

enchufes rápidos



enchufes rápidos

Cada instalación tiene sus propias características y necesidades. La gama de **enchufes rápidos Legris** ofrece una solución a cada exigencia gracias a las diversas aplicaciones, cualidades técnicas y fiabilidad de cualquiera de los distintos modelos propuestos

Enchufes rápidos metálicos



- para aire comprimido y agua
- paso 2 mm a 19 mm
- capacidades de caudal hasta 3500 NI/min
- presión de utilización hasta 35 bar
- excelentes prestaciones de caudal (Ultra-Flo) y modelos económicos
- 3 tipos de funciones de obturación: paso libre, simple y doble obturación

Enchufes rápidos metálicos para moldes de inyección de plástico



- desarrollados específicamente para la industria del plástico
- numerosos tipos de conexión
- gran facilidad de manipulación:
 - conexión con una sola mano
 - ergonomía del collarín de bloqueo/desbloqueo
- máximas prestaciones técnicas

Enchufes rápidos de seguridad en polímero H.R. C 9000



- para aire comprimido
- conformes a las normas de seguridad **ISO 4414** y **EN 983**.
- intercambiabilidad asegurada gracias a los perfiles de los acopladores **ISO B**, **Europeo 7,2** y **ARO**.
- capacidades de caudal hasta 2500 NI/min.
- presión de utilización hasta 16 bar
- facilidad de utilización gracias a la ligereza del material y al débil esfuerzo de conexionado

Legris ofrece también **enchufes rápidos para todo tipo de fluidos**.
Sírvese consultarnos.

