por rotacion, vueltas, golpes, agotamientos o otro tipo de fuerzas. Esto puede causar disfunciones y fugas.

Do not use the products where ambient temperature and/or fluid temperature and pressure may exceed the indicated limits.

Non usare i prodotti in ambienti o con fluidi che eccedono le temperature e le pressioni limite indicate.

No utilizar los productos en ambientes o con fluidos que exceden las temperaturas y presiones limites indicadas.

Do not use sealing systems other than Teflon tape to seal threaded connections.

Non utilizzare sistemi di tenuta diversi dal nastro teflon per le filettature.

No utilizar sistemas de estanquidad diferentes de la cinta de PTFE para las roscas.

If your plumbed line is used as an electrical ground, you must use a jumper wire to provide continuity across plastic fittings and metal tubing.

In caso di utilizzo delle condutture come messa a terra si raccomanda di realizzare un ponte per garantire la continuità tra i tubi. I raccordi sono realizzati in materiale plastico non conduttore.

En caso de utilizo de las lineas como conductor a tierra se aconseja de hacer un puente para garantizar continuidad entre los tubos. El material de los racores es plastico no conductor.

Never press collets towards the body unless you need to separate the tube from the fitting in an unpressurized line. Please, follow the instructions above.

Non premere mai il colletto di sgancio se non in caso di necessità di disconnessione del tubo e seguendo le istruzioni già fornite.

Nunca presionar el anillo si no en caso de necesidad de desconexion del tubo y siguiendo las instrucciones ya indicadas.

Technical Information

WARNINGS AND PRECAUTIONS

CDC Fluidtech Europe reserves the right to modify the products from time-to-time when required by quality improvements and by market requirements. The actual products may differ from the pictures and drawings shown in this catalogue.

I prodotti possono essere modificati da CDC Fluidtech Europe in base alle richieste derivanti da miglioramenti di qualità o dal mercato. I prodotti attuali possono differire dai disegni rappresentati a catalogo.

CDC Fluidtech Europe puede modificar los productos en base a las consultas que llegan por mejoras de calidad o del mercado. Los productos actuales pueden ser diferentes de los dibujos técnicos en el catalogo.

We recommend to assemble tubes, fittings, accessories and other products using Fluidfit products indicated as combinable. The failure in using the recommended products cause the decay of the guarantee. The customer is in charge of checking the performance of the products after the installation.

L'accoppiamento tra tubi, raccordi ed accessori deve avvenire con prodotti Fluidfit ed espressamente previsti come abbinabili pena il decadimento di qualsiasi tipo di garanzia. La verifica della funzionalità post installazione è a carico del cliente.

Se aconseja el utilizo de tuberia, racores y accesorios de Fluidfit expresamente asociados. En caso contrario hay perdida de todas las garantias. La comprueba de las funcionalidades despues de la instalacion es responsabilidad del cliente.

While connecting the tube, please make sure that it is correctly inserted into the proper fitting seat. Please, note that the tube may result well gripped even if it is not completely inserted into the seat. This may cause failures and leakages. In this case push the tube again into the fitting in order to be sure that it is completely inserted.

Durante l'inserimento del tubo verificare sempre che lo stesso sia posizionato completamente nella sua sede all'interno del raccordo. E' infatti possibile che il tubo venga graffiato correttamente anche se non completamente in sede. Questa situazione potrebbe causare perdite. Spingere nuovamente il tubo per assicurarsi che lo stesso sia completamente inserito.

En la fase de insercion del tubo verificar siempre que esto ha sido insertado completamente en el racor. Es posible que el tubo parezca insertado corectamente aunque la instalacion no es completa. Esta situation puede causar escapes. Presionar otra vez el tubo para asegurarse que sea completamente insertado.

When using metallic tubing, please deburr the tubes ends to avoid potential cutting or other damages to the o-ring.

Qualora si utilizzino tubi metallici è necessario sbavare le parti terminali del tubo al fine di evitare tagli o altri danni agli o-ring.

En caso de tubos metalicos es necesario fresar las partes terminales del tubo para que no ocurran problemas con los anillos.

When using theraded fittings, please be careful not to over-torque the fitting as this may damage the fitting and cause a leak or other failure, immediately or after the installation.

In caso di utilizzo di raccordi filettati, si raccomanda di porre la massima attenzione durante l'avvitamento e di non eccedere le coppie di serraggio indicate poiché ciò potrebbe causare rotture e perdite.

En caso de utilizo de racores roscados, se aconseja el maximo cuidado con el tornillo y no exceder los torques indicados porque esto puede causar daños y fugas.

Certifications & Conformity Desclarations



ACS

Materials and objects can be used in fixed catching installations, adduction treatment and water distribution for human consumption

Materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano

Materiales y objetos que pueden ser utilizados en instalaciones de captacion, tratamiento de aduccion y distribucion de agua para consumo humano.



NSF

Food Equipment Materials
Drinking Water
System Components

Materiali delle attrezzature alimentari – Componenti dei sistemi di acqua potabile

Materiales de los equipos de alimentos – Componentes de sistemas de agua potable



RoHS 2

Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Restrizione nell'utilizzo di determinate sostanze pericolose nelle attrezzature elettriche ed elettroniche.

Restriccion del utilizo de algunas sustancias peligrosas en equipos electricos y electronicos.



REACH

Entry, estimate, authorization and restriction of the chemical substances.

Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.

Inscripcion, estimacion, autorizacion y restriccion de las sustancias quimicas.



D.M. 174 /2004

Materials and objects can be used in fixed catching installations, adduction treatment and water distribution for human consumption

Materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano

Materiales y objetos que pueden ser utilizados en instalaciones de captacion, tratamiento de aduccion y distribucion de agua para consumo humano.



EC 1935/2004

Materials and articles intended to come in contact with food

Materiali e articoli a contatto con alimenti

Materiales y articulo en contacto con alimentos.

All the official documentation related to certificatos & conformity declarations are available on demand.
This product range is in continuous updating, please check with our sales department for any kind of additional request.

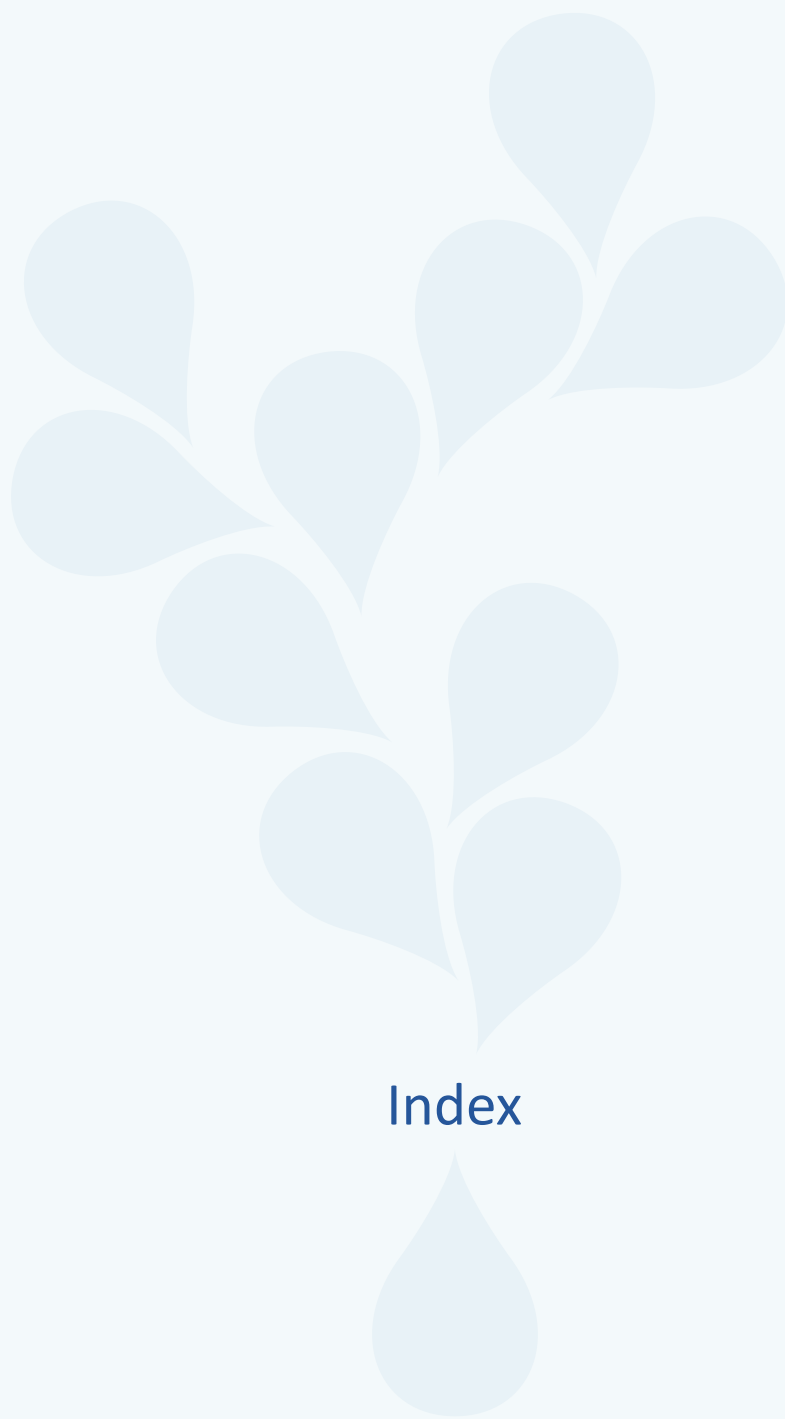
ALL 2D AND 3D TECHNICAL DRAWINGS ARE AVAILABLE ON DEMAND

Tutte le documentazioni ufficiali legate alle certificazioni e dichiarazioni di conformità sono disponibili su richiesta. Questa gamma di prodotti sono in continuo aggiornamento. Vi preghiamo di verificare con il nostro ufficio vendite eventuali richieste aggiuntive.

Tutti i disegni 2D e 3D TECNICI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA

Todas las documentaciones oficiales que se refieren a certificados y declaraciones de conformidad son disponibles por encargo. Esta gama de product se actualiza constantemente. Por favor contactad nuestro departamento de ventas para consultas adicionales.

Todos los dibujos 2D y 3D TÉCNICAS DISPONIBLES EN LA DEMANDA



Index

Fluidfit

Fittings for potable water, drink dispenser, beverages.

Index

Metric Fittings



HPC
15



HPC-G
15



HCF-G
15



HCF-UNF
16



HCF-UNS
16



HCF-NH
16



HPL
16



HMM
17



HGJ
17



HCJ
17



HCJ-G
18



HLJ
18



HCBB
18



HUC
19



HUL
19



HUT
20



HUY
20



HCJB
20



HLJB
21



HPP
21



HPF
21



HZA
21



HRPL
22



HRPL-G
22



HRPT
22



HRPT-G
22



HRST
23



HRST-G
23



HRWT
23



HRWT-G
23



HUFF
24

Index

Inch Fittings



HPC
25



HPC-R
25



HPC-MFL
25



HPC-G
26



HCF
26



HCF-G
26



HCF-UN
26



HCF-UNF
27



HPL
27



HMM
27



HCJ
27



HGJ
28



HLJ
28



HUC
28



HUL
29



HUT
29



HUY
29



HBU
30



HCJB
30



HLJB
30



HPP
30



HPF
31



HRPL
31



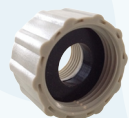
HRPT
31



HRST
31



HRWT
32



HUFF
32

Index

Check Valves



HCVU
33



HCVU-INCH
33

Hand Valves



HBVU
34



HBVU INCH
34

Ball Valves



HCVB
35

Flow Regulators



HSLB
36



HSLB-INCH
36



HSTB
37



HSTB-INCH
37



HSLU
38



HSLU-INCH
38



HSTU
39



HSTU-INCH
39

Cartridges



HCAS-F
40



HCAS-H
40



HCAS-P
41

Steel Fit Fittings



HUCP
44



HULP
44

Accessories & Spare Parts



HCP
45

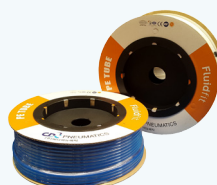


HCP
45

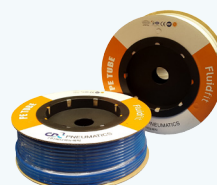


HOR
45

Tubes



PE
46



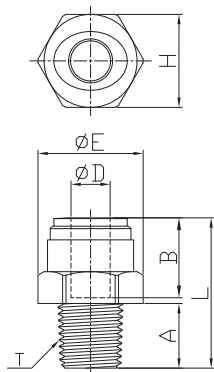
PE-INCH
46

Metric Fittings



Male connector BSPT - Raccordo maschio dritto BSPT - *Racor directo macho BSPT*

HPC

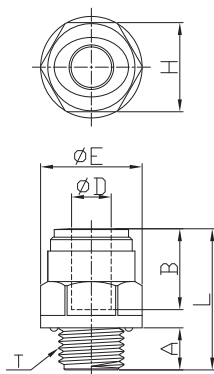


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (g)	
HPC04R01B	4	R 1/8	9,1	14,7	18,5	17	26,0	4,1	100
HPC06R01B	6	R 1/8	9,1	16,1	18,5	17	26,2	3,9	100
HPC06R02B	6	R 1/4	13,1	16,1	18,5	17	26,7	4,2	100
HPC06R03B	6	R 3/8	13,5	16,1	21,0	19	26,6	5,9	50
HPC08R01B	8	R 1/8	9,1	17,5	21,0	19	28,1	5,2	100
HPC08R02B	8	R 1/4	13,1	17,5	21,0	19	30,6	5,8	50
HPC08R03B	8	R 3/8	13,5	17,5	21,0	19	27,0	5,7	50
HPC10R03B	10	R 3/8	13,5	20,1	23,2	21	28,8	6,7	50
HPC10R04B	10	R 1/2	16,3	20,1	24,4	22	32,1	9,6	50
HPC12R03B	12	R 3/8	13,5	24,7	26,5	24	32,2	8,9	50
HPC12R04B	12	R 1/2	16,3	24,7	26,5	24	34,3	11,0	50

Male connector BSPP - Raccordo maschio dritto BSPP - *Racor directo macho BSPP*

HPC-G

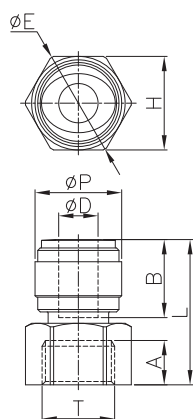


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (g)	
HPC04G01B	4	G 1/8	6,0	14,7	16,6	15	21,9	3,3	100
HPC04G02B	4	G 1/4	8,5	14,7	20,5	18	23,9	4,9	100
HPC06G01B	6	G 1/8	6,0	16,1	16,6	15	24,1	3,3	100
HPC06G02B	6	G 1/4	8,5	16,1	20,5	18	24,1	4,8	100
HPC08G01B	8	G 1/8	6,0	17,5	18,5	17	27,0	5,2	100
HPC08G02B	8	G 1/4	8,5	17,5	20,5	18	28,5	6,1	50
HPC08G03B	8	G 3/8	9,0	17,5	24,0	21	26,5	7,0	50
HPC08G04B	8	G 1/2	12,5	17,5	28,5	26	29,5	11,9	50
HPC10G02B	10	G 1/4	8,5	20,1	21,1	19	30,8	7,2	50
HPC10G03B	10	G 3/8	9,0	20,1	24,2	21	26,3	7,0	50
HPC10G04B	10	G 1/2	12,5	20,1	28,5	26	29,8	11,3	25
HPC12G03B	12	G 3/8	9,0	24,7	27,0	24	34,2	11,6	25
HPC12G04B	12	G 1/2	12,5	24,7	28,5	26	32,7	12,4	25
HPC15G04B	15	G 1/2	12,5	29,4	28,8	26	43,4	17,0	25
HPC15G06B	15	G 3/4	14,5	29,4	39,0	33	39,0	24,5	20
HPC22G06B	22	G 3/4	14,5	33,8	37,0	33	51,0	28,2	20

Female adapter BSPP - Raccordo diritto femmina BSPP - *Adaptador hembra BSPP*

HCF-G



Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (g)	
HCF04G01B	4	G 1/8	17,6	26,9	6,0	14,7	17	19,2	6,0	50
HCF06G01B	6	G 1/8	17,6	27,1	6,0	16,1	17	19,2	6,1	50
HCF06G02B	6	G 1/4	17,6	29,1	8,5	16,1	19	21,5	7,0	50
HCF06G03B	6	G 3/8	17,6	30,6	9,0	16,1	24	27,3	9,9	50
HCF08G01B	8	G 1/8	17,6	27,5	6,0	17,5	17	19,2	6,0	50
HCF08G02B	8	G 1/4	17,6	29,5	8,5	17,5	19	21,5	6,7	50
HCF08G03B	8	G 3/8	17,6	31,0	9,0	17,5	24	27,3	9,7	50
HCF08G04B	8	G 1/2	20,0	38,0	12,5	17,5	27	30,0	13,8	25
HCF08G06B	8	G 3/4	20,0	36,6	10,0	17,5	36,7	41,6	39,2	20
HCF10G02B	10	G 1/4	23,0	34,5	8,5	20,1	19	21,5	10,8	50
HCF10G03B	10	G 3/8	23,0	37,0	9,0	20,1	24	27,3	13,7	25
HCF10G04B	10	G 1/2	20,0	38,3	12,5	20,1	27	30,0	13,3	25
HCF10G06B	10	G 3/4	20,0	36,9	10,0	20,1	36,7	41,6	38,6	20
HCF12G02B	12	G 1/4	23,0	37,7	9,0	24,7	24	27,3	13,0	25
HCF12G03B	12	G 3/8	23,0	37,7	9,0	24,7	24	27,3	13,0	25
HCF12G04B	12	G 1/2	23,0	41,7	12,5	24,7	27	30,0	15,4	25
HCF15G06B	15	G 3/4	28,0	45,4	12,0	29,4	33	37,0	25,1	25



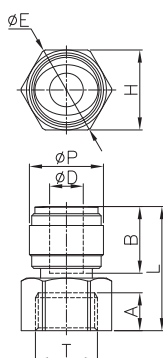
3/4 thread in yellow brass
filetto 3/4 in ottone giallo
rosca de 3/4 de latón amarillo

Metric Fittings



Female adapter UNF - Raccordo diritto femmina UNF - *Adaptador hembra UNF*

HCF-UNF

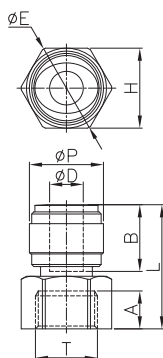


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T (UNF)	ØP	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	☐
HCF06-UNF7/16-20B	6	7/16-20	17,6	30,1	9,5	16,1	17	19	6,5	50
HCF08-UNF7/16-20B	8	7/16-20	17,6	30,5	9,5	17,5	17	19	6,5	50
HCF10-UNF7/16-20B	10	7/16-20	20,0	33,1	9,5	20,1	17	19	7,5	50

Female adapter UNS - Raccordo diritto femmina UNS - *Adaptador hembra UNS*

HCF-UNS

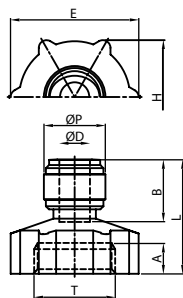


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T (UNS)	ØP	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	☐
HCF06-UNS7/16-24B	6	7/16-24	17,6	27,1	6,7	16,1	17	19	6,1	50
HCF08-UNS7/16-24B	8	7/16-24	17,6	27,5	6,7	17,5	17	19	6,1	50

Female adapter NH - Raccordo diritto femmina NH - *Adaptador hembra NH*

HCF-NH

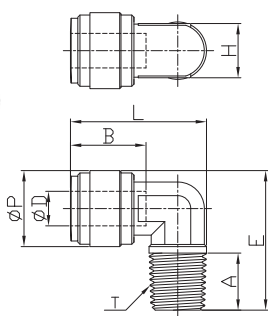


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T (NH)	ØP	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	☐
HCF06-NH06B	6	3/4	15,5	34,2	10,0	16,1	36,7	41,6	34,9	20
HCF08-NH06B	8	3/4	20,0	36,6	10,0	17,5	36,7	41,6	36,5	20
HCF10-NH06B	10	3/4	20,0	36,9	10,0	20,1	36,7	41,6	38,1	20

Male elbow BSPT - Raccordo gomito maschio BSPT - *Racor codo macho BSPT*

HPL



Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	☐
HPL04R01B	4	R 1/8	15,0	9,1	14,7	25,6	10	25,2	4,2	100
HPL06R01B	6	R 1/8	15,0	9,1	16,1	25,6	10	25,4	4,1	100
HPL06R02B	6	R 1/4	15,0	13,1	16,1	30,6	10	27,0	5,1	50
HPL06R03B	6	R 3/8	17,6	13,5	16,1	32,6	13	33,1	8,4	50
HPL08R02B	8	R 1/4	17,6	13,1	17,5	32,2	13	31,5	7,0	50
HPL08R03B	8	R 3/8	17,6	13,5	17,5	32,6	13	33,5	8,0	50
HPL10R02B	10	R 1/4	23,6	13,1	20,1	38,3	17	37,5	14,1	25
HPL10R03B	10	R 3/8	20,0	13,5	20,1	35,7	14	33,9	9,2	50
HPL12R02B	12	R 1/4	23,6	13,1	24,7	38,3	17	38,2	13,1	25
HPL12R03B	12	R 3/8	23,0	13,5	24,7	38,3	17,0	38,4	13,2	25
HPL12R04B	12	R 1/2	23,0	16,3	24,7	41,4	17,7	40,7	15,6	25

Metric Fittings

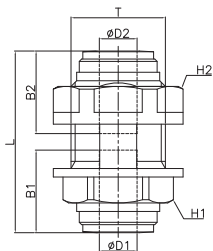


Bulkhead connector - Raccordo passaparete - *Racor pasatabiques*

HMM



Metric fittings natural color with final code "W"



	ØD1	ØD2	T	L	B1	B2	H1	H2	WEIGHT (g)	☐
HMM0404B	4	4	M15x1,5p	32,4	14,7	14,7	17	18	6,9	50
HMM0606B	6	6	M17x1,5p	35,7	16,1	16,1	19	21	9,6	50
HMM0808B	8	8	M20x1,75p	38,5	17,5	17,5	21	25,5	14,0	25
HMM1010B	10	10	M24x1,75p	42,2	20,1	20,1	24	28,5	19,5	25
HMM1212B	12	12	M27x2,0p	51,4	24,7	24,7	27	31	28,2	20

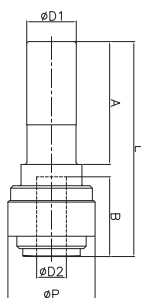
	ØD1	ØD2	T	L	B1	B2	H1	H2	WEIGHT (g)	☐
HMM0604B	6	4	M17x1,5p	35,5	16,1	16,1	19	21	9,8	50
HMM0806B	8	6	M20x1,75p	38,1	17,5	17,5	21	25,5	14,3	25

Reducer - Riduzione - *Reduccion*

HGJ



Metric fittings natural color with final code "W"



NEW

	ØD1	ØD2	ØP	L	A	B	WEIGHT (g)	☐
HGJ0604B	6	4	13,2	36,7	21,0	14,7	2,4	100
HGJ0804B	8	4	15,5	40,4	22,5	14,7	3,7	100
HGJ0806B	8	6	15,5	40,6	22,5	16,1	3,5	100
HGJ1006B	10	6	17,6	43,4	24,8	16,1	5,2	50
HGJ1008B	10	8	17,6	43,8	24,8	17,5	5,1	50
HGJ1208B	12	8	20,0	51,3	29,5	17,5	7,3	50
HGJ1210B	12	10	20,0	51,6	29,5	20,1	6,9	50
HGJ1510B	15	10	20,0	61,0	35,0	20,1	12,0	25
HGJ1512B	15	12	23,6	61,7	35,0	24,7	11,3	25
HGJ2215B	22	15	28,0	70,4	41,0	29,4	19,7	-

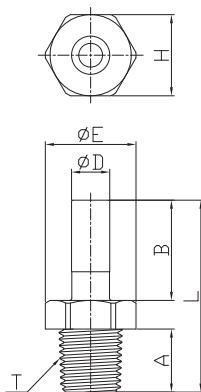
	ØD1	ØD2	ØP	L	A	B	WEIGHT (g)	☐
HGJ0810B	8	10	20,0	44,9	22,5	20,1	5,4	50

Stem adapter BSPT - Adattatore codolo BSPT - *Adaptador con espiga BSPT*

HCI



Metric fittings natural color with final code "W"



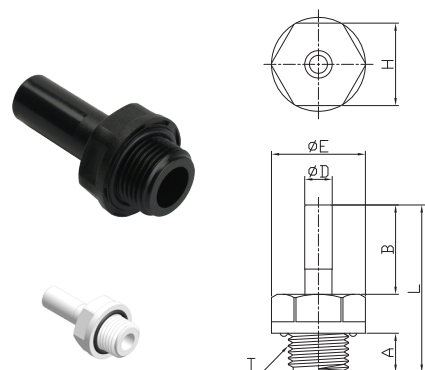
	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (g)	☐
HCI04R01B	4	R 1/8	9,1	18,0	14,4	13	33,1	1,8	100
HCI04R02B	4	R 1/4	13,1	18,0	18,5	17	37,1	3,5	100
HCI06R01B	6	R 1/8	9,1	19,5	14,4	13	34,6	2,0	100
HCI06R02B	6	R 1/4	13,1	19,5	18,5	17	38,6	3,7	100
HCI08R01B	8	R 1/8	9,1	21,0	14,4	13	36,1	2,2	100
HCI08R02B	8	R 1/4	13,1	21,0	18,5	17	40,1	3,8	50
HCI08R03B	8	R 3/8	13,5	21,0	23,0	21	40,5	5,3	50
HCI10R02B	10	R 1/4	13,1	24,0	18,5	17	43,1	4,5	50
HCI10R03B	10	R 3/8	13,5	24,0	23,0	21	44,0	6,1	50
HCI10R04B	10	R 1/2	16,5	24,0	26,5	24	47,0	9,7	25
HCI12R03B	12	R 3/8	13,5	28,0	23,0	21	48,0	6,8	20
HCI12R04B	12	R 1/2	16,5	28,0	26,5	24	51,0	10,2	25

Metric Fittings



Stem adapter BSPP - Adattatore codolo BSPP - Adaptador con espiga BSPP

H CJ-G



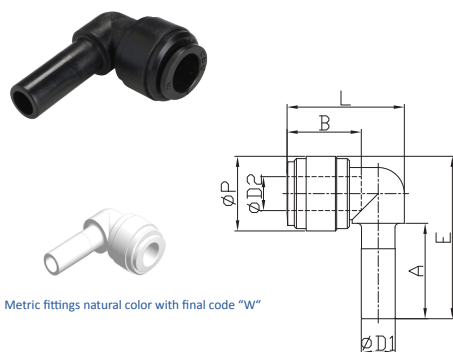
Metric fittings natural color with final code "W"

NEW

	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (G)	
H CJ04G01B	4	G 1/8	6,0	18,0	16,6	15	32,5	2,7	100
H CJ04G02B	4	G 1/4	8,5	18,0	20,5	18	35,0	4,2	100
H CJ06G01B	6	G 1/8	6,0	19,5	16,6	15	34,0	2,8	100
H CJ06G02B	6	G 1/4	8,5	19,5	20,5	18	36,5	4,3	100
H CJ08G01B	8	G 1/8	6,0	21,0	16,6	15	35,5	3,0	100
H CJ08G02B	8	G 1/4	8,5	21,0	20,5	18	38,0	4,6	50
H CJ08G03B	8	G 3/8	9,0	21,0	24,2	22	38,5	6,2	50
H CJ10G02B	10	G 1/4	8,5	24,0	20,5	18	41,0	5,2	50
H CJ10G03B	10	G 3/8	9,0	24,0	24,2	22	41,5	6,8	50
H CJ10G04B	10	G 1/2	12,5	24,0	28,5	26	45,0	10,7	25
H CJ12G03B	12	G 3/8	9,0	28,0	24,2	22	45,5	7,3	20
H CJ12G04B	12	G 1/2	12,5	28,0	28,5	26	49,0	11,2	25
H CJ15G04B	15	G 1/2	12,5	36,0	28,8	26	57,0	13,8	25
H CJ22G06B	22	G 3/4	14,5	41,0	39,0	33,0	67,5	25,8	-

Union elbow tube with stem - Raccordo a gomito con codolo - Racord codo con espiga

H LJ



Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD1	ØD2	ØP	A	B	E	L	WEIGHT (G)	
H LJ0404B	4	4	13,2	18,0	14,7	30,1	21,9	2,5	100
H LJ0606B	6	6	15,5	21,0	16,1	34,8	25,1	3,7	100
H LJ0808B	8	8	17,6	22,5	17,5	38,3	27,7	5,3	50
H LJ1010B	10	10	20,0	24,8	20,1	43,2	31,3	7,4	50
H LJ1212B	12	12	23,6	29,5	24,7	51,2	39,0	12,6	25
H LJ1515B	15	15	28,0	35,0	29,4	61,3	48,5	21,7	20
H LJ2222B	22	22	35,5	41,0	33,8	75,5	58,0	38,9	-

	ØD1	ØD2	ØP	A	B	E	L	WEIGHT (G)	
H LJ0608B	6	8	17,6	21,0	17,5	36,8	26,0	4,7	100
H LJ1006B	10	6	20,0	24,8	16,1	43,2	30,6	7,8	50
H LJ1008B	10	8	20,0	24,8	17,5	43,2	31,0	8,2	50

Barb connector - Raccordo portagomma - Espiga

H CBB



Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD1	ØD2	ØP	L	A	B	WEIGHT (G)	
H CBB1210B	12	10	23,0	46,9	20,0	24,7	8,5	25
H CBB15-1/2B	15	1/2	28,0	54,2	22,3	29,4	14,0	20
H CBB22-1/2B	22	1/2	35,7	58,8	22,3	33,8	22,1	20
H CBB22-3/4B	22	3/4	35,7	66,5	30,0	33,8	25,7	20

Metric Fittings

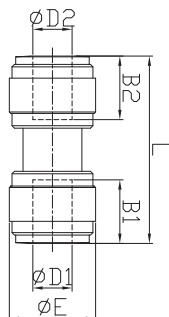


Union connector - Intermedio dritto - *Racor directo*

HUC



Metric fittings natural color with final code "W"



	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE	L	WEIGHT (G)	
HUC0404B	4	4	14,7	14,7	13,2	31,8	3,8	100
HUC0606B	6	6	16,1	16,1	15,0	35,2	4,7	100
HUC0808B	8	8	17,5	17,5	17,6	38,2	6,9	50
HUC1010B	10	10	20,1	20,1	20,0	42,7	9,2	50
HUC1212B	12	12	24,7	24,7	23,0	52,4	14,4	25
HUC1515B	15	15	29,4	29,4	28,0	61,8	23,4	20
HUC2222B	22	22	33,8	33,8	35,5	70,6	37,7	9

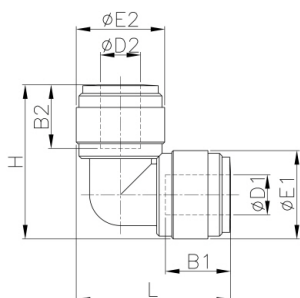
	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE	L	WEIGHT (G)	
HUC0604B	6	4	16,1	14,7	15,0	35,0	5,0	100
HUC0605B	6	5	16,1	14,9	15,0	35,1	5,0	100
HUC0806B	8	6	17,5	16,1	17,6	37,8	7,1	50
HUC1006B	10	6	20,1	16,1	20,0	42,0	9,8	50
HUC1008B	10	8	20,1	17,5	20,0	42,4	9,6	50
HUC1210B	12	10	24,7	20,1	23,0	51,7	15,0	25

Union elbow - Intermedio a gomito - *Racor codo*

HUL



Metric fittings natural color with final code "W"



	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE1	ØE2	L	H	WEIGHT (G)	
HUL0404B	4	4	14,7	14,7	13,2	13,2	24,5	24,5	3,9	100
HUL0606B	6	6	16,1	16,1	15,0	15,0	27,6	27,6	5,1	100
HUL0808B	8	8	17,5	17,5	17,6	17,6	30,7	30,7	7,6	50
HUL1010B	10	10	20,1	20,1	20,0	20,0	35,8	35,8	10,2	50
HUL1212B	12	12	24,7	24,7	23,0	23,0	43,2	43,2	16,4	25
HUL1515B	15	15	29,4	29,4	28,0	28,0	52,2	52,2	27,4	20
HUL2222B	22	22	33,8	33,8	35,5	35,5	63,9	63,9	46,8	9

	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE1	ØE2	L	H	WEIGHT (G)	
HUL0804B	8	4	17,5	14,7	17,6	13,2	28,3	29,7	5,9	50
HUL0806B	8	6	17,5	16,1	17,6	17,6	30,7	30,3	7,7	50
HUL1006B	10	6	20,1	16,1	23,0	17,6	37,8	36,1	12,6	50
HUL1008B	10	8	20,1	17,5	20,0	20,0	35,8	35,5	10,2	50
HUL1206B	12	6	24,7	16,1	23,0	17,6	38,5	36,1	12,0	50
HUL1208B	12	8	24,7	17,5	23,0	17,6	38,5	36,5	11,9	50
HUL1210B	12	10	24,7	20,1	23,0	23,0	43,2	42,5	17,3	25

NEW

	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE1	ØE2	L	H	WEIGHT (G)	
HUL1/4-06B	1/4	6	16,9	16,1	15,5	15,5	28,75	28,75	6,0	100

Metric Fittings

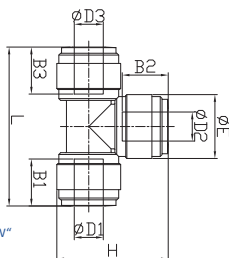


Union tee - Intermedio a T - *Racor T*

HUT



Metric fittings natural color with final code "W"



	ØD1	ØD2	ØD3	B1	B2	B3	ØE	H	L	WEIGHT (G)	
HUT0404B	4	4	4	14,7	14,7	14,7	13,2	24,5	35,8	5,8	100
HUT0606B	6	6	6	16,1	16,1	16,1	15,0	27,6	40,2	7,3	50
HUT0808B	8	8	8	17,5	17,5	17,5	17,6	30,7	43,8	10,6	50
HUT1010B	10	10	10	20,1	20,1	20,1	20,0	35,8	51,6	14,6	25
HUT1212B	12	12	12	24,7	24,7	24,7	23,0	43,2	63,4	23,2	20
HUT1515B	15	15	15	29,4	29,4	29,4	28,0	52,2	76,4	38,2	9
HUT2222B	22	22	22	33,8	33,8	33,8	35,5	63,9	92,3	64,0	6

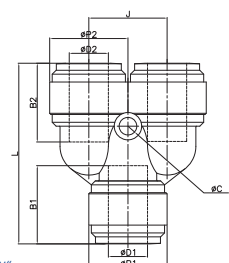
	ØD1	ØD2	ØD3	B1	B2	B3	ØE	H	L	WEIGHT (G)	
HUT100806B	10	8	6	20,1	17,5	16,1	17,6	35,1	51,3	15,6	25
HUT100610B	10	6	10	20,1	16,1	20,1	15,0	35,1	51,6	15,3	25
HUT121012B	12	10	12	24,7	20,1	24,7	20,0	42,5	63,4	24,2	20
HUT221222B	22	12	22	33,8	24,7	33,8	23,0	55,8	83,0	50,3	6
HUT221522B	22	15	22	33,8	29,4	33,8	28,0	61,0	87,0	57,1	6

Two way divider - Intermedio a Y - *Racor Y*

HUY



Metric fittings natural color with final code "W"

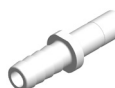


	ØD1	ØD2	B1	B2	ØP1	ØP2	L	J	ØC	WEIGHT (G)	
HUY0404B	4	4	14,7	14,7	13,8	13,8	33,7	13,5	3,3	6,7	100
HUY0606B	6	6	16,1	16,1	15,5	15,5	38,8	15,5	3,3	9,2	50
HUY0808B	8	8	17,5	17,5	17,6	17,6	41,0	17,6	4,5	11,6	50
HUY1010B	10	10	20,1	20,1	20,0	20,0	46,2	20,0	4,5	16,0	25
HUY1212B	12	12	24,7	24,7	23,0	23,0	56,4	23,0	4,5	26,3	20

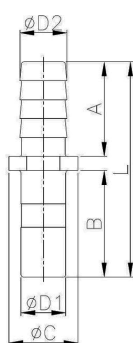
	ØD1	ØD2	B1	B2	ØP1	ØP2	L	J	ØC	WEIGHT (G)	
HUY1008B	10	8	20,1	17,5	20,0	20,0	45,9	20,0	4,5	16,8	25

Tube barb connector - Codolo diritto portagomma - *Codo con espiga*

HCJB



Metric fittings natural color with final code "W"



	ØD1	ØD2	ØC	L	A	B	WEIGHT (G)	
HCJB0606B	6	6	11,4	38,2	18,0	17,2	-	100

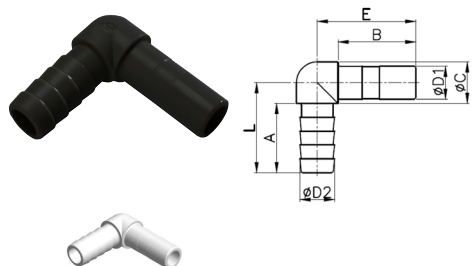
	ØD1	ØD2	ØC	L	A	B	WEIGHT (G)	
HCJB0604B	6	4	11,4	38,2	18,0	17,2	-	100
HCJB0806B	8	6	12,2	40,0	18,0	19,0	-	100
HCJB1006B	10	6	14,7	43,5	18,0	22,5	2,1	100
HCJB1008B	10	8	14,7	43,5	18,0	22,5	2,3	100

Metric Fittings



Elbow tube barb connector - codolo portagomma a gomito - *conector codo de tubo con espiga*

HLJB

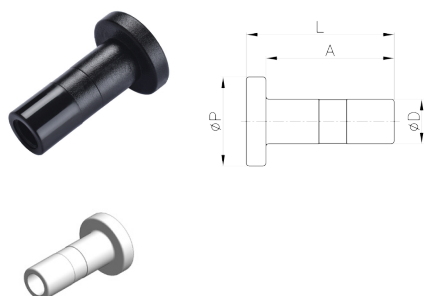


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD1	ØD2	ØC	L	E	A	B	WEIGHT (G)	☐
HLJB1006B	10	6	12,0	24,0	28,5	18,0	22,5	3,2	100
HLJB1008B	10	8	12,0	24,0	28,5	18,0	22,5	3,4	100