gama de enchufes rápidos



enchufes rápidos de seguridad en polímero H.R. C 9000

Serie ISO B6

caudal 1250 NI/min
paso 5,5 mm
Página L6



Serie ISO B8

caudal 2400 NI/min
paso 8 mm
Página L7



Serie Europea

caudal 2000 NI/min
paso 7,2 mm
Página L8



Serie ARO

caudal 1250 NI/min
paso 5,5 mm
Página L9



enchufes rápidos metálicos

Serie 13

caudal 1150 NI/min
paso 7,5 mm
Página L14



Serie 14

caudal 700 NI/min
paso 5 mm
Página L15



Serie 17

caudal 870 NI/min
paso 5 mm
Página L16



Serie 18

caudal 950 NI/min
paso 5,5 mm
Página L17



Serie 19

caudal 660 NI/min
paso 5,5 mm
Página L18



Serie 20

caudal 165 NI/min
paso 2,7 mm
Página L19



Serie 21

caudal 530 NI/min
paso 5 mm
Página L20



Serie 22

caudal 1000 NI/min
paso 5,5 mm
Página L21



Serie 23

caudal 1250 NI/min
paso 5,5 mm
Página L22



Serie 24

caudal 800 NI/min
paso 5,5 mm
Página L23



Serie 25

caudal 1700 NI/min
paso 7,4 mm
Página L24



Serie 26

caudal 1000 NI/min
paso 7,2 mm
Página L25



Serie 27

caudal 3500 NI/min
paso 10 mm
Página L26



Serie 30

caudal 1400 NI/min
paso 8,5 mm
Página L27



Serie mini

paso 2mm y 3mm
Página L28



Serie standard

caudal 480 NI/min
paso 5 mm
Página L29



Serie medios

caudal 2200 NI/min
paso 12 mm
Página L30 y L31



Serie maxi

caudal 8500 NI/min
paso 19 mm
Página L32



accesorios para enchufes rápidos metálicos

9071

racores giratorios
Página L33



9070

racores giratorios
Página L33



0692

racores articulados
Página L33



0691

racores articulados
Página L33



0680

multi-té con 2 salidas
Página L34



0681

multi-té con 3 salidas
Página L34



enchufes rápidos automáticos metálicos para moldes de inyección de plástico

9020T

cuerpo recto
Página L37



9040T

cuerpo recto
Página L37



9021T

cuerpo codo a 90°
Página L37



9041T

cuerpo codo a 90°
Página L37



9042T

cuerpo codo a 45°
Página L37



9075T

toma hembra
Página L37



principio de los enchufes rápidos de seguridad C 9000



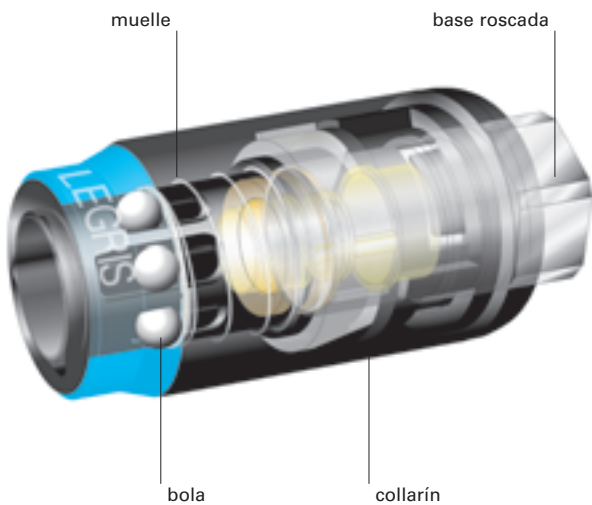
Los enchufes automáticos C 9000 están concebidos para las instalaciones neumáticas en las cuales se necesita realizar o interrumpir, rápidamente y sin herramientas, la conexión de dos tubos, ó de un tubo y un orificio de forma frecuente. Gracias a complejos estudios, que empiezan en el propio diseño, Legris ha dotado a esta gama innovadora de las **prestaciones** y **ventajas** esperadas por todos los usuarios. Conforme a las normas de **Seguridad ISO 4414** y **NF EN983**, la desconexión del enchufe C 9000 se obtiene en 2 tiempos por la **rotación** del collarín: un **gesto "de seguridad"** que rompe voluntariamente con la utilización tradicional, para evitar así cualquier desconexión accidental.

La ligereza del material y buen agarre gracias a las estrías moldeadas del cuerpo, proporcionan al usuario una comodidad de utilización máxima. Las características del caudal aseguran un rendimiento óptimo de los equipos y utillajes. C 9000 está protegido por varias patentes internacionales.

Condiciones técnicas de utilización

Dependen esencialmente de la naturaleza y espesor del tubo, de la temperatura ambiente, del fluido vehiculado, así como de los materiales que lo componen.

Fluido	aire comprimido
Presión de servicio	0 a 16 bar La presión máxima de un circuito depende de la naturaleza y del diámetro del tubo utilizado.
Temperatura de utilización	-20° a + 60°C La resistencia a la temperatura de un circuito depende de la naturaleza y del diámetro del tubo utilizado.
Materiales	<p>cuerpo: polímero reforzado</p> <p>collarín: polímero reforzado perfil ARO: zamac</p> <p>base roscada : latón niquelado</p> <p>muelle: acero inoxidable</p> <p>bolas: acero inoxidable</p> <p>junta: nitrilo</p> <p>acopladores: acero</p> <p>adaptador/acoplador: latón niquelado y polímero reforzado</p>



Para conectar el acoplador con el cuerpo, no es necesario ninguna rotación del collarín.

principales ventajas de los enchufes rápidos de seguridad C 9000



Seguridad garantizada al 100%

Incluso en el caso de una desconexión efectuada muy rápidamente, la **seguridad** del usuario queda garantizada gracias al **tiempo de purga extremadamente corto**. Ejemplos :

- para un enchufe 9000 perfil ISO B6 con tubo en espiral (\varnothing int. 6 mm) longitud 6 m, el tiempo de purga es de (paso de 6 bar a 0,2 bar) = **350 ms**
- para un enchufe 9000 perfil ISO B8 con tubo PVC (\varnothing int. 10 mm) longitud 25 m, el tiempo de purga es de (paso de 6 bar a 0,2 bar) = **860 ms**

Incluso con una longitud de tubo importante, el tiempo de purga del enchufe C 9000 es inferior a 1 segundo.



Protección total de los equipos

Los modelos C9000 equipados con muelle en polímero,

- protegen los equipos de cualquier rayada
- evitan pliegues del tubo

Prestaciones tecnológicas :

- excelentes prestaciones de caudal y reducidas pérdidas de carga.
- una estanqueidad perfectamente dominada
- material robusto, resistente a los golpes
- resistencia mecánica, gracias a la ausencia de esfuerzo sobre el sistema de sujeción (bolas).
- escaso esfuerzo de conexión / desconexión



una desconexión con total seguridad

- movimiento de rotación en el sentido de la flecha circuito purgado por el lado del acoplador
- movimiento de rotación en el sentido de la flecha desconexión del cuerpo y del acoplador.