Male plug - Tappo maschio - *Tapon macho*

HPP

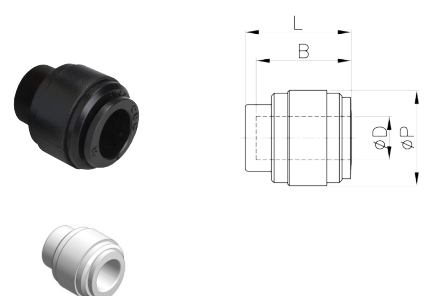


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	ØP	L	A	WEIGHT (G)	☐
HPP04B	4	13	22,5	19,0	0,8	200
HPP06B	6	13	24,5	21,0	1,1	200
HPP08B	8	16	26,5	23,0	1,8	100
HPP10B	10	18	30,0	26,0	2,7	100
HPP12B	12	21	34,0	30,0	4,0	100
HPP15B	15	25	40,0	36,0	6,4	50
HPP22B	22	33	45,5	41,0	12,2	20

Female plug - Tappo femmina - *Tapon hembra*

HPF

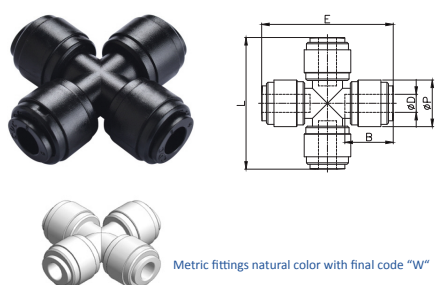


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	ØP	L	B	WEIGHT (G)	☐
HPF06B	6	15,5	18,9	16,1	2,8	100
HPF08B	8	17,6	19,5	17,5	3,6	100
HPF10B	10	20,0	22,1	20,1	4,7	100
HPF12B	12	23,0	26,7	24,7	7,3	50
HPF15B	15	28,0	32,1	29,4	12,6	25
HPF22B	22	35,5	36,6	33,8	20,6	20

Cross junction - Croce - *Cruz*

HZA



Metric fittings natural color with final code "W"

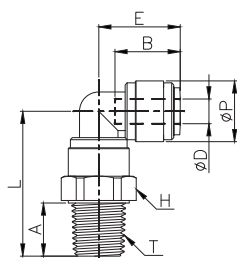
	ØD	ØP	L	E	B	WEIGHT (G)	☐
HZA0606B	6	15,5	43,8	43,8	16,1	9,7	25

Metric Fittings



Male swivel elbow BSPT - Gomito girevole maschio conico BSPT - *Racor codo orientable macho cónica BSPT*

HRPL

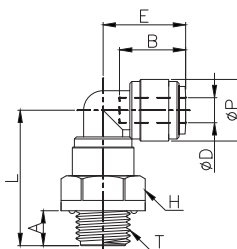


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	☐
HRPL06R01B	6	R1/8	15.0	9.1	16.1	20.1	17	31,7	7,2	50
HRPL06R02B	6	R1/4	15.0	13.1	16.1	20.1	17	35,7	8,0	50
HRPL08R01B	8	R1/8	17.6	9.1	17.5	21.9	19	33,4	9,9	25
HRPL08R02B	8	R1/4	17.6	13.1	17.5	21.9	19	37,4	10,7	25
HRPL08R03B	8	R3/8	17.6	13.5	17.5	21.9	19	37,8	11,4	25
HRPL10R03B	10	R3/8	20.0	13.5	20.1	25.8	21	41,8	15,4	25

Male swivel elbow BSPP - Gomito girevole maschio cilindrico BSPP - *Racor codo orientable macho cilíndrica BSPP*

HRPL-G

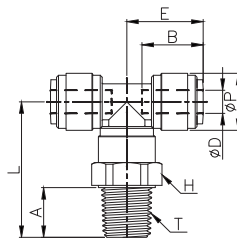


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	☐
HRPL08G01B	8	G1/8	17,6	6,0	17,5	21,9	18,0	31,9	10,4	25
HRPL08G02B	8	G1/4	17,6	8,5	17,5	21,9	18,0	34,4	11,0	25
HRPL08G03B	8	G3/8	17,6	9,0	17,5	21,9	22,0	34,9	12,8	25
HRPL10G02B	10	G1/4	20,0	8,5	20,1	25,8	22,0	38,0	15,4	25
HRPL10G03B	10	G3/8	20,0	9,0	20,1	25,8	22,0	38,5	15,8	25
HRPL10G04B	10	G1/2	20,0	12,5	20,1	25,8	26,0	42,0	19,1	20
HRPL12G03B	12	G3/8	23,0	9,0	24,7	31,7	26,0	43,7	23,2	20

Male swivel tee BSPT - T girevole maschio conico BSPT - *Racor T orientable macho cónica BSPT*

HRPT

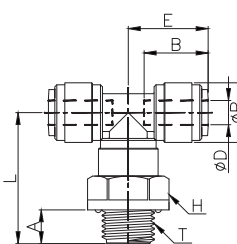


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	☐
HRPT06R01B	6	R1/8	15,0	9,1	16,1	20,1	17,0	31,7	9,3	50
HRPT06R02B	6	R1/4	15,0	13,1	16,1	20,1	17,0	35,7	10,3	25
HRPT08R01B	8	R1/8	17,6	9,1	17,5	21,9	19,0	33,4	13,1	25
HRPT08R02B	8	R1/4	17,6	13,1	17,5	21,9	19,0	37,4	14,0	25
HRPT08R03B	8	R3/8	17,6	13,5	17,5	21,9	19,0	37,8	14,6	25
HRPT10R03B	10	R3/8	20,0	13,5	20,1	25,8	21,0	41,8	19,4	20

Swivel male tee BSPP - T girevole maschio cilindrico BSPP - *Racor T orientable macho cilíndrica BSPP*

HRPT-G



Metric fittings natural color with final code "W"

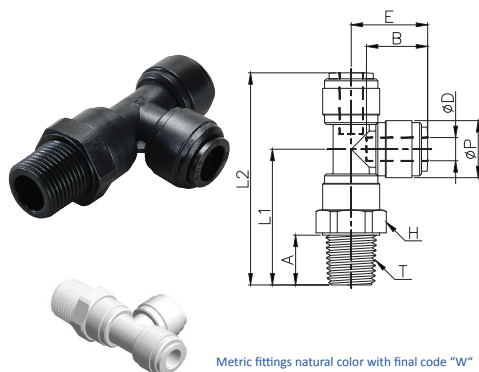
	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	☐
HRPT08G01B	8	G1/8	17,6	6,0	17,5	21,9	18	31,9	13,4	25
HRPT08G02B	8	G1/4	17,6	8,5	17,5	21,9	18	34,4	14,0	25
HRPT08G03B	8	G3/8	17,6	9,0	17,5	21,9	22	34,9	15,8	25
HRPT10G02B	10	G1/4	20,0	8,5	20,1	25,8	22	38,0	19,8	25
HRPT10G03B	10	G3/8	20,0	9,0	20,1	25,8	22	38,5	20,2	20
HRPT10G04B	10	G1/2	20,0	12,5	20,1	25,8	26	42,0	29,5	20
HRPT12G03B	12	G3/8	23,0	9,0	24,7	31,7	26	43,7	30,0	15

Metric Fittings



Swivel run male tee BSPT - T laterale girevole maschio conico BSPT - *Racor T lateral orientable macho cònica BSPT*

HRST

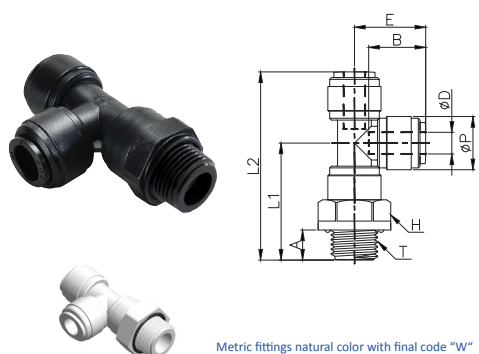


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L1	L2	WEIGHT (g)	☐
HRST06R01B	6	R1/8	15.0	9.1	16.1	20.1	17	31,7	51,8	9,3	50
HRST06R02B	6	R1/4	15.0	13.1	16.1	20.1	17	35,7	55,8	10,2	25
HRST08R01B	8	R1/8	17.6	9.1	17.5	21.9	19	33,4	55,3	13,1	25
HRST08R02B	8	R1/4	17.6	13.1	17.5	21.9	19	37,4	59,3	14,2	25
HRST08R03B	8	R3/8	17.6	13.5	17.5	21.9	19	37,8	59,7	14,6	25
HRST10R03B	10	R3/8	20.0	13.5	20.1	25.8	21	41,8	67,6	19,4	20

Swivel run male tee BSPP - T laterale girevole maschio cilindrico BSPP - *Racor T lateral orientable macho cilíndrica BSPP*

HRST-G

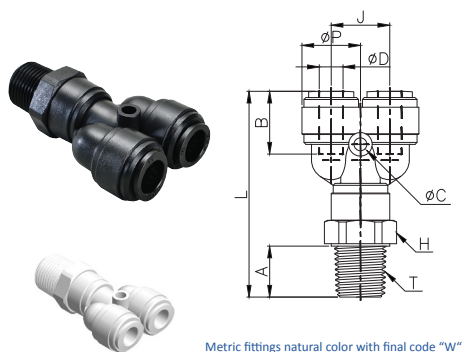


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L1	L2	WEIGHT (g)	☐
HRST08G01B	8	G1/8	17,6	6,0	17,5	21,9	18,0	31,9	53,8	13,4	25
HRST08G02B	8	G1/4	17,6	8,5	17,5	21,9	18,0	34,4	56,3	14,0	25
HRST08G03B	8	G3/8	17,6	9,0	17,5	21,9	22,0	34,9	56,8	15,8	25
HRST10G02B	10	G1/4	20,0	8,5	20,1	25,8	22,0	38,0	63,8	19,8	25
HRST10G03B	10	G3/8	20,0	9,0	20,1	25,8	22,0	38,5	64,3	20,2	20
HRST10G04B	10	G1/2	20,0	12,5	20,1	25,8	26,0	42,0	67,8	29,5	20
HRST12G03B	12	G3/8	23,0	9,0	24,7	31,7	26,0	43,7	75,4	30,0	15

Swivel male Y BSPT - Y girevole maschio conico BSPT - *Racor Y orientable macho cònica BSPT*

HRWT

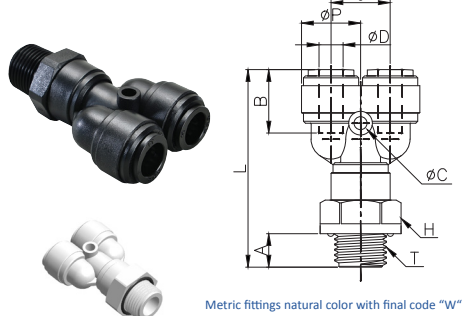


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	T	ØP	A	B	J	H	L	ØC	WEIGHT (g)	☐
HRWT06R01B	6	R1/8	15,5	9,1	16,1	15,5	17,0	50,4	3,3	11,6	50
HRWT06R02B	6	R1/4	15,5	13,1	16,1	15,5	17,0	54,4	3,3	12,5	25
HRWT08R01B	8	R1/8	17,6	9,1	17,5	17,6	19,0	52,5	4,5	14,0	25
HRWT08R02B	8	R1/4	17,6	13,1	17,5	17,6	19,0	56,5	4,5	14,9	25
HRWT08R03B	8	R3/8	17,6	13,5	17,5	17,6	19,0	56,9	4,5	15,5	25
HRWT10R03B	10	R3/8	20,0	13,5	20,1	20,0	21,0	62,2	4,5	20,1	25

Swivel male Y BSPP - Y girevole maschio cilindrico BSPP - *Racor Y orientable macho cilíndrica BSPP*

HRWT-G



Metric fittings natural color with final code "W"

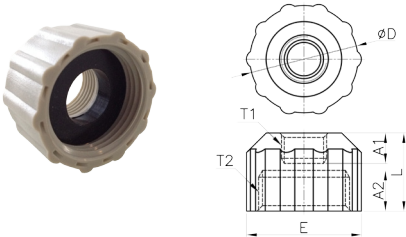
	ØD	T	ØP	A	B	J	H	L	ØC	WEIGHT (g)	☐
HRWT08G01B	8	G1/8	17,6	6,0	17,5	17,6	18,0	51,0	4,5	13,9	25
HRWT08G02B	8	G1/4	17,6	8,5	17,5	17,6	18,0	53,5	4,5	15,1	25
HRWT08G03B	8	G3/8	17,6	9,0	17,5	17,6	22,0	54,0	4,5	16,8	25
HRWT10G02B	10	G1/4	20,0	8,5	20,1	20,0	22,0	58,4	4,5	20,2	25
HRWT10G03B	10	G3/8	20,0	9,0	20,1	20,0	22,0	58,9	4,5	21,6	25
HRWT10G04B	10	G1/2	20,0	12,5	20,1	20,0	26,0	62,4	4,5	24,9	20
HRWT12G03B	12	G3/8	23,0	9,0	24,7	23,0	26,0	68,4	4,5	33,1	15

Metric Fittings



Threaded reducer - Riduzione filettata - *Reducción con rosca*

HUFF



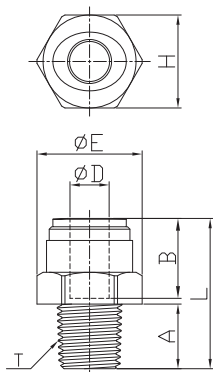
	T1 (BSPP)	T2 (BSPP)	ØD	A1	A2	L	E	WEIGHT (G)	
HUFFG02-G06G	1/4	3/4	31,5	9,5	12,0	23,0	33,5	15,6	100
HUFFG03-G06G	3/8	3/4	31,5	9,5	12,0	23,0	33,5	14,5	100

Inch Fittings



Male connector NPTF - Raccordo maschio dritto NPTF - *Racor directo macho NPTF*

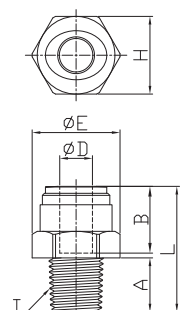
HPC



	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (g)	☐
HPC5/32-N01G	5/32	N 1/8	9,1	14,7	17,8	15,8 (5/8)	22,2	3,2	100
HPC5/32-N02G	5/32	N 1/4	13,2	14,7	17,8	15,8 (5/8)	25,3	4,3	100
HPC3/16-N01G	3/16	N 1/8	9,1	15,0	17,8	15,8 (5/8)	22,4	3,1	100
HPC3/16-N02G	3/16	N 1/4	13,2	15,0	17,8	15,8 (5/8)	25,5	4,2	100
HPC1/4-N01G	1/4	N 1/8	9,1	16,9	17,8	15,8 (5/8)	27,0	3,9	100
HPC1/4-N02G	1/4	N 1/4	13,2	16,9	17,8	15,8 (5/8)	27,0	4,3	100
HPC1/4-N03G	1/4	N 3/8	13,8	16,9	21,4	19,0 (3/4)	26,1	6,1	50
HPC5/16-N01G	5/16	N 1/8	9,1	17,5	21,4	19,0 (3/4)	28,4	5,6	100
HPC5/16-N02G	5/16	N 1/4	13,2	17,5	21,4	19,0 (3/4)	27,9	5,2	50
HPC5/16-N03G	5/16	N 3/8	13,8	17,5	21,4	19,0 (3/4)	26,5	6,0	50
HPC5/16-N04G	5/16	N 1/2	17,8	17,5	25,0	22,2 (7/8)	33,5	11,5	50
HPC3/8-N01G	3/8	N 1/8	9,1	20,2	23,0	20,6 (13/16)	30,4	6,7	50
HPC3/8-N02G	3/8	N 1/4	13,2	20,2	23,0	20,6 (13/16)	34,3	7,9	50
HPC3/8-N03G	3/8	N 3/8	13,8	20,2	23,0	20,6 (13/16)	29,9	7,5	50
HPC3/8-N04G	3/8	N 1/2	17,8	20,2	25,0	22,2 (7/8)	33,9	11,0	50
HPC1/2-N03G	1/2	N 3/8	13,8	25,1	27,4	24,5 (31/32)	38,4	11,7	50
HPC1/2-N04G	1/2	N 1/2	17,8	25,1	27,4	24,5 (31/32)	37,9	12,7	50

Male connector BSPT - Raccordo maschio dritto BSPT - *Racor directo macho BSPT*

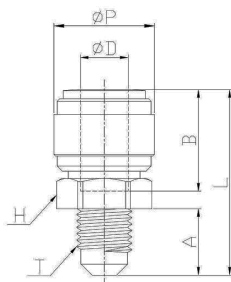
HPC-R



	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (g)	☐
HPC1/4-R01G	1/4	R 1/8	8,1	16,4	18,5	17	26,2	4,0	100
HPC1/4-R03G	1/4	R 3/8	13,5	16,9	21,0	19	26,6	5,8	50
HPC 3/8-R03G	3/8	R 3/8	13,5	20,2	23,2	21	28,9	6,8	50

Male connector MFL - Raccordo maschio dritto MFL - *Racor directo macho MFL*

HPC-MFL



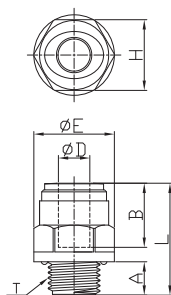
	ØD	T (MFL)	A	B	ØP	H	L	WEIGHT (g)	☐
HPC3/8-MFL02G	3/8	1/4	13,2	20,2	20,0	17	36,9	7,3	50

Inch Fittings



Male connector BSPP - Raccordo maschio dritto BSPP - *Racor directo macho BSPP*

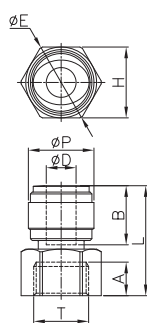
HPC-G



	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (G)	☐
HPC3/16-G01G	3/16	G 1/8	6,0	15,0	16,5	15,0	24,1	3,3	100
HPC1/4-G01G	1/4	G 1/8	6,0	16,9	16,5	15,0	24,1	3,6	100
HPC1/4-G02G	1/4	G 1/4	8,5	16,9	20,5	18,0	24,1	4,7	100
HPC5/16-G01G	5/16	G 1/8	6,0	17,5	18,5	17,0	27,0	5,2	100
HPC5/16-G02G	5/16	G 1/4	8,5	17,5	20,5	18,0	28,5	6,1	50
HPC5/16-G03G	5/16	G 3/8	9,0	17,5	24,0	21,0	26,5	7,0	50
HPC3/8-G02G	3/8	G 1/4	8,5	20,2	21,1	19,0	30,9	7,3	50
HPC3/8-G03G	3/8	G 3/8	8,5	20,2	24,2	21,0	26,4	7,1	50
HPC1/2-G04G	1/2	G 1/2	12,5	24,9	28,4	26,0	32,9	12,3	25

Female adapter NPTF - Raccordo diritto femmina NPTF - *Adaptador hembra NPTF*

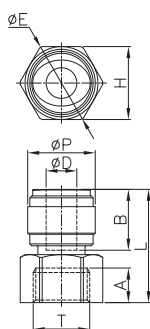
HCF



	ØD	ØP	TNP-TF	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	☐
HCF1/4-N01G	1/4	15,5	1/8	30,9	11,5	16,9	17	19,0	6,1	50
HCF1/4-N02G	1/4	15,5	1/4	30,9	11,5	16,9	19	21,5	6,5	50
HCF3/8-N02G	3/8	20,0	1/4	34,2	11,5	20,2	19	21,5	8,5	50

Female adapter BSPP - Raccordo diritto femmina BSPP - *Adaptador hembra BSPP*

HCF-G



	ØD	ØP	T	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	☐
HCF1/4-G04G	1/4	20,0	G 1/2	37,6	12,5	16,9	27	30,0	13,9	25
HCF1/4-G06G	1/4	20,0	G 3/4	34,2	6,5	16,9	36,7	41,6	36,2	20
HCF3/8-G04G	3/8	20,0	G 1/2	38,4	12,5	20,2	27	30,0	13,4	25
HCF3/8-G05G	3/8	20,0	G 5/8	38,2	13,5	20,2	29	32,0	14,8	25
HCF3/8-G06G	3/8	20,0	G 3/4	37,0	10,0	20,2	36,7	41,6	39,3	20
HCF1/2-G04G	1/2	23,0	G 1/2	41,9	12,5	25,1	27	30,0	15,5	25

for dispensing equipment - per impianti di spillatura - *dispensación de los equipos*

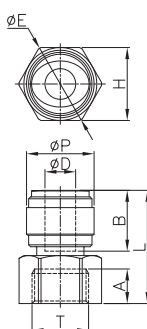


3/4 thread in yellow brass
filetto 3/4 in ottone giallo
rosca de 3/4 de latón amarillo

	ØD	ØP	T	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	☐
HCF3/8-G04G-H	3/8	20,0	G 1/2	34,2	9,0	20,2	25	27,5	10,7	25
HCF3/8-G05G-H	3/8	20,0	G 5/8	35,2	11,0	20,2	28	30,6	13,0	25

Female adapter UN - Raccordo diritto femmina UN - *Adaptador hembra UN*

HCF-UN



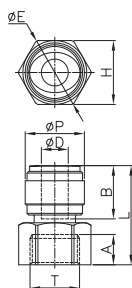
	ØD	ØP	T (UN)	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	☐
HCF3/8-UN1/2-16G	3/8	20,0	1/2 - 16	36,7	12,5	20,2	19	21,5	8,9	50

Inch Fittings



Female adapter UNF - Raccordo diritto femmina UNF - *Adaptador hembra UNF*

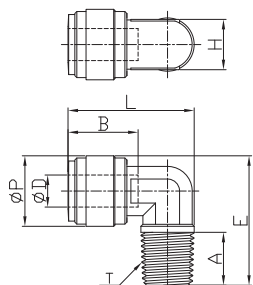
HCF-UNF



	ØD	ØP	T (UNF)	L	A	B	H	ØE	WEIGHT (G)	
HCF5/16-UNF7/16-20G	5/16	17,6	7/16-20	30,5	9,5	17,5	17	19,0	6,5	50
HCF3/8-UNF7/16-20G	3/8	20,0	7/16-20	33,2	9,5	20,2	17	19,0	7,5	50

Male elbow NPT - Raccordo maschio gomito NPT - *Racor codo macho NPT*

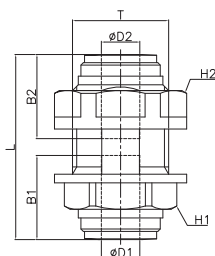
HPL



	ØD	ØP	T	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	
HPL5/32-N01G	5/32	15,5	N 1/8	9,1	14,7	26,4	11,0 (7/16)	25,4	4,9	100
HPL3/16-N01G	3/16	15,5	N 1/8	9,1	15,0	26,4	11,0 (7/16)	25,6	4,7	100
HPL1/4-N01G	1/4	15,5	N 1/8	9,1	16,9	26,4	11,0 (7/16)	25,6	4,2	100
HPL1/4-N02G	1/4	15,5	N 1/4	13,2	16,9	31,9	11,0 (7/16)	27,0	5,7	50
HPL1/4-N03G	1/4	15,5	N 3/8	13,8	16,9	32,7	11,0 (7/16)	28,9	7,1	50
HPL5/16-N02G	5/16	20,0	N 1/4	13,2	17,5	35,2	14,3 (9/16)	31,4	9,0	50
HPL5/16-N03G	5/16	20,0	N 3/8	13,8	17,5	35,8	14,3 (9/16)	33,5	10,3	50
HPL3/8-N02G	3/8	20,0	N 1/4	13,2	20,2	35,2	14,3 (9/16)	31,8	8,6	50
HPL3/8-N03G	3/8	20,0	N 3/8	13,8	20,2	35,8	14,3 (9/16)	33,9	9,9	50
HPL1/2-N03G	1/2	23,6	N 3/8	13,8	25,1	39,3	17,4 (11/16)	39,7	13,3	25
HPL1/2-N04G	1/2	23,6	N 1/2	17,8	25,1	43,3	17,4 (11/16)	41,5	16,2	25

Bulkhead connector - Raccordo passaparete - *Racor pasatabiques*

HMM

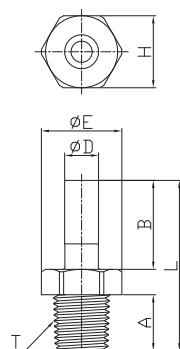


	ØD1	ØD2	T	L	B1	B2	H1	H2	WEIGHT (G)	
HMM5/32-5/32G	5/32	5/32	M15x1,5p	32,4	14,7	14,7	17	18	6,9	50
HMM1/4-1/4G	1/4	1/4	M17x1,5p	35,7	16,9	16,9	19	21	9,4	50
HMM5/16-5/16G	5/16	5/16	M20x1,75p	38,5	17,5	17,5	21	25,5	14,2	25
HMM3/8-3/8G	3/8	3/8	M24x1,75p	42,4	20,2	20,2	24	25,5	20,1	25
HMM1/2-1/2G	1/2	1/2	M27x2,0p	51,8	25,1	25,1	27	31	27,6	20

	ØD1	ØD2	T	L	B1	B2	H1	H2	WEIGHT (G)	
HMM1/4-3/8G	1/4	3/8	M24x1,75p	47,9	16,9	20,2	24	28,5	20,9	25

Male stem adapter NPTF - Adattatore a codolo maschio NPTF - *Adaptador con espiga macho NPTF*

HCI



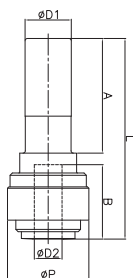
	ØD	T	A	B	ØE	H	L	WEIGHT (G)	
HCI5/32-N01G	5/32	N 1/8	9,1	18,0	14,1	12,7 (1/2)	33,1	1,9	100
HCI5/32-N02G	5/32	N 1/4	13,2	18,0	17,8	15,8 (5/8)	37,2	3,6	100
HCI3/16-N01G	3/16	N 1/8	9,1	18,0	14,1	12,7 (1/2)	33,1	2,0	100
HCI1/4-N01G	1/4	N 1/8	9,1	19,0	14,1	12,7 (1/2)	34,1	2,1	100
HCI1/4-N02G	1/4	N 1/4	13,2	19,0	17,8	15,8 (5/8)	38,2	3,8	100
HCI5/16-N01G	5/16	N 1/8	9,1	20,0	14,1	12,7 (1/2)	35,1	2,8	100
HCI5/16-N02G	5/16	N 1/4	13,2	20,0	17,8	15,8 (5/8)	39,2	3,9	50
HCI5/16-N03G	5/16	N 3/8	13,8	20,0	21,5	19,0 (3/4)	40,3	5,9	50
HCI3/8-N02G	3/8	N 1/4	13,2	23,0	17,8	15,8 (5/8)	42,2	4,5	50
HCI3/8-N03G	3/8	N 3/8	13,8	23,0	21,5	19,0 (3/4)	43,3	6,5	50
HCI1/2-N03G	1/2	N 3/8	13,8	27,0	21,5	19,0 (3/4)	47,3	6,9	50
HCI1/2-N04G	1/2	N 1/2	17,8	27,0	26,8	23,8 (15/16)	51,3	11,4	25

Inch Fittings



Reducer - Riduzione - Reduccion

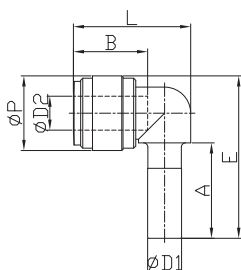
HGJ



	ØD1	ØD2	ØP	L	A	B	WEIGHT (G)	
HGJ1/4-5/32G	1/4	5/32	13,2	36,7	21,0	14,7	2,4	100
HGJ5/16-1/4G	5/16	1/4	15,5	40,6	22,5	16,9	3,4	100
HGJ3/8-1/4G	3/8	1/4	17,6	43,9	24,8	16,9	4,7	50
HGJ3/8-5/16G	3/8	5/16	17,6	44,3	24,8	17,5	4,6	50
HGJ1/2-3/8G	1/2	3/8	20,0	51,7	29,5	20,2	7,1	50

Union elbow tube with stem - Raccordo a gomito con codolo - Racord codo con espiga

HLJ

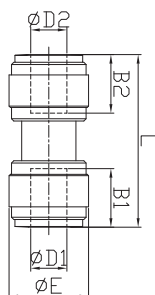


	ØD1	ØD2	ØP	A	B	E	L	WEIGHT (G)	
HLJ5/32-5/32G	5/32	5/32	13,2	18,0	14,7	30,1	21,9	2,5	100
HLJ3/16-3/16G	3/16	3/16	13,8	18,5	15,0	31,4	22,5	2,9	100
HLJ1/4-1/4G	1/4	1/4	15,5	21,0	16,9	34,8	25,1	3,7	100
HLJ5/16-5/16G	5/16	5/16	15,5	24,8	16,9	38,6	25,1	4,5	50
HLJ3/8-3/8G	3/8	3/8	20,0	24,8	20,2	43,2	31,4	7,9	50
HLJ1/2-1/2G	1/2	1/2	23,6	29,5	25,1	51,2	39,2	12,7	25

	ØD1	ØD2	ØP	A	B	E	L	WEIGHT (G)	
HLJ3/8-1/4G	3/8	1/4	17,6	22,5	17,5	38,3	27,7	5,4	50
HLJ3/8-5/16G	3/8	5/16	20,0	24,8	17,5	43,2	31,0	8,1	50

Union connector - Intermedio dritto - Racord directo

HUC



	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE	L	WEIGHT (G)	
HUC5/32-5/32G	5/32	5/32	14,7	14,7	13,2	31,8	3,8	100
HUC3/16-3/16G	3/16	3/16	15,0	15,0	13,8	32,5	4,0	100
HUC1/4-1/4G	1/4	1/4	16,9	16,9	15,5	36,2	5,2	100
HUC5/16-5/16G	5/16	5/16	17,5	17,5	17,6	38,2	6,9	50
HUC3/8-3/8G	3/8	3/8	20,2	20,2	20,0	42,9	9,7	50
HUC1/2-1/2G	1/2	1/2	25,1	25,1	23,6	53,2	14,6	25

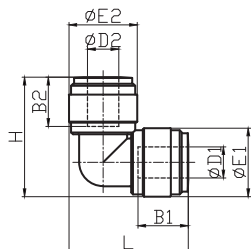
	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE	L	WEIGHT (G)	
HUC5/16-5/32G	5/16	5/32	17,5	14,7	17,6	36,6	6,5	50
HUC5/16-1/4G	5/16	1/4	17,5	16,9	17,6	36,8	6,0	50
HUC3/8-1/4G	3/8	1/4	20,2	16,9	20,0	42,1	9,9	50
HUC3/8-5/16G	3/8	5/16	20,2	17,5	20,0	42,5	9,9	50
HUC1/2-5/16G	1/2	5/16	25,1	17,5	23,6	52,0	16,7	25
HUC1/2-3/8G	1/2	3/8	25,1	20,2	23,6	52,4	16,3	25

Inch Fittings



Union elbow - Intermedio a gomito - *Racor codo*

HUL

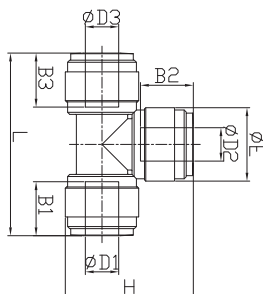


	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE1	ØE2	L	H	WEIGHT (G)	☐
HUL5/32-5/32G	5/32	5/32	14,7	14,7	13,2	13,2	24,5	24,5	4,0	100
HUL3/16-3/16G	3/16	3/16	15,0	15,0	13,8	13,8	25,5	25,5	4,3	100
HUL1/4-1/4G	1/4	1/4	16,9	16,9	15,5	15,5	28,8	28,8	5,5	100
HUL5/16-5/16G	5/16	5/16	17,5	17,5	17,6	17,6	30,7	30,7	7,5	50
HUL3/8-3/8G	3/8	3/8	20,2	20,2	20,0	20,0	35,9	35,9	10,6	50
HUL1/2-1/2G	1/2	1/2	25,1	25,1	23,0	23,0	43,4	43,5	16,7	25

	ØD1	ØD2	B1	B2	ØE1	ØE2	L	H	WEIGHT (G)	☐
HUL5/16-5/32G	5/16	5/32	17,5	14,7	17,6	13,2	28,3	29,7	5,9	50
HUL5/16-1/4G	5/16	1/4	17,5	16,9	17,6	17,6	30,7	30,3	7,6	50
HUL3/8-5/16G	3/8	5/16	20,2	17,5	20,0	20,0	35,9	35,5	11,1	50
HUL1/2-3/8G	1/2	3/8	25,1	20,2	23,0	23,0	43,4	42,6	17,5	25

Union tee - Intermedio a T - *Racor T*

HUT

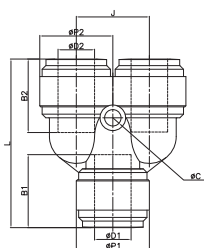


	ØD1	ØD2	ØD3	B1	B2	B3	ØE	H	L	WEIGHT (G)	☐
HUT5/32-5/32G	5/32	5/32	5/32	14,7	14,7	14,7	13,2	24,5	35,8	5,7	100
HUT3/16-3/16G	3/16	3/16	3/16	15,0	15,0	15,0	13,8	25,5	37,2	6,2	100
HUT1/4-1/4G	1/4	1/4	1/4	16,9	16,9	16,9	15,5	28,8	42,0	8,1	50
HUT5/16-5/16G	5/16	5/16	5/16	17,5	17,5	17,5	17,6	30,7	43,8	10,6	50
HUT3/8-3/8G	3/8	3/8	3/8	20,2	20,2	20,2	20,0	35,9	51,8	15,4	25
HUT1/2-1/2G	1/2	1/2	1/2	25,1	25,1	25,1	23,0	43,4	63,8	23,2	20

	ØD1	ØD2	ØD3	B1	B2	B3	ØE	H	L	WEIGHT (G)	☐
HUT3/8-1/4-3/8G	3/8	1/4	3/8	20,2	16,9	20,2	20,0	32,1	48,8	12,2	25

Two way divider - Intermedio a Y - *Racor Y*

HUY



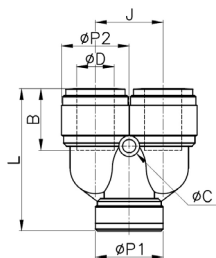
	ØD1	ØD2	B1	B2	ØP1	ØP2	L	J	C	WEIGHT (G)	☐
HUY5/32-5/32G	5/32	5/32	14,7	14,7	13,8	13,8	33,7	13,5	3,3	6,7	100
HUY3/16-3/16G	3/16	3/16	15,0	15,0	13,8	13,8	34,1	13,5	3,3	6,8	50
HUY1/4-1/4G	1/4	1/4	16,9	16,9	15,5	15,5	38,8	15,5	3,3	8,8	50
HUY5/16-5/16G	5/16	5/16	17,5	17,5	17,6	17,6	41,0	17,6	4,5	11,8	50
HUY3/8-3/8G	3/8	3/8	20,2	20,2	20,0	20,0	46,4	20,0	4,5	16,7	25
HUY1/2-1/2G	1/2	1/2	25,1	25,1	23,0	23,0	56,8	23,0	4,5	25,1	20

Inch Fittings



U-Bend

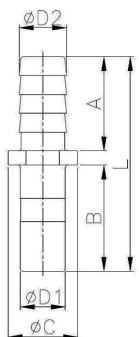
HBU



	ØD	B	ØP1	ØP2	L	J	ØC	WEIGHT (G)	☐
HBU1/2-1/2G	1/2	25,1	23,0	23,0	48,3	23,0	4,5	23,9	20

Tube barb connector - codolo diritto portagomma - *conector de tubo con espiga*

HCJB



NEW

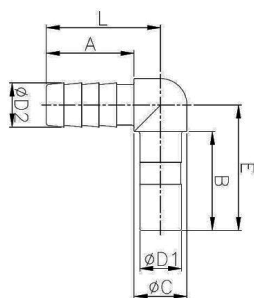
NEW

NEW

	ØD1	ØD2	ØC	L	A	B	WEIGHT (G)	☐
HCJB1/4-1/4G	1/4	6,85	11,8	39,0	18,0	18,0	1,2	100
HCJB5/16-5/16G	5/16	8,60	12,2	40,0	18,0	19,0	2,1	100
HCJB3/8-3/8G	3/8	10,0	14,7	45,5	20,0	22,5	2,5	100
	ØD1	ØD2	ØC	L	A	B	WEIGHT (G)	☐
HCJB3/8-5/16G	3/8	8,60	14,7	43,5	18,0	22,5	-	100
HCJB1/2-3/8G	1/2	10,0	18,5	50,5	20,0	27,5	-	-

Elbow tube barb connector - codolo portagomma a gomito - *conector codo de tubo con espiga*

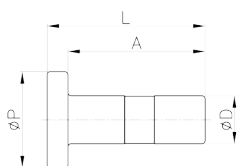
HLJB



	ØD1	ØD2	ØC	L	E	A	B	WEIGHT (G)	☐
HLJB3/8-5/16G	3/8	8,6	12,0	24,0	28,5	18,0	22,5	3,1	100
HLJB3/8-3/8G	3/8	10,0	12,0	26,0	28,5	20,0	22,5	3,3	100

Male plug - Tappo maschio - *Tapon macho*

HPP



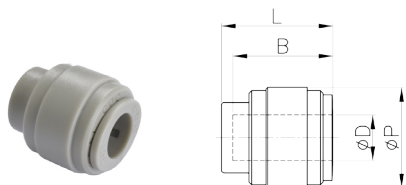
	ØD	ØP	L	A	WEIGHT (G)	☐
HPP5/32G	5/32	13,0	22,5	19,0	0,8	200
HPP3/16G	3/16	13,0	22,5	19,0	0,9	200
HPP1/4G	1/4	13,0	24,5	21,0	1,2	200
HPP5/16G	5/16	16,0	26,5	23,0	1,8	100
HPP3/8G	3/8	18,0	30,0	26,0	2,7	100
HPP1/2G	1/2	21,5	34,0	30,0	4,4	100

Inch Fittings



Female plug - Tappo femmina - *Tapon hembra*

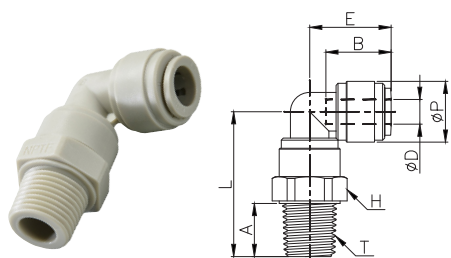
HPF



	ØD	ØP	L	B	WEIGHT (G)	☐
HPF1/4G	1/4	15,5	18,9	16,9	2,7	100
HPF5/16G	5/16	17,6	19,5	17,5	3,6	100
HPF3/8G	3/8	20,0	22,2	20,2	5,0	100
HPF1/2G	1/2	23,0	26,9	24,9	7,0	50