Intercambiabilidad asegurada

C 9000 está concebido para una intercambiabilidad directa con los principales fabricantes, gracias a su oferta de productos conformes con la **norma del mercado mundial** : perfiles **ISO B, ARO** y **Europeo 72**.

Incluso en el caso de acopladores con normas nacionales, el C 9000 ha previsto una solución complementaria: el **adaptador/acoplador**.

Esta pieza permite adaptar el perfil de su acoplador a la norma deseada y resolver así cualquier problema de compatibilidad.

Identificación inmediata

Para una localización visual inmediata, cada modelo incluye un marcaje claro que permite determinar:

- el perfil del acoplador compatible
- la referencia-artículo del modelo (para su reposición).

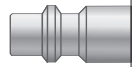
caudal : 1250 NI/min

paso : 5,5 mm

SEGURIDAD



CEJN 310
Rectus 23-24
US MIL.C4109

**9401U** cuerpo macho, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9401U06 13	0,075
G3/8	9401U06 17	0,095
G1/2	9401U06 21	0,115

9087U acoplador macho, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9087U06 13	0,023
G3/8	9087U06 17	0,032
G1/2	9087U06 21	0,039

9405U cuerpo macho, BSP cónica

C		
R1/4	9405U06 13	0,075
R3/8	9405U06 17	0,095
R1/2	9405U06 21	0,110

9086 acoplador hembra, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9086 23 13	0,025
G3/8	9086 23 17	0,025
G1/2	9086 23 21	0,038

9414U cuerpo hembra, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9414U06 13	0,070
G3/8	9414U06 17	0,085
G1/2	9414U06 21	0,115

9080U acoplador con salida LF 3000, con muelle de protección

ØD		
8	9080U06 08	0,052
10	9080U06 10	0,044

9410U cuerpo con salida LF 3000, con muelle de protección

ØD		
8	9410U06 08	0,096
10	9410U06 10	0,080

9094U acoplador con espiga acanalada

ØD		
6	9094U06 06	0,015
8	9094U06 08	0,017
10	9094U06 10	0,025

9421U cuerpo con espiga acanalada

ØD		
6	9421U06 06	0,070
8	9421U06 08	0,070
10	9421U06 10	0,070

9090U adaptador/acoplador

9090U06 01	ISO C6 a ISO B6	negro
9090U06 03	PCL a ISO B6	rojo

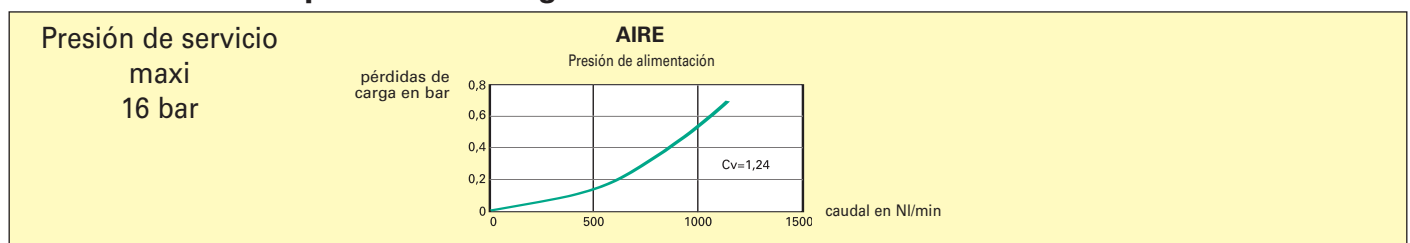
9416U cuerpo hembra, pasatabiques, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9416U06 13	0,105

9440U cuerpo en Y, hembra, BSP cilíndrica

C		
G3/8	9440U06 17	0,207

Curvas de caudal – pérdidas de carga



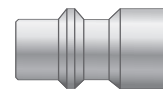
caudal : 2400 NI/min

paso : 8 mm

SEGURIDAD



CEJN 430
Rectus 30
US MIL.C4109

**9401U** cuerpo macho, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9401U08 13	0,120
G3/8	9401U08 17	0,133
G1/2	9401U08 21	0,140

9087U acoplador macho, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9087U08 13	0,030
G3/8	9087U08 17	0,039
G1/2	9087U08 21	0,047

9405U cuerpo macho, BSP cónica

C		
R1/4	9405U08 13	0,120
R3/8	9405U08 17	0,120
R1/2	9405U08 21	0,140

9086 acoplador hembra, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9086 30 13	0,028
G3/8	9086 30 17	0,028
G1/2	9086 30 21	0,041