Male swivel elbow PTF - Gomito girevole maschio NPTF - *Codo orientable macho NPTF*

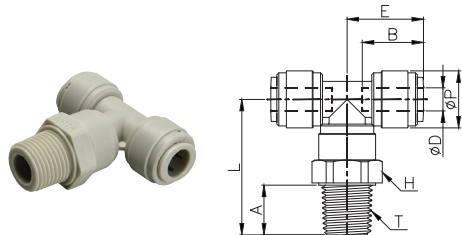
HRPL



	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	☐
HRPL1/4-N01G	1/4	N1/8	15,5	9,1	16,9	21,0	17,46 (11/16)	32,8	8,2	50
HRPL1/4-N02G	1/4	N1/4	15,5	13,2	16,9	21,0	17,46 (11/16)	36,9	8,9	50
HRPL3/8-N02G	3/8	N1/4	20,0	13,2	20,2	25,9	21,4 (27/32)	41,9	15,5	25
HRPL3/8-N03G	3/8	N3/8	20,0	13,0	20,2	25,9	21,4 (27/32)	41,8	16,4	25

Male swivel tee NPTF - T girevole maschio NPTF - *Racor T orientable macho NPTF*

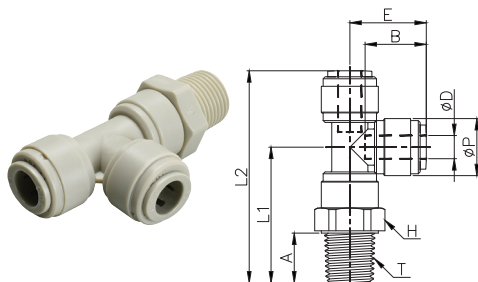
HRPT



	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L	WEIGHT (G)	☐
HRPT1/4-N01G	1/4	N1/8	15,5	9,1	16,9	21,0	17,46 (11/16)	32,8	10,2	50
HRPT1/4-N02G	1/4	N1/4	15,5	13,2	16,9	21,0	17,46 (11/16)	36,9	11,3	50
HRPT3/8-N02G	3/8	N1/4	20,0	13,2	20,2	25,9	21,4 (27/32)	41,9	20,2	25
HRPT3/8-N03G	3/8	N3/8	20,0	13,0	20,2	25,9	21,4 (27/32)	41,8	20,4	25

Male swivel run tee NPTF - T laterale girevole maschio NPTF - *Racor T orientable lateral macho NPTF*

HRST



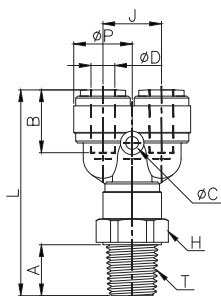
	ØD	T	ØP	A	B	E	H	L1	L2	WEIGHT (G)	☐
HRST1/4-N01G	1/4	N1/8	15,5	9,1	16,9	21,0	17,46 (11/16)	32,8	53,8	10,2	50
HRST1/4-N02G	1/4	N1/4	15,5	13,2	16,9	21,0	17,46 (11/16)	36,9	57,9	11,3	25
HRST3/8-N02G	3/8	N1/4	20,0	13,2	20,2	25,9	21,4 (27/32)	41,9	57,8	20,2	25
HRST3/8-N03G	3/8	N3/8	20,0	13,0	20,2	25,9	21,4 (27/32)	41,8	67,7	20,4	20

Inch Fittings



Male swivel Y NPTF - Y girevole maschio NPTF - *Racor Y orientable macho NPTF*

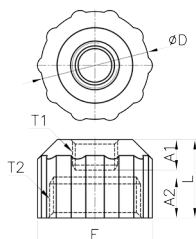
HRWT



	ØD	T	ØP	A	B	J	H	L	ØC	WEIGHT (g)	☐
HRWT1/4-N01G	1/4	N1/8	15,5	9,1	16,9	15,5	17,46 (11/16)	50,6	3,3	11,0	50
HRWT1/4-N02G	1/4	N1/4	15,5	13,2	16,9	15,5	17,46 (11/16)	54,7	3,3	12,2	25
HRWT3/8-N02G	3/8	N1/4	20,0	13,2	20,2	20,0	21,4 (27/32)	62,4	4,5	21,2	25
HRWT3/8-N03G	3/8	N3/8	20,0	13,0	20,2	20,0	21,4 (27/32)	62,3	4,5	21,7	25

Threaded reducer - Riduzione filettata - *Reducción con rosca*

HUFF



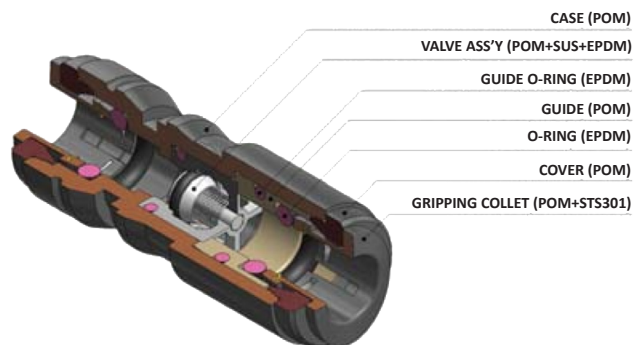
	T1 (BSPP)	T2 (BSPP)	ØD	A1	A2	L	E	WEIGHT (g)	☐
HUFFG02-G06G	1/4	3/4	31,5	9,5	12,0	23,0	33,5	15,6	100
HUFFG03-G06G	3/8	3/4	31,5	9,5	12,0	23,0	33,5	14,5	100

Check Valves



Technical Information

MATERIALS



This valve allows one way fluid flow and blocks the reverse flow.
Opening pressure 0,02 Bar.
Compact size and convenient to be used in a narrow space.
Fast installation and easy maintenance.

Questa valvola permette il passaggio del fluido in una direzione e blocca il flusso nel senso opposto.
Pressione di apertura 0,02 Bar.
Dimensione compatta e comoda per essere impiegata in uno spazio ridotto.
Installazione rapida e manutenzione semplice.

*Esta valvula permite el pasaje del fluido en una direccion y lo bloquea en la direccion contraria.
Presion de apertura 0,02 Bar.
Tamaño compacto y practico para ser utilizado en un lugar estrecho.
Instalacion rapida y mantenimiento simple.*

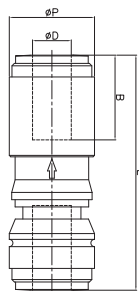
Please see page 8 of the present catalogue for technical data, page 9 for working pressure and temperatures, page 10 for instruction and page 12 for warnings and precautions.

Si rimanda a pag. 8 del presente catalogo per i dati tecnici, a pag. 9 per pressioni e temperature d'esercizio, pag. 10 per istruzioni e pag. 12 per avvertenze e precauzioni.

Verificar los datos tecnicos en la pagina 8 de este catalogo, las presiones y temperaturas de trabajo en la pagina 9, instrucciones en la pagina 10 y avisos y precauciones en la pagina 12.

Metric check valves - valvola di non ritorno metrica - Valvula antirretorno métrico

HCVU



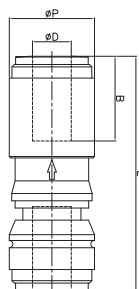
Metric fittings natural color with final code "W"

NEW

	ØD	ØP	L	B	WEIGHT (G)	
HCVU0404B	4	13,2	44,4	14,7	6,1	
HCVU0606B	6	15,5	45,5	16,1	7,4	50
HCVU0808B	8	17,6	48,6	17,5	10,0	50
HCVU1010B	10	20,0	57,6	19,4	14,5	25
HCVU1212B	12	23,6	67,5	23,9	22,1	25

Inch check valves - valvola di non ritorno in pollici - Valvula antirretorno en pulgadas

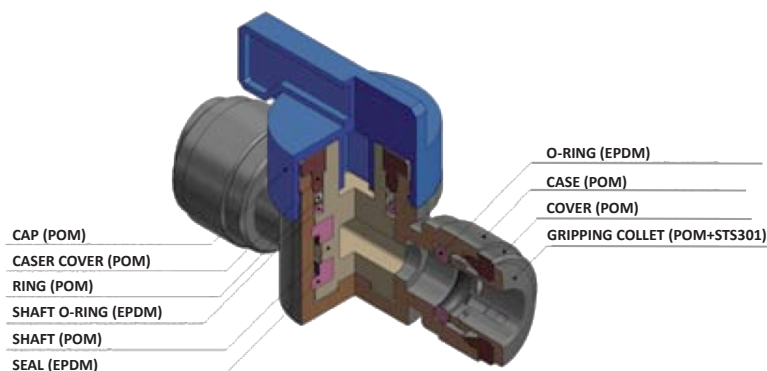
HCVU-INCH



	ØD	ØP	L	B	WEIGHT (G)	
HCVU1/4-1/4G	1/4	15,5	45,5	16,1	7,4	50
HCVU5/16-5/16G	5/16	17,6	48,6	17,5	10,0	50
HCVU3/8-3/8G	3/8	20,0	57,8	19,5	15,0	25
HCVU1/2-1/2G	1/2	23,6	67,9	24,1	21,5	25

Technical Information

MATERIALS



Suitable for air and fluids.

Compact size and convenient to be used in a narrow space.

Maximum flow rate.

The hand valves must only be used in fully open or fully closed position.

Idoneo per aria e fluidi.

Dimensione compatta e comoda per essere impiegata in uno spazio ridotto.

Massima portata.

Le valvole manuali devono essere utilizzate solo in posizione totalmente aperta o totalmente chiusa.

Apto para aire y fluidos.

Tamaño compacto y practico para ser utilizado en un lugar estrecho.

Maxima caudal.

Las valvulas manuales tienen que ser utilizadas solo en posicion totalmente abierta o totalmente cerradas.

Please see page 8 of the present catalogue for technical data, page 9 for working pressure and temperatures, page 10 for instruction and page 12 for warnings and precautions.

Si rimanda a pag. 8 del presente catalogo per i dati tecnici, a pag. 9 per pressioni e temperature d'esercizio, pag. 10 per istruzioni e pag. 12 per avvertenze e precauzioni.

Verificar los datos tecnicos en la pagina 8 de este catalogo, las presiones y temperaturas de trabajo en la pagina 9, instrucciones en la pagina 10 y avisos y precauciones en la pagina 12.

2 ways metric hand valves - valvola manuale 2 vie metrica - Valvula manual 2 vías métrica

HBVU



Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD1	ØD2	B1	B2	ØP1	ØP2	L1	L2	E	ØC	WEIGHT (G)	Box
HBVU0606B	6	6	16,1	16,1	15,5	15,5	9,5	34,5	51,7	19,2	16,0	25
HBVU0808B	8	8	17,5	17,5	17,6	17,6	9,5	34,5	53,5	19,2	17,4	25
HBVU1010B	10	10	20,1	20,1	20,0	20,0	12,5	42,3	63,0	24,2	29,0	15
HBVU1212B	12	12	23,7	23,7	23,0	23,0	12,5	42,3	70,4	24,2	35,4	15

2 ways inch hand valves - valvola manuale 2 vie in pollici - Valvula manual 2 vías en pulgadas

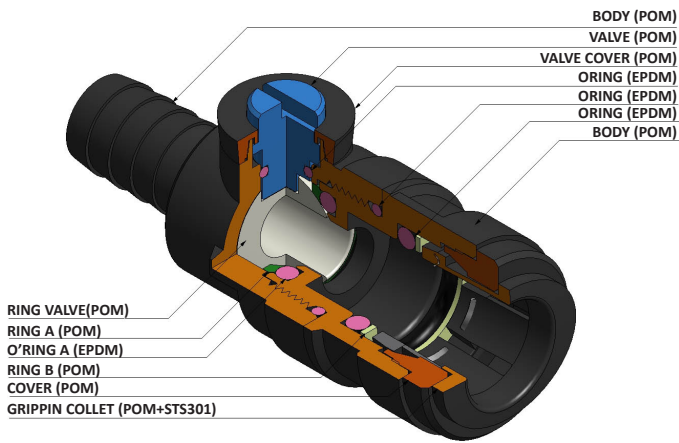
HBVU-INCH



	ØD1	ØD2	B1	B2	ØP1	ØP2	L1	L2	E	ØC	WEIGHT (G)	Box
HBVU 1/4-1/4W	1/4	1/4	16,1	16,1	15,5	15,5	9,5	34,5	51,7	19,2	16,0	25
HBVU 5/16-5/16W	5/16	5/16	17,5	17,5	17,6	17,6	9,5	34,5	53,5	19,2	17,4	25
HBVU 3/8-3/8W	3/8	3/8	20,2	20,2	20,0	20,0	12,5	42,3	63,2	24,2	29,0	15
HBVU 1/2-1/2W	1/2	1/2	23,9	23,9	23,0	23,0	12,5	42,3	70,8	24,2	35,4	15

Technical Information

MATERIALS



These valves are specially designed for mounting with flexible tubes and allow to stop the flow in case of need.

Queste valvole sono appositamente studiate per il montaggio con tubi flessibili e consentono di arrestare il flusso in caso di necessità.

Estas válvulas están especialmente diseñados para el montaje con tubos flexibles y permiten para detener el flujo en caso de necesidad.

Please see page 8 of the present catalogue for technical data, page 9 for working pressure and temperatures, page 10 for instruction and page 12 for warnings and precautions.

Si rimanda a pag. 8 del presente catalogo per i dati tecnici, a pag. 9 per pressioni e temperature d'esercizio, pag. 10 per istruzioni e pag. 12 per avvertenze e precauzioni.

Verificar los datos tecnicos en la pagina 8 de este catalogo, las presiones y temperaturas de trabajo en la pagina 9, instrucciones en la pagina 10 y avisos y precauciones en la pagina 12.

Valved barb connector - portagomma valvolato - *espiga con valvula*

HCVB

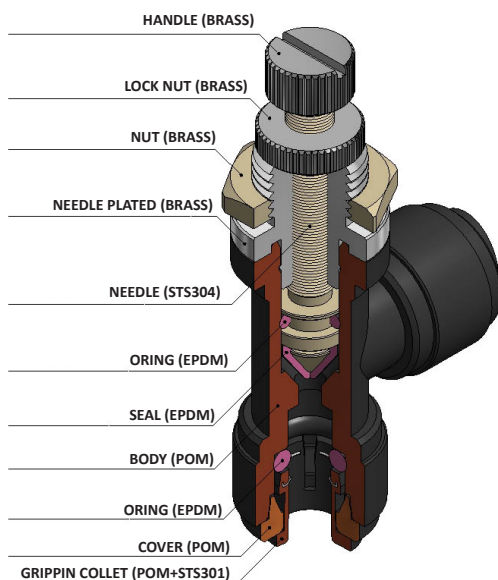


Metric fittings natural color with final code "W"

	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing P$	L	A	B	WEIGHT (G)	
HCVB15-1/2B	15	1/2	28,5	74,2	22,3	29,4	29,3	20
HCVB22-1/2B	22	1/2	35,7	87,3	22,3	33,8	38,9	20
HCVB22-3/4B	22	3/4	35,7	99,0	30,0	33,8	47,7	20

Technical Information

MATERIALS



Thanks to the bulkhead system, the regulators of the Fluidfit range allow a precise regulation of the flow acting outside the devices even if they are placed inside.

I regolatori della gamma Fluidfit, grazie al sistema passa parete, consentono un'accurata regolazione del flusso agendo dall'esterno degli apparecchi pur essendo posizionati al loro interno.

Gracias al sistema pasatabiques, los reguladores de la gama Fluidfit permiten una regulación precisa del caudal actuando al externo de los dispositivos aunque estan posicionados internamente.

Please see page 8 of the present catalogue for technical data, page 9 for working pressure and temperatures, page 10 for instruction and page 12 for warnings and precautions.

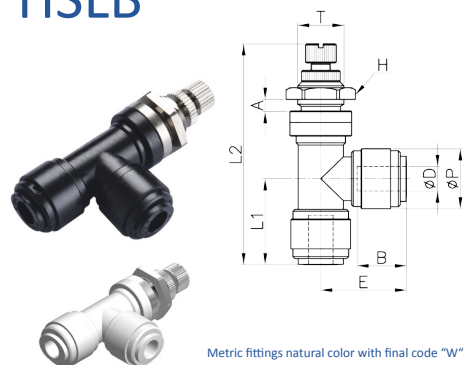
Si rimanda a pag. 8 del presente catalogo per i dati tecnici, a pag. 9 per pressioni e temperature d'esercizio, pag. 10 per istruzioni e pag. 12 per avvertenze e precauzioni.

Verificar los datos tecnicos en la pagina 8 de este catalogo, las presiones y temperaturas de trabajo en la pagina 9, instrucciones en la pagina 10 y avisos y precauciones en la pagina 12.

Elbow bulkhead metric flow regulator - regolatore di flusso passaparete a gomito metrico

codo pasatabique regulador de caudal métrico

HSLB

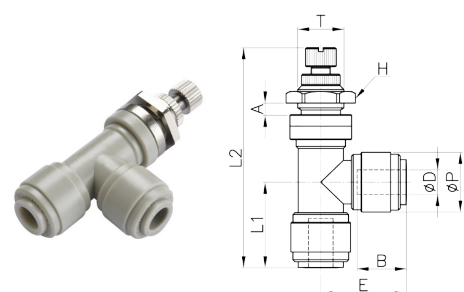


	ØD	ØP	T	L1	L2 MIN	L2 MAX	E	A	B	H	WEIGHT (G)	
HSLB0606B	6	15,5	M12x1,0	22,2	57,1	61,3	22,2	5,0	16,1	16	28,7	50
HSLB1010B	10	20,0	M15x1,0	25,0	67,7	73,4	26,0	6,0	19,7	19	54,0	25

Elbow bulkhead inch flow regulator - regolatore di flusso passaparete a gomito in pollici

codo pasatabique regulador de caudal en pulgadas

HSLB-INCH



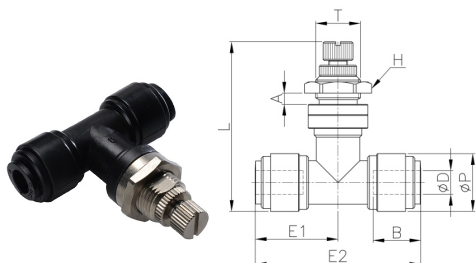
	ØD	ØP	T	L1	L2 MIN	L2 MAX	E	A	B	H	WEIGHT (G)	
HSLB1/4-1/4G	1/4	15,5	M12x1,0	22,2	57,1	61,3	22,2	5,0	16,9	16	28,7	50
HSLB3/8-3/8G	3/8	20,0	M15x1,0	25,0	67,8	73,5	26,0	6,0	19,8	19	54,0	25

Flow Regulators Bulkhead



Bulkhead metric flow regulator - regolatore di flusso passaparete in linea metrico - *pasatabique regulador de caudal métrico*

HSTB

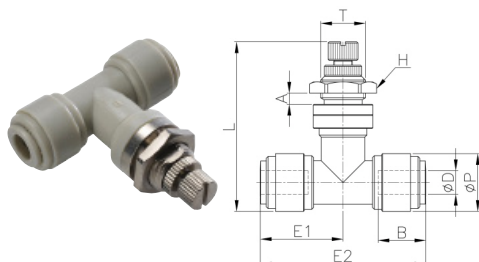


Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	ØP	T	E1	E2	L min	L max	A	B	H	WEIGHT (G)	☐
HSTB0606B	6	15,5	M12xP1	22,2	44,4	45,5	50,4	5,0	16,1	16	28,9	50
HSTB1010B	10	20,0	M15xP1	26,1	52,1	52,7	58,4	6,0	19,7	19	54,0	25

Bulkhead inch flow regulator - regolatore di flusso passaparete in linea in pollici - *pasatabique regulador de caudal en pulgadas*

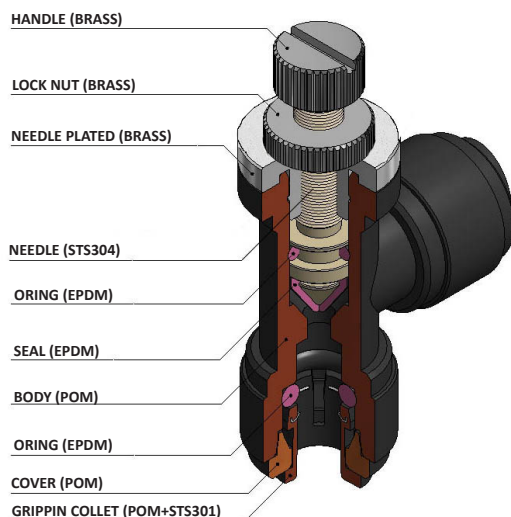
HSTB-INCH



	ØD	ØP	T	E1	E2	L min	L max	A	B	H	WEIGHT (G)	☐
HSTB1/4-1/4G	1/4	15,5	M12xP1	22,2	44,4	45,5	50,4	5,0	16,9	16	28,9	50
HSTB3/8-3/8G	3/8	20,0	M15xP1	26,1	52,1	52,7	58,4	6,0	19,8	19	54,0	25

Technical Information

MATERIALS



The regulators of the Fluidfit range allow a precise regulation of the flow.

I regolatori della gamma Fluidfit consentono un'accurata regolazione del flusso.

Los reguladores de la gama Fluidfit permiten una regulacion precisa del caudal.

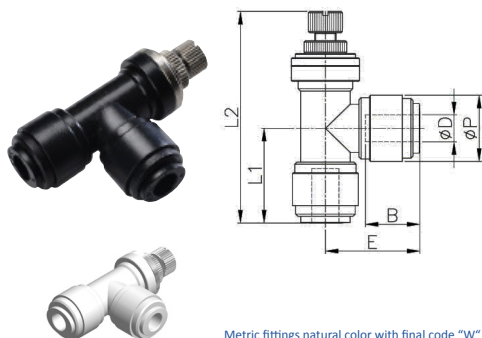
Please see page 8 of the present catalogue for technical data, page 9 for working pressure and temperatures, page 10 for instruction and page 12 for warnings and precautions.

Si rimanda a pag. 8 del presente catalogo per i dati tecnici, a pag. 9 per pressioni e temperature d'esercizio, pag. 10 per istruzioni e pag. 12 per avvertenze e precauzioni.

Verificar los datos tecnicos en la pagina 8 de este catalogo, las presiones y temperaturas de trabajo en la pagina 9, instrucciones en la pagina 10 y avisos y precauciones en la pagina 12.

Elbow metric flow regulator - regolatore di flusso a gomito metrico - *codo regulador de caudal métrico*

HSLU

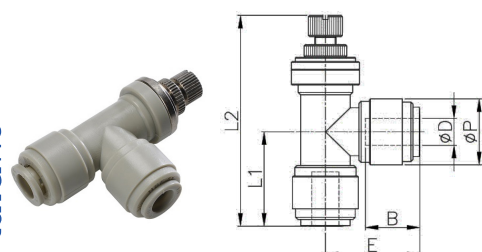


	ØD	ØP	L1	L2 MIN	L2 MAX	E	B	WEIGHT (G)	☐
HSLU0606B	6	15,5	22,2	49,6	53,6	22,2	16,1	20,3	50
HSLU1010B	10	20,0	25,0	59,0	64,7	26,0	19,7	39,0	25

Available on request - disponibile a richiesta - *disponible bajo consulta*

Elbow inch flow regulator - regolatore di flusso a gomito in pollici - *codo regulador de caudal en pulgadas*

HSLU-INCH



	ØD	ØP	L1	L2 MIN	L2 MAX	E	B	WEIGHT (G)	☐
HSLU1/4-1/4G	1/4	15,5	22,2	49,6	53,6	22,2	16,9	20,3	50
HSLU3/8-3/8G	3/8	20,0	25,0	59,1	64,8	26,1	19,8	39,0	25

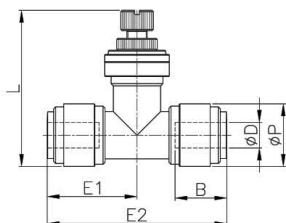
Available on request - disponibile a richiesta - *disponible bajo consulta*

Flow Regulators



Metric flow regulator - regolatore di flusso in linea metrico - *regulador de caudal métrico*

HSTU



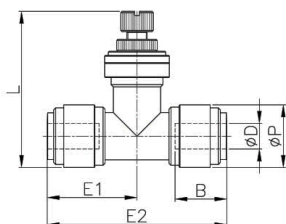
Metric fittings natural color with final code "W"

	ØD	ØP	E1	E2	L min	L max	B	WEIGHT (G)	☐
HSTU0606B	6	15,5	22,2	44,4	37,7	42,7	16,1	20,6	50
HSTU1010B	10	20,0	26,1	52,1	44,0	49,7	19,7	39,4	25

Available on request - disponibile a richiesta - *disponible bajo consulta*

Inch flow regulator - regolatore di flusso in linea in pollici - *regulador de caudal en pulgadas*

HSTU-INCH



	ØD	ØP	E1	E2	L min	L max	B	WEIGHT (G)	☐
HSTU1/4-1/4G	1/4	15,5	22,2	44,4	37,7	42,7	16,9	20,6	50
HSTU3/8-3/8G	3/8	20,0	26,1	52,1	44,0	49,7	19,8	39,4	25

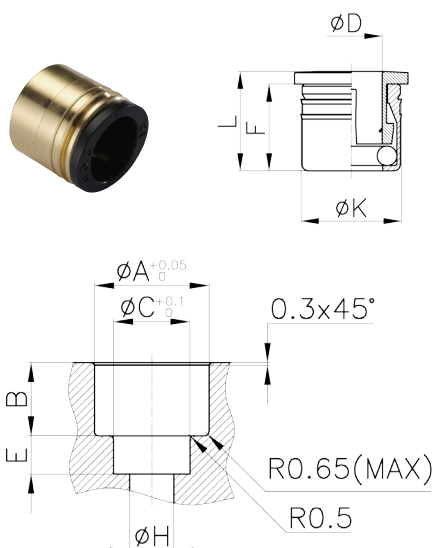
Available on request - disponibile a richiesta - *disponible bajo consulta*

Metric Cartridges



Full cartridge - cartuccia intera - *cartucho intero*

HCAS-F



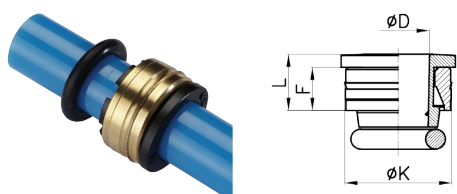
	ØD	ØK	L	F	WEIGHT (G)	
HCAS-F 04	4	10,20	12,0	10,5	3,8	200
HCAS-F 06	6	11,25	12,6	11,0	3,2	200
HCAS-F 08	8	13,25	13,2	11,5	3,9	200
HCAS-F 10	10	15,25	14,3	12,5	4,7	100
HCAS-F 12	12	17,80	16,9	14,8	7,2	100

BASE HOLE

TUBE	ØA	ØC	ØH	B	E
4	10,0	4,15	3,2	10,3	3,2
6	11,0	6,15	5,2	10,8	3,7
8	13,0	8,15	7,2	11,3	4,8
10	15,0	10,15	9,2	12,2	5,4
12	17,5	12,15	11,2	14,1	7,3

Half cartridge - mezza cartuccia - *medio cartucho*

HCAS-H



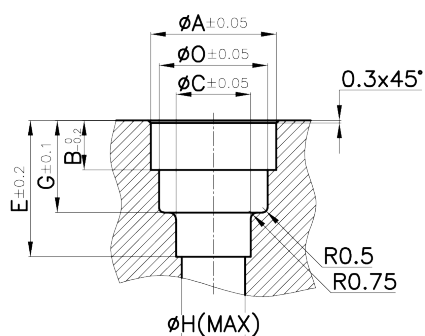
	ØD	ØK	L	F	WEIGHT (G)	
HCAS-H 04	4	12,70	6,8	5,3	4,2	200
HCAS-H 06	6	13,60	6,6	5,0	3,9	200
HCAS-H 08	8	14,05	7,4	5,7	3,5	200
HCAS-H 10	10	16,30	8,8	7,0	5,0	100
HCAS-H 12	12	19,35	10,8	8,8	9,0	100

	ØD	ØK	L	F	WEIGHT (G)	
HCAS-H 5/32	5/32	12,70	6,8	5,3	4,2	200
HCAS-H 1/4	1/4	13,60	6,6	5,0	2,5	200
HCAS-H 5/16	5/16	14,05	7,4	5,7	3,5	200
HCAS-H 3/8	3/8	16,30	8,8	7,0	5,5	100

BASE HOLE

TUBE	ØA	ØO	ØC	ØH max	B	G	E
4	12,5	8,3	4,2	3,3	4,90	8,90	12,8
6	13,4	10,0	6,2	5	4,60	9,80	14,0
8	13,82	11,95	8,2	7	5,46	10,15	15,0
10	16,05	14,0	10,2	9	6,86	11,80	18,2
12	19,1	16,55	12,2	11	8,65	15,50	23,5

TUBE	ØA	ØO	ØC	ØH max	B	G	E
5/32	12,5	8,3	4,2	3,3	4,9	8,9	12,8
1/4	13,40	10,80	6,5	5,5	4,60	9,80	14,0
5/16	13,82	11,95	8,2	7,0	5,46	10,15	15,0
3/8	16,05	13,90	9,65	8,5	6,86	11,80	18,2



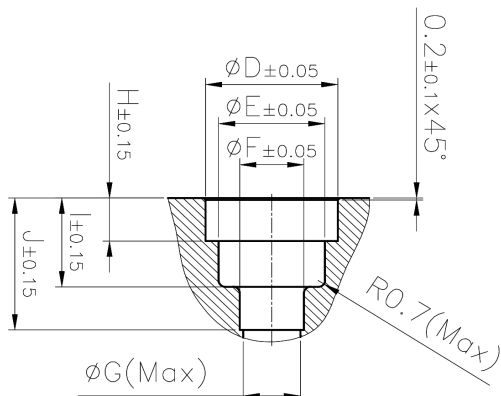
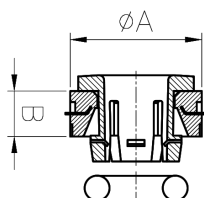
Inch Cartridges



Half cartridge - mezza cartuccia - medio cartucho

HCAS-P

NEW



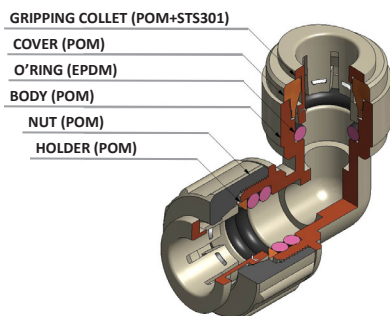
	ØTUBE	ØA	B	WEIGHT (G)	
HCAS-P 04	4	11,85	5,0	-	-
HCAS-P 06	6	13,30	4,6	-	-
HCAS-P 08	8	13,70	5,6	-	-
HCAS-P 10	10	15,90	6,9	-	-
HCAS-P 12	12	19,60	7,9	-	-
	ØTUBE	ØA	B	WEIGHT (G)	
HCAS-P 5/32	5/32	11,85	5,0	-	-
HCAS-P 1/4	1/4	13,30	4,6	-	-
HCAS-P 5/16	5/16	13,70	5,6	-	-
HCAS-P 3/8	3/8	15,90	6,9	-	-
HCAS-P 1/2	1/2	19,60	7,9	-	-

BASE HOLE

TUBE	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	J
4	12,00	8,30	4,15	3,30	4,90	8,90	12,80
6	13,40	10,00	6,15	5,30	4,60	9,80	14,00
8	13,80	11,95	8,15	7,40	5,50	10,15	15,00
10	16,05	14,00	10,15	9,20	6,90	11,80	18,20
12	19,75	16,55	12,15	11,20	7,75	15,90	23,90
TUBE	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	J
5/32	12,00	8,30	4,15	3,30	4,90	8,90	12,80
1/4	13,40	10,80	6,50	5,80	4,60	9,80	14,10
5/16	13,80	11,95	8,15	7,40	5,50	10,15	15,00
3/8	16,05	13,90	9,65	8,90	6,85	11,80	18,20
1/2	19,75	17,40	12,85	12,20	7,70	14,90	22,90

Technical Information

MATERIALS



Steel Fit fittings are studied in order to satisfy the requirements related to the connection of stainless steel tubings.

I raccordi Steel Fit della gamma Fluidfit nascono per soddisfare le esigenze di connessione relative a tubi in acciaio inox.

Los racores Steel Fit de la gama Fluidfit nacen para satisfacer las necesidades de conexión de tubería en acero inoxidable.

INSTRUCTIONS

We recommend to read and follow all the instructions, precautions and warnings contained in this catalogue before using the products in pressurized systems. Failure to follow all instructions, precautions and warnings may result in bodily harm or property damages. CDC Fluidtech Europe disclaims any responsibility in case of damages for wrong use of the products.

Si raccomanda di leggere e seguire attentamente le presenti istruzioni e di rispettare le precauzioni e gli avvertimenti contenuti nel presente documento prima dell'utilizzo dei prodotti in sistemi pressurizzati. L'inosservanza delle istruzioni, delle precauzioni e degli avvertimenti che seguono potrebbe causare danni a persone e/o cose. CDC Fluidtech Europe declina ogni tipo di responsabilità per danni derivanti dall'improprio uso dei prodotti.

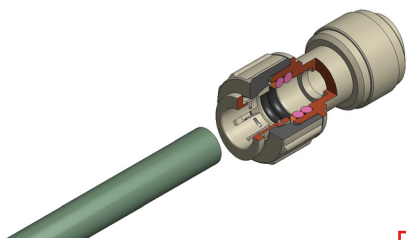
Se aconseja leer y seguir con cuidado todas las instrucciones, precauciones y avisos incluidas en este documento antes de utilizar los productos en sistemas presurizados. En caso de incumplimiento de las advertencias se pueden verificar daños a personas y cosas. Tierra Group no es responsable de daños causados por el uso inapropiado de los productos.

HOW TO CONNECT

For the part of the fitting to be connected to standard tubing (plastic or soft metal types), please refer to the instructions at page 10 of the present catalogue. Make sure that the tube size and the push-in system size of the fittings are the same. Cut square (90° angle) the part of the tube that has to be inserted into the fittings using the proper tube cutter. Do not use hacksaw. Make sure that the tube used is clean and does not present any scratch, crack, cut or deformity and always deburr the tube before the insertion in order not to damage the o-rings. Before inserting the tube, please remove any possible obstruction inside the fitting.

Per le istruzioni relative alla parte del raccordo per tubi standard (plastici o in metallo tenero) fare riferimento alle istruzioni a pagina 10 del presente catalogo. Assicurarsi che il tubo ed il sistema ad innesto rapido del raccordo siano della stessa misura. Tagliare ad angolo retto la parte di tubo che dovrà essere inserita nel raccordo mediante idoneo tagliatubi. Non utilizzare seghe per metalli. Assicurarsi che il tubo utilizzato sia perfettamente pulito e che non presenti tagli, rotture, crepe o deformità e sbavare l'estremità al fine di evitare di danneggiare le o-ring. Prima dell'inserimento del tubo rimuovere ogni possibile ostruzione dall'interno del raccordo.

Para lo que se refiere a las instrucciones de los racores estandar (plastico o en metal ligero) mirar las instrucciones en la pagina 10 de este catalogo. Asegurarse de que el tubo y el sistema automatico sean de la misma dimension. Cortar a 90° la parte del tubo que tendrá que ser insertada en el racor gracias a la apropiada cortatubo. No utilizar sierras para metales. Asegurarse de que el tubo utilizado sea perfectamente lindo y que no lleve rasguños, daños y deformidades y rebabar la extremidad para que no hay daños en los anillos. Antes de la insercion del tubo remover cada posible obstruccion en el racor.

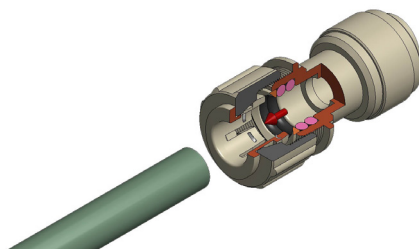


1

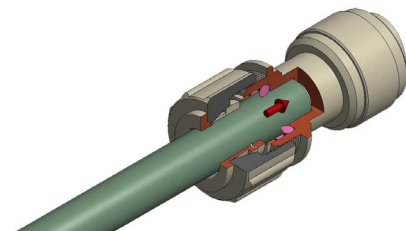
Unscrew anticlockwise the nut by hands making two turns in order to fully release the system.

Svitare manualmente in senso antiorario il dado per due giri completi al fine di aprire completamente il sistema.

Desenroscar manualmente en sentido antihorario el dado con dos giros completos para abrir completamente el sistema.



2



3

Make sure that the tube is correctly and fully inserted. Inserting the tube into the fitting requires a moderate strain. The tube and the fitting should not be scratched or damaged during the insertion, otherwise there may be leaks or further wrong functions.

Please, connect the tube by hands, without using any kind of tool, whether dedicated or not.

Assicurarsi che il tubo sia correttamente e completamente inserito.

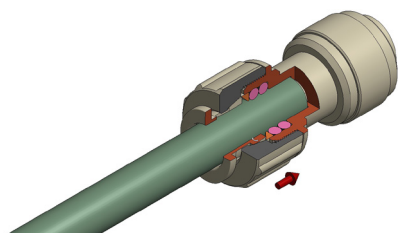
L'inserimento del tubo richiede uno sforzo moderato. Il tubo ed il raccordo non devono essere graffiati o danneggiati durante l'inserimento, in caso contrario potrebbero esserci perdite o malfunzionamenti.

Eseguire l'inserimento manualmente, senza l'utilizzo di strumenti, siano essi dedicati o improvvisati.

Asegurarse de que el tubo sea correctamente y completamente insertado.

La insercion del tubo necesita un esfuerzo medio. El tubo y el racor no tienen que llevar rasguños y daños en la insercion si no pueden pasar fugas y mal funcionamientos.

Hacer la insercion manualmente sin la ayuda de cualquier tipologia de herramientas.



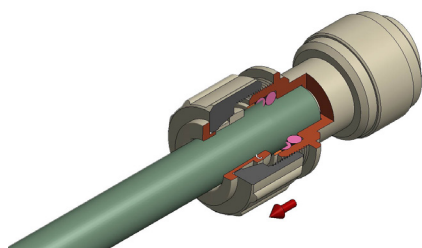
4

Keep the tube into the fitting completely inserted and screw by hands the nut clockwise up to the fully screwed position. This will grant a perfect seal of the system and the tube will be fully gripped.

Mantenere il tubo in posizione e avvitare il dado manualmente in senso orario sino a completo avvitarimento. Questa operazione garantisce una perfetta tenuta ed il completo aggraffaggio del tubo.

Tener el tubo en posicion y atornillar el dado manualmente en sentido horario hasta el completo tornillo. Esta operacion permite una junta perfecta y el completo agarre del tubo.

HOW TO DISCONNECT

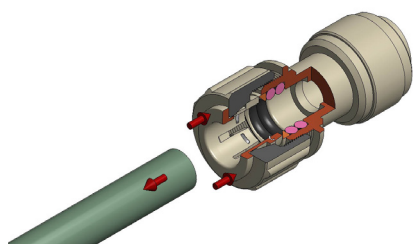


1

Unscrew anticlockwise the nut by hands making two turns in order to fully release the system.

Svitare manualmente in senso antiorario il dado per due giri completi al fine di aprire completamente il sistema.

Desenroscar manualmente en sentido antihorario el dado con dos giros completos para abrir completamente el sistema.



2

Push the collet in the direction of the body of the fitting and pull the tube keeping the collet pushed in order to disconnect the tube from the fitting.

Premere il colpetto di sgancio in direzione del corpo del raccordo e mantenerlo premuto mentre si sfila il tubo dal raccordo.

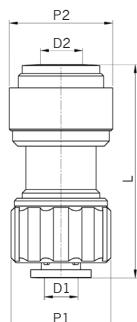
Presionar el anillo en direccion del cuerpo del racor y seguir presionando mientras se desmonta el tubo.

Steel Fit Fittings



Union connector - intermedio diritto - *racor diretto*

HUCP

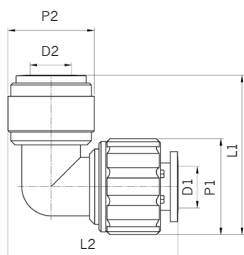


	ØD1	ØD2	ØP1	ØP2	L	WEIGHT (G)	
HUCP 5/16-5/16G	5/16	5/16	19,3	20	42,9	95	50
HUCP 3/8-3/8G	3/8	3/8	22,3	20	46	114	50

	ØD1	ØD2	ØP1	ØP2	L	WEIGHT (G)	
HUCP 1/4-5/16G	1/4	5/16	19,3	20	41,4	96	50
HUCP 1/4-3/8G	1/4	3/8	19,3	20	41,8	94	50
HUCP 5/16-3/8G	5/16	3/8	19,3	20	43,3	112	50
HUCP 3/8-5/16G	3/8	5/16	22,3	20	45,6	114	50

Union elbow - intermedio a gomito - *racor codo*

HULP

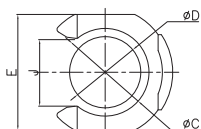


	ØD1	ØD2	ØP1	ØP2	L1	L2	WEIGHT (G)	
HULP 5/16-5/16G	5/16	5/16	19,3	20	35,1	35,8	106	50
HULP 3/8-3/8G	3/8	3/8	22,3	20	37	39,5	122	50

	ØD1	ØD2	ØP1	ØP2	L1	L2	WEIGHT (G)	
HULP 1/4-5/16G	1/4	5/16	19,3	20	35,1	35,3	111	50
HULP 1/4-3/8G	1/4	3/8	19,3	20	35,5	35,3	109	50
HULP 5/16-3/8G	5/16	3/8	19,3	20	35,5	35,8	103	50
HULP 3/8-5/16G	3/8	5/16	22,3	20	36,6	39,5	124	50

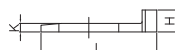
Locking clip - Clip di bloccaggio - Clip de bloqueo

HCP



NEW

NEW



	ØD	ØC	E	L	H	J	K	WEIGHT (G)	
HCP04-5/32	04 - 5/32	6,2	10,2	11,0	2,8	4,3	1,1	0,09	1000
HCP05-3/16	05 - 3/16	6,2	10,2	11,0	2,8	4,3	1,1	0,09	1000
HCP06-1/4	06 - 1/4	8,0	11,6	11,6	3,1	6,4	1,3	0,12	1000
HCP08-5/16	08 - 5/16	9,6	13,5	13,9	3,3	7,3	1,4	0,16	1000
HCP10-3/8	10 - 3/8	11,8	16,0	16,4	3,4	9,2	1,4	0,23	1000
HCP12-1/2	12 - 1/2	14,4	19,0	19,0	3,6	11,1	1,4	0,30	1000
HCP15	15	17,0	22,5	22,6	3,6	13,1	1,4	0,45	500
HCP22	22	24,0	30,0	29,3	3,8	19,1	1,9	0,84	300

ØD	Grey	Black	Red	Blue
04-5/32	HCP04-5/32GR	HCP04-5/32BK	HCP04-5/32RD	HCP04-5/32BL
05-3/16	HCP05-3/16GR	HCP05-3/16BK	HCP05-3/16RD	HCP05-3/16BL
06-1/4	HCP06-1/4GR	HCP06-1/4BK	HCP06-1/4RD	HCP06-1/4BL
08-5/16	HCP08-5/16GR	HCP08-5/16BK	HCP08-5/16RD	HCP08-5/16BL
10-3/8	HCP10-3/8GR	HCP10-3/8BK	HCP10-3/8RD	HCP10-3/8BL
12-1/2	HCP12-1/2GR	HCP12-1/2BK	HCP12-1/2RD	HCP12-1/2BL
15				HCP15BL
22				HCP22BL

Metric o-ring - O-Ring metrico - O-Ring metrica

HOR



	ØD	WEIGHT (G)	
HOR04	4	-	-
HOR06	6	-	-
HOR08	8	-	-
HOR10	10	-	-
HOR12	12	-	-
HOR15	15	-	-
HOR22	22	-	-

Inch o-ring - O-Ring in pollici - O-Ring en pulgadas

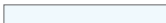
HOR-INCH



	ØD	WEIGHT (G)	
HOR5/32	5/32	-	-
HOR3/16	3/16	-	-
HOR1/4	1/4	-	-
HOR5/16	5/16	-	-
HOR3/8	3/8	-	-
HOR1/2	1/2	-	-

Technical Information

ORDERING INFORMATION

PE (polyethylene)	1209 (size)	BL (color)	FF (fluidfit)
	Natural	- NU	
	Black	- NE	
	White	- BO	
	Red	- RO	
	Blue	- BL	

PE tubing is made from FDA compliant and not contaminating materials.

Temperature: -29°C (-20°F) to +66°C (150°F)

Suitable for water purification, water conditioners, ice makers, misting systems and food contact applications.

A wide range of temperature and pressure suitability.

Broad chemical compatibility.

Tubo PE in accordo alla FDA e senza materiali contaminati.

Temperatura: -29°C (-20°F) to +66°C (150°F)

Idoneo per depuratori, condizionatori ad acqua, macchine del ghiaccio, nebulizzatori e applicazioni a contatto con alimenti.

Idoneità in un ampio range di temperatura e pressione.

Estesa compatibilità chimica.

Tubo PE en conformidad a FDA y sin materiales contaminados.

Temperatura: -29°C (-20°F) to +66°C (150°F)

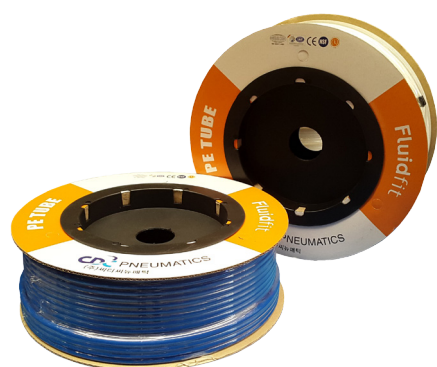
Apto para depuradoras, acondicionadores a agua, maquinas de hielo, nebulizadores y aplicaciones a contacto con alimentos.

Apto para una larga escala de tempertura y presion.

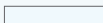
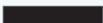
Larga compatibilidad quimica.

Metric tube - tubo metrico - *tuberia metrica*

PE

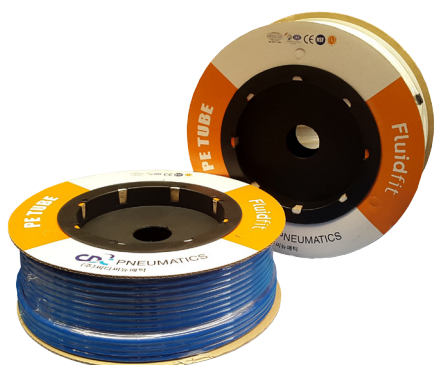


TUBE	Ø O.D.	Ø I.D.	Wall Thickness (mm)	Minimum bending radius at 23°C (mm)	Minimum burst pressure at 23°C (bar)	Max Pressure (PSI)	Minimum Tensile test (kgf/cm)	Ⓢ (mt.)
PE 0425..FF	4 ±0,08	2,5	0,75 ±0,08	25	30	230	5	200
PE 0604..FF	6 ±0,08	4	1 ±0,08	25	30	230	10	100
PE 0806..FF	8 ±0,08	6	1 ±0,08	25	20	170	15	100
PE 1007..FF	10 ±0,08	7	1,5 ±0,08	32	20	170	20	100
PE 1209..FF	12 ±0,10	9	1,5 ±0,08	63	20	170	20	100

ØD	 Natural	 Black	 White	 Red	 Blue
4x2,5	PE0425NU-FF	PE0425NE-FF	PE0425BO-FF	PE0425RO-FF	PE0425BL-FF
6x4	PE0604NU-FF	PE0604NE-FF	PE0604BO-FF	PE0604RO-FF	PE0604BL-FF
8x6	PE0806NU-FF	PE0806NE-FF	PE0806BO-FF	PE0806RO-FF	PE0806BL-FF
10x7	PE1007NU-FF	PE1007NE-FF	PE1007BO-FF	PE1007RO-FF	PE1007BL-FF
12x9	PE1209NU-FF	PE1209NE-FF	PE1209BO-FF	PE1209RO-FF	PE1209BL-FF

Inch tube - tubo in pollici - *tuberia en pulgadas*

PE-INCH



TUBE	Ø O.D.	Ø I.D.	Wall Thickness (mm)	Minimum bending radius at 23°C (mm)	Minimum burst pressure at 23°C (bar)	Max Pressure (PSI)	Minimum Tensile test (kgf/cm)	Ø (mt.)
PE 5/32..FF	5/32	0,094" (2,39)	0,79 ±0,08	1,00" (25,4)	30	230	5	200
PE 3/16..FF	3/16	0,125" (3,18)	0,79 ±0,08	1,00" (25,4)	30	230	5	200
PE 1/4..FF	1/4	0,170" (4,32)	1,02 ±0,08	1,00" (25,4)	30	230	10	100
PE 5/16..FF	5/16	0,216" (5,49)	1,22 ±0,08	1,13" (28,7)	30	170	15	100
PE 3/8..FF	3/8	1/4" (6,35)	1,58 ±0,08	1,25" (31,8)	20	170	20	100
PE 1/2..FF	1/2	3/8" (9,53)	1,58 ±0,08	2,50" (63,5)	20	170	20	100

ØD	Natural	Black	White	Red	Blue
5/32	PE5/32NU-FF	PE5/32NE-FF	PE5/32BO-FF	PE5/32RO-FF	PE5/32BL-FF
3/16	PE3/16NU-FF	PE3/16NE-FF	PE3/16BO-FF	PE3/16RO-FF	PE3/16BL-FF
1/4	PE1/4NU-FF	PE1/4NE-FF	PE1/4BO-FF	PE1/4RO-FF	PE1/4BL-FF
5/16	PE5/16NU-FF	PE5/16NE-FF	PE5/16BO-FF	PE5/16RO-FF	PE5/16BL-FF
3/8	PE3/8NU-FF	PE3/8NE-FF	PE3/8BO-FF	PE3/8RO-FF	PE3/8BL-FF
1/2	PE1/2NU-FF	PE1/2NE-FF	PE1/2BO-FF	PE1/2RO-FF	PE1/2BL-FF

General Sales Term

1.0 Definitions

1.1 The herewith enclosed General Sales Terms are worth for all the supplying of goods delivered by CDC Fluidtech Europe having its head office in Milano, Via Manfredo Camperio, 14. Eventual conditions different from the herewith "General Sales Terms" are binding for CDC Fluidtech Europe only if they are accepted in writing and anyway they will not avoid the General Sales Terms but have to be in line with them.

2.0 Order & Documentation

2.1 All the orders, both verbal and written, have always to be approved in writing by CDC Fluidtech Europe who sends the relative order confirmations to the Purchaser. The dispatch of the goods by CDC Fluidtech Europe can be also partial. The contract will be considered closed only when CDC Fluidtech Europe will send the order confirmation.

2.2 If not clearly specified in the written order confirmation, all the descriptions, pictures and drawings referred to the items of our catalogues are indicative and not binding. The Purchaser can anyway check the products of CDC Fluidtech Europe to see if they are suitable for the application required. CDC Fluidtech Europe can change its catalogues adding and/or revising products anytime and without any notice.

2.3 CDC Fluidtech Europe, constantly involved in R&D activities, can modify its products in order to guarantee its high quality standards.

2.4 The Purchaser engages himself not to reveal to others technical and commercial information, unless for reasons about the use of the purchased items, and not to use and reproduce any drawings or projects related to the supply which are CDC Fluidtech Europe's exclusive property without written Supplier's authorization. The supplied products, technical and commercial information, drawings and projects related to the supply cannot be shared and given to third parties and cannot be reproduced (neither partially) without the official authorization of CDC Fluidtech Europe.

2.5 CDC Fluidtech Europe declines all responsibilities for goods which are not in line with the Customer's orders, unless the information indicated on them are clear and detailed.

2.6 The minimum amount for an order is Euro 100,00.

2.7 The MOQ can change accordingly to the type of the product and it can be the standard box or the plastic bag of 10 pcs.

2.8 Packing is free.

2.9 The return of the products is always ddu CDC Fluidtech Europe warehouse.

2.10 The prices of the supplied items are referred to the price list valid accordingly to the date of the order confirmation. CDC Fluidtech Europe can change the prices if the Customer, after having sent the order, decides to make modifications about the specifications, about the q.ty or about the delivery terms of the goods.

The orders, even if confirmed, are accepted unless cost increases of the raw materials by CDC Fluidtech Europe' suppliers or by different circumstances not caused by Tierre Group will occur. In that case CDC Fluidtech Europe is allowed to increase the sales prices to the Customer accordingly to the increase suffered.

2.11 The orders, once they are approved by CDC Fluidtech Europe, can't be cancelled or modified without the written official authorization of CDC Fluidtech Europe and the conditions of the new eventual order have to be agreed again.

Anyway, in case of cancellation or modification of the order, the Customer has to cover the eventual costs suffered by CDC Fluidtech Europe for the handling of the order itself.

3.0 Delivery, Transport and Shipment

3.1 The transport costs are at Purchaser charge or ddp with debit in the invoice.

3.2 The goods are always free on board and the Purchases is forced to collect them with a freight courier or directly in CDC Fluidtech Europe.

3.3 If not agreed in writing, CDC Fluidtech Europe is not responsible for all the risk of the goods delivered to the freight courier or directly to the customer even if the delivery is at CDC Fluidtech Europe charge.

3.4 In case of uncollected goods all damages and losses are at Purchaser's expense.

3.5 If the Customer does not collect the goods ordered within 60 days from the ready date notice due to any cause not attributed to CDC Fluidtech Europe, CDC Fluidtech Europe will keep the goods in the warehouse charging the cost for the deposit to the Customer. After 60 days the stored goods will be however paid as they would have been delivered.

3.6 The delivery times indicated in the order confirmation are always indicative and not binding for CDC Fluidtech Europe will try to do the best for respecting them. CDC Fluidtech Europe is not responsible for any damages caused by advanced, delayed or partial delivery.

3.7 Due to force majeure event, CDC Fluidtech Europe is not responsible for the non-fulfillment or for the delay of the delivery. Force majeure means for example the lack of raw materials, strikes, stop of the circulation of transport or production activities.

General Sales Term

4.0 Payment terms

4.1 The binding payment terms to consider as valid are indicated on the order confirmations and on the invoices. In case of delays in the payments, the Purchaser will have to pay interests which are calculated considering the medium bank rate accordingly to D. Lgs. 231/02. In case of a continuative delay in the payments CDC Fluidtech Europe can decide to stop supplies without any notice to the Customer. The Purchaser is forced to pay the goods totally even in case of disputes and complains.

5.0 Property

5.1. The goods belong to CDC Fluidtech Europe until the payments of all the credits will be covered.

6.0 Returned Goods or Complaints

6.1 CDC Fluidtech Europe's products have a warranty of 12 months starting from the date of their delivery. The warranty is limited only to the defects of the products due to faults in materials or in construction caused to the Supplier. The warranty is not applicable if the Purchaser can't prove the correct use and repair of the product and prove the product has not been modified without the authorities of the Supplier. The worth of the warranty is valid if the goods have been completely paid.

6.2 Eventual defects, storage and every kind of complaints have to be communicated to CDC Fluidtech Europe within 8 days from the receipt of the goods. CDC Fluidtech Europe reserves the right to check the goods object of the above mentioned complaints and the Customer will have to preserve the goods until they will be examined or until he will receive other instructions. CDC Fluidtech Europe guarantees the replacement of all the faulty products free of charge. The warranty falls if CDC Fluidtech Europe is not in condition to do all the tests on the products declared failed. The warranty described above includes and substitutes other legal guarantees and avoid any other possible responsibility of CDC Fluidtech Europe even if it is caused by the products supplied. The Purchaser can't ask for any compensation, discount or conclusion of the contact. In any case CDC Fluidtech Europe can't be considered responsible for indirect damages.

6.3 We recommend you to keep the original products packaging in order to guarantee the validity of the warranty.

6.4 CDC Fluidtech Europe does not accept returned goods without any previous authorization and the goods will have to be returned in free port or in an another port agreed and approved by CDC Fluidtech Europe.

7.0 Autonomy of the contractual clauses and ties

7.1 The invalidity of a clause of this contact does not compromise it's total validity or efficacy.

7.2 Eventual general sales terms sent by the Purchaser are not considered unless they have been officially accepted by CDC Fluidtech Europe.

7.3 The Purchaser can't terminate his role in the contact without the written authorization of CDC Fluidtech Europe. In this case also the Purchaser is responsible for the duties given.

8.0 Arbitration

8.1 Eventual disputes relative to terms and contractual conditions shall be submitted to the Italian Arbitration Board in Milan.

General Sales Term

1.0 Generalità

1.1 - Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutte le forniture di prodotti effettuate da CDC Fluidtech Europe, con sede in Milano, Via Manfredo Camperio, 14. Termini diversi dalle presenti "Condizioni Generali di Vendita" sono vincolanti per CDC Fluidtech Europe solo se accettate per iscritto, ed in ogni caso non invalideranno l'efficacia delle presenti condizioni generali, con le quali dovranno essere coordinate.

2.0 Ordini e Documentazione

2.1 - Tutti gli ordini, sia telefonici che scritti, devono essere sempre approvati per iscritto da CDC Fluidtech Europe, con invio delle relative conferme d'ordine. CDC Fluidtech Europe potrà dare esecuzione parziale all'ordine ricevuto dal Cliente. Il contratto si intenderà concluso soltanto con l'invio della conferma d'ordine da parte di CDC Fluidtech Europe.

2.2 - Se non diversamente specificato nella conferma d'ordine scritta, tutte le descrizioni, le illustrazioni ed i disegni dei cataloghi riguardanti i prodotti di CDC Fluidtech Europe, nonché altre caratteristiche specificate dal Fornitore, hanno carattere puramente indicativo e non hanno natura vincolante. Esse, comunque non esonerano l'Acquirente dall'onere di verificare che i prodotti di CDC Fluidtech Europe siano idonei all'uso che l'Acquirente si prefigge. CDC Fluidtech Europe si riserva il diritto di apportare modifiche, correzioni o integrazioni ai cataloghi illustrativi in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

2.3 - CDC Fluidtech Europe, costantemente impegnata in attività di ricerca e sviluppo del prodotto, si riserva di modificare i propri prodotti al fine di mantenere standard di alta qualità.

2.4 - L'Acquirente si impegna espressamente a non far uso, se non per ragioni attinenti l'impiego dei beni forniti, di notizie o informazioni tecnico/commerciali, di disegni o progetti relativi alla fornitura, che restano di esclusiva proprietà di CDC Fluidtech Europe. I beni forniti, le notizie o le informazioni tecnico/commerciali, i disegni ed i progetti relativi alla fornitura non possono essere consegnati o ceduti a terzi, né potranno essere riprodotti i, anche solo parzialmente, senza autorizzazione scritta da CDC Fluidtech Europe.

2.5 - CDC Fluidtech Europe non assume alcuna responsabilità per prodotti consegnati che non siano conformi all'ordine del Cliente, salvo che le informazioni in esso contenute non siano chiare e dettagliate.

2.6 - CDC Fluidtech Europe valuterà solo ordini di importo non inferiore a i 100,00 Euro escluso IVA.

2.7 - La Quantità Minima varia a seconda della tipologia del prodotto ed è costituita dalla confezione minima standard oppure dalla confezione in busta da 10 pezzi.

2.8 - L'Imballaggio è gratuito.

2.9 - La Resa dei prodotti è sempre franco magazzino CDC Fluidtech Europe.

2.10 - I prezzi dei prodotti si riferiscono al listino prezzi in vigore al momento della conferma dell'ordine. CDC Fluidtech Europe si riserva la facoltà di rivedere i prezzi nell'ipotesi in cui il Cliente, dopo aver inviato l'ordine, effettui qualunque modifica sulle specifiche, sui quantitativi o sui termini di consegna delle merci. Gli ordini, anche se confermati, si considerano accettati salvo eventuali rincari dei prezzi delle materie prime imposti dai fornitori o derivanti da circostanze indipendenti dalla volontà di CDC Fluidtech Europe. In tal caso, CDC Fluidtech Europe avrà diritto di aumentare i prezzi di vendita praticati al Cliente in misura proporzionale all'aumento che essa subisce.

2.11 - Gli ordini, una volta approvati da CDC Fluidtech Europe, non potranno essere annullati o variati se non con il consenso scritto di CDC Fluidtech Europe ed i termini dell'eventuale nuovo ordine dovranno essere nuovamente concordati. In ogni caso, nell'ipotesi di annullamento o variazione dell'ordine già confermato, il Cliente dovrà tenere indenne la CDC Fluidtech Europe dalle eventuali spese che

3.0 Consegna, Trasporto e Spedizione

3.1 - Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente o in porto franco con addebito in fattura.

3.2 - La merce viaggia sempre ad esclusivo rischio e pericolo dell'Acquirente che ha l'obbligo di ritiro tramite vettore o direttamente presso CDC Fluidtech Europe.

3.3 - Se non diversamente specificato per iscritto, CDC Fluidtech Europe si libera dell'obbligo di consegna, rimettendo i beni al vettore o direttamente al Cliente e conseguentemente tutti i rischi relativi ai beni stessi verranno trasferiti in capo a quest'ultimo. Ciò anche nel caso in cui CDC Fluidtech Europe venisse incaricata della spedizione della merce.

3.4 - In caso di mancato ritiro, tutti i danni ed eventuali perdite saranno a carico dell'Acquirente.

3.5 - Se, per cause non imputabili a CDC Fluidtech Europe, il Cliente, non ritiri od accetti la merce ordinata entro 60 giorni dalla data di comunicazione che la merce è pronta per la spedizione o consegna, CDC Fluidtech Europe potrà procedere al suo stoccaggio, addebitando al Cliente gli eventuali costi sostenuti per il deposito. Trascorso tale periodo la merce immagazzinata dovrà comunque essere pagata come se fosse stata consegnata.

3.6 - Fermo restando la volontà di CDC Fluidtech Europe di rispettare le date di consegna evidenziate con la conferma d'ordine, i termini di consegna devono ritenersi sempre indicativi, con esclusione della responsabilità di CDC Fluidtech Europe per tutti i danni derivati da ritardata o anticipata consegna, totale o parziale.

3.7 - Qualora si verifichi un evento di forza maggiore, CDC Fluidtech Europe non sarà tenuta responsabile dell'inadempimento oppure del ritardo della consegna della merce. Sono da considerarsi cause di forza maggiore, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la mancanza di materie prime, gli scioperi, le interruzioni della circolazione dei mezzi di trasporto o delle attività produttive.

General Sales Term

4.0 Condizioni di pagamento

4.1 - Le condizioni di pagamento sono quelle indicate in conferma d'ordine e riportate in fattura e sono vincolanti. In caso di ritardato pagamento, il debitore sarà obbligato a pagare, ex D.Lgs. 231/02, interessi di mora pari al saggio di interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea, applicato alla sua più recente operazione di rifinanziamento principale effettuata il primo giorno di calendario del semestre in questione, maggiorata di sette punti percentuali. Qualsiasi ritardo o irregolarità nei pagamenti conferirà a CDC Fluidtech Europe il diritto di sospendere le forniture, senza alcun preavviso. L'Acquirente è tenuto al pagamento integrale della merce, anche nel caso in cui insorgano eccezioni, contestazioni e controversie.

5.0 Riserva di proprietà

5.1 - La merce rimane di proprietà di CDC Fluidtech Europe sino a totale pagamento di tutti i crediti derivanti dal rapporto commerciale.

6.0 Resi o Reclami

6.1 - CDC Fluidtech Europe garantisce i prodotti forniti per un periodo di dodici mesi con decorrenza dalla data di consegna degli stessi. La garanzia per vizi è sempre limitata ai soli difetti dei prodotti conseguenti a difetti di materiale o di costruzione riconducibili al Fornitore e non si applica nel caso in cui l'Acquirente non provi di avere effettuato un corretto uso, manutenzione e conservazione dei prodotti e di non averli modificati, trasformati o riparati senza il consenso espresso del Fornitore. L'operatività della garanzia è sospensivamente condizionata al pagamento integrale della merce.

6.2 - Eventuali vizi o difetti, ammanchi e qualsiasi altra contestazione dovranno essere comunicati per iscritto dall'Acquirente a CDC Fluidtech Europe entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento della merce stessa. CDC Fluidtech Europe si riserva il diritto di esaminare la merce oggetto dei reclami sopra indicati, e l'Acquirente dovrà conservare la merce fino a quando non sarà ispezionata o fino a quando non riceverà istruzioni in merito. CDC Fluidtech Europe si impegna a sua volta a sostituire gratuitamente i prodotti o le parti di essi che risultassero difettosi. L'Acquirente decade dalla garanzia se non consente a CDC Fluidtech Europe di effettuare ogni ragionevole controllo sui prodotti denunciati difettosi. La garanzia di cui al presente articolo è assorbente e sostitutiva delle garanzie legali per vizi e conformità ed esclude ogni altra possibile responsabilità di CDC Fluidtech Europe comunque originata dai prodotti forniti; in particolare l'Acquirente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, di riduzione del prezzo o di risoluzione del contratto. L'Acquirente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno e in nessun caso CDC Fluidtech Europe potrà essere ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali.

6.3 - Perchè la garanzia del prodotto sia operativa l'Acquirente dovrà conservare gli imballi originali dei prodotti.

6.4 - Non si accetta materiale reso senza preventiva autorizzazione di CDC Fluidtech Europe ed il reso dovrà avvenire in porto franco, salvo diverso accordo concordato ed approvato in precedenza da CDC Fluidtech Europe.

7.0 Autonomia delle clausole contrattuali ed Emendamenti

7.1 - L'invalidità o la sopravvenuta invalidità di una clausola del presente contratto, non comprometterà la sua complessiva validità od efficacia.

7.2 - Eventuali Condizioni Generali d'acquisto redatte dall'Acquirente non troveranno applicazione nei rapporti fra le parti, se non espressamente accettate da CDC Fluidtech Europe.

7.3 - L'Acquirente non può cedere la sua posizione nel contratto od in singoli rapporti obbligatori da questo derivanti, senza l'accettazione scritta di CDC Fluidtech Europe. Anche in tal caso l'Acquirente rimane comunque solidalmente responsabile col cessionario per le obbligazioni cedute.

8.0 Legge giurisdizione e risoluzione delle controversie

8.1 - Qualunque controversia inerente i diritti e le obbligazioni delle parti, i termini e le condizioni contrattuali, sarà disciplinata dalla Legge Italiana e subordinata alla Giurisdizione Italiana; competente è esclusivamente il Foro di Milano - Italia.

General Sales Term

1.0 Generales

1.1 Todos los suministros de productos por CDC Fluidtech Europe – Milano, Via Manfredo Camperio, 14. suponen la aceptación de estas condiciones generales de ventas. Eventuales diferencias se consideran vinculantes por Tierre Group solo si están debidamente notificadas y de todas formas estas condiciones generales no van a perder validez.

2.0 Pedidos y documentos

2.1 Todos los pedidos, recibidos oralmente por teléfono y notificados, siempre tienen que ser confirmados por escrito por CDC Fluidtech Europe con el envío de las relativas confirmaciones de pedido. CDC Fluidtech Europe puede enviar una parte del material pedido y el contrato se considera concluido solo con el envío de la confirmación de pedido por parte de CDC Fluidtech Europe.

2.2 Todas las descripciones, imágenes, dibujos en los catálogos y otras características indicadas por el proveedor que se refieren a los productos de CDC Fluidtech Europe son puramente indicativas y no son vinculantes si no hay indicaciones contrarias. El comprador tiene que verificar que los productos de CDC Fluidtech Europe sean compatibles con su propia aplicación bajo su responsabilidad. Tierre Group puede reclamar el derecho de hacer modificaciones, correcciones y integraciones a los catálogos en cualquier momento y sin avisos.

2.3 Siendo constantemente implicada en actividades de investigación y desarrollo del producto, CDC Fluidtech Europe puede modificar sus propios productos para garantizar niveles de alta calidad.

2.4 El comprador no puede absolutamente propagar informaciones y noticias técnicas/comerciales, dibujos y proyectos que se refieren a la venta si no para razones relativas al uso de los productos suministrados, como estos siguen siendo de propiedad de CDC Fluidtech Europe. Los productos suministrados, noticias, informaciones técnicas/comerciales, dibujos y proyectos no pueden ser transferidos a terceros y no pueden ser duplicados sin autorización escrita de CDC Fluidtech Europe.

2.5 CDC Fluidtech Europe no tiene alguna responsabilidad para productos entregados que no sean aptos al pedido del cliente a menos que las informaciones no están claras y detalladas.

2.6 El pedido mínimo tiene que ser mínimo de Euro 100,00 (VAT excluida).

2.7 La cantidad mínima puede ser diferente en base a la tipología del producto y es el paquete mínimo estándar o la bolsa de 10 uds.

2.8 Embalaje sin cargo.

2.9 No se admiten devoluciones a portes debidos.

2.10 Los precios de los productos se refieren a las tarifas en vigor al momento de la confirmación del pedido. CDC Fluidtech Europe reclama el derecho de modificar los precios en el caso de que el cliente, después del envío del pedido, hace modificaciones en las especificaciones, en las cantidades o en la fecha del envío del material. Los pedidos, aun confirmados, se consideran aceptados a menos de eventuales inflaciones de los precios de las materias primas por los proveedores o a menos de causas de fuerza mayor que no dependen de CDC Fluidtech Europe. En este caso CDC Fluidtech Europe puede aumentar los precios de ventas al cliente proporcionalmente al aumento recibido.

2.11 Los pedidos aceptados por CDC Fluidtech Europe no pueden ser cancelados o modificados sin la aprobación escrita de CDC Fluidtech Europe y las condiciones del nuevo eventual pedido tienen que ser acordadas juntos. De todas formas, en caso de cancelación o modificación del pedido ya confirmado, el cliente tiene que cubrir todos los eventuales costes pagados por CDC Fluidtech Europe para la gestión del pedido.

3.0 Entrega, Portes y Transporte

3.1 Todos los envíos son a cargo del comprador o pueden ser cargados por CDC Fluidtech Europe en factura.

3.2 Todos los envíos viajan a riesgo del comprador que tiene que recoger el material por una agencia de transporte o directamente en CDC Fluidtech Europe.

3.3 CDC Fluidtech Europe entrega el material a la agencia de transporte o al cliente y pasa todos los riesgos a ellos también en caso de porte pagado por Tierre Group.

3.4 En caso de no-recogida todos los daños serán a cargo del comprador.

3.5 Si en caso de problemas que no dependen de CDC Fluidtech Europe, el cliente no recoge el material dentro de 60 días desde la preparación de lo mismo, CDC Fluidtech Europe puede tener en stock el material cargando los costes del depósito al cliente. Después de los 60 días el material tiene que ser pagado como si fuera recibido.

3.6 CDC Fluidtech Europe se empeña a respetar el plazo de entrega indicado en la confirmación pero las fechas tienen que ser consideradas siempre indicativas y CDC Fluidtech Europe no tiene responsabilidad en caso de daños causados por retrasos o anticipos, total o parcial.

3.7 En caso de eventos de fuerza mayor, CDC Fluidtech Europe no es responsable del retraso de la entrega. Se consideran causas de fuerza mayor por ejemplo la falta de materias primas, huelgas, no circulación de los medios de transporte o de las actividades productivas.

General Sales Term

4.0 Forma de pago

4.1 La forma de pago es la indicada en las confirmaciones del pedido y en facturas y son vinculantes. En caso de retrasos el deudor tiene que pagar, según la ley 231/02, los intereses como calculados por la BCE. Cualquier retraso o irregularidades en los pagos ocasionará el bloqueo de los suministros sin alguna notificación. El comprador tiene que pagar integralmente la mercancía también en caso de disputas y reclamos.

5.0 Propiedad

5.1 La mercancía es de propiedad de CDC Fluidtech Europe hasta el pago total de todos los créditos.

6.0 Devoluciones y reclamos

6.1 La garantía de los productos suministrados por CDC Fluidtech Europe es de 12 meses a partir de la fecha de entrega. La garantía siempre se refiere solo a las fallas de material o de construcción del proveedor y no se aplica si el cliente no demuestra el uso correcto, mantenimiento y conservación de los productos y demuestra que no han sido modificados sin la autorización de CDC Fluidtech Europe. La garantía solo vale si el material ha sido totalmente pagado.

6.2 Eventuales defectos, faltas y cualquier otro reclamo tiene que ser comunicado por escrito por parte del comprador dentro de 8 días desde la recepción. CDC Fluidtech Europe reclama su derecho de examinar el material objeto del reclamo y el comprador tiene que conservar la mercancía hasta que no reciba instrucciones sobre la devolución por parte de CDC Fluidtech Europe. CDC Fluidtech Europe va a sustituir sin cargo los productos defectuosos. Si el comprador no da el tiempo a CDC Fluidtech Europe de comprobar y verificar los problemas, el comprador va a perder la garantía. El comprador no puede enviar solicitudes de pagos para daños directos o indirectos, reducción de precios o concluir el contacto como CDC Fluidtech Europe no es responsable.

6.3 La garantía es válida si el comprador conserva los embalajes originales.

6.4 La devolución del material siempre tiene que ser autorizada por CDC Fluidtech Europe y la entrega tiene que ser hecha a cargo del comprador si no hay indicaciones contrarias.

7.0 Autonomía del contrato

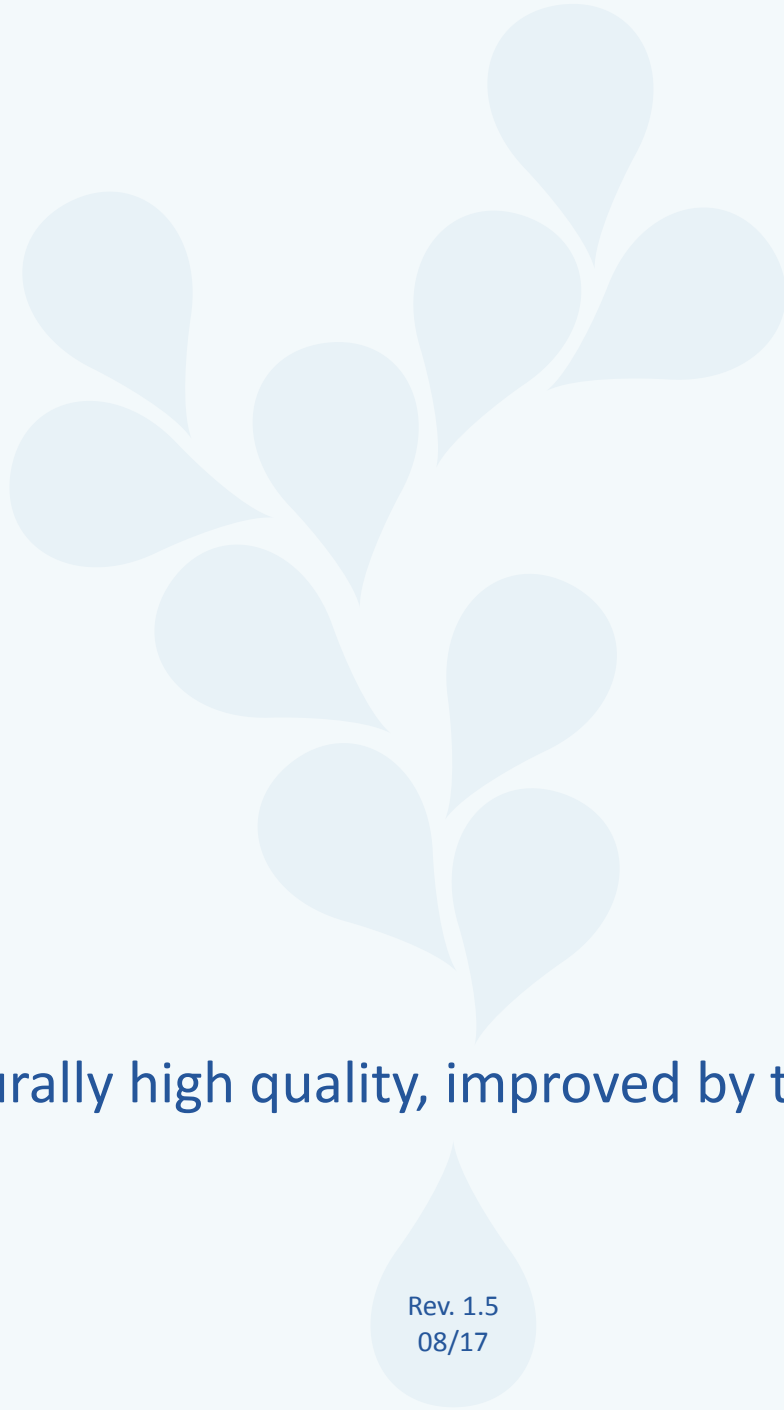
7.1 Si uno o más puntos de este contrato no es válido, estas condiciones generales siguen siendo en vigor.

7.2 Eventuales condiciones generales del comprador no serán consideradas si no expresamente aceptadas por parte de CDC Fluidtech Europe.

7.3 El comprador no puede concluir el contrato sin la autorización escrita de CDC Fluidtech Europe.

8.0 Ley y jurisprudencia

8.1 Ambas partes se someterán a la ley y jurisprudencia italiana en caso de discrepancias. El foro competente es el de Milan – Italia.



Naturally high quality, improved by technology

Rev. 1.5
08/17