9414U cuerpo hembra, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9414U08 13	0,127
G3/8	9414U08 17	0,144
G1/2	9414U08 21	0,138

9080U acoplador con salida LF 3000, con muelle de protección

ØD		
10	9080U08 10	0,095
12	9080U08 12	0,096

9410U cuerpo con salida LF 3000, con muelle de protección

ØD		
10	9410U08 10	0,175
12	9410U08 12	0,162

9094U acoplador con espiga acanalada

ØD		
8	9094U08 08	0,037
10	9094U08 10	0,038
13	9094U08 13	0,042

9421U cuerpo con espiga acanalada

ØD		
8	9421U08 08	0,100
10	9421U08 10	0,124
13	9421U08 13	0,125

9416U cuerpo hembra, pasatabiques, BSP cilíndrica

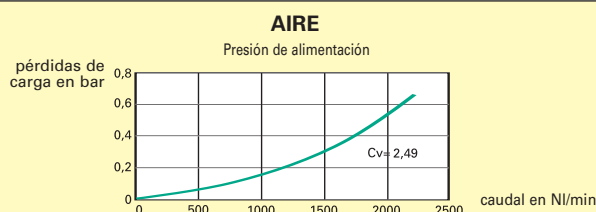
C		
G3/8	9416U08 17	0,150

9440U cuerpo en Y, hembra, BSP cilíndrica

C		
G1/2	9440U08 21	0,352

Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio
maxi
16 bar



enchufes automáticos de seguridad C 9000 serie Europea

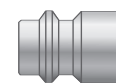
caudal : 2000 NI/min

paso : 7,2 mm

SEGURIDAD



CEJN 320
Rectus 25-26



9401E cuerpo macho BSP cilíndrica



C		kg
G1/4	9401E07 13	0,124
G3/8	9401E07 17	0,122
G1/2	9401E07 21	0,136

9087E acoplador macho, BSP cilíndrica



C		kg
G1/4	9087E07 13	0,020
G3/8	9087E07 17	0,026
G1/2	9087E07 21	0,036

9414E cuerpo hembra, BSP cilíndrica



C		kg
G1/4	9414E07 13	0,118
G3/8	9414E07 17	0,109
G1/2	9414E07 21	0,130

9086 acoplador hembra, BSP cilíndrica



C		kg
G1/4	9086 25 13	0,023
G3/8	9086 25 17	0,024
G1/2	9086 25 21	0,034

9410E cuerpo con salida LF 3000, con muelle de protección



ØD		kg
10	9410E07 10	0,175
12	9410E07 12	0,180

9080E acoplador con salida LF 3000, con muelle de protección



ØD		kg
10	9080E07 10	0,102
12	9080E07 12	0,088

9421E cuerpo con espiga acanalada



ØD		kg
8	9421E07 08	0,000
10	9421E07 10	0,114
13	9421E07 13	0,119

9094E acoplador con espiga acanalada



ØD		kg
8	9094E07 08	0,027
10	9094E07 10	0,032
13	9094E07 13	0,031

9416E cuerpo hembra, pasatabiques, BSP cilíndrica



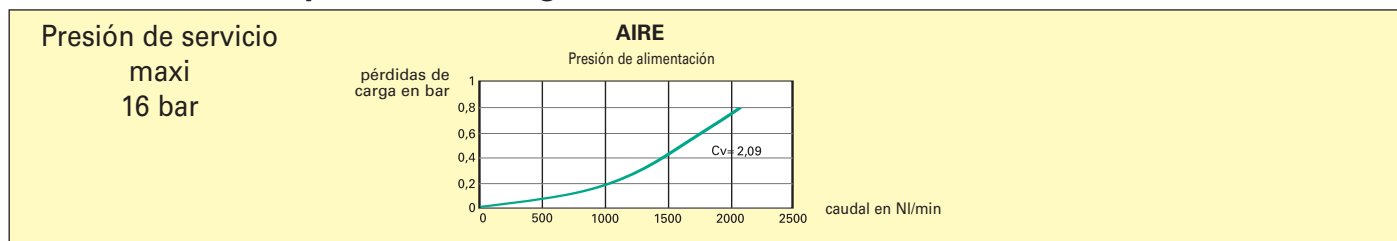
C		kg
G3/8	9416E07 17	0,153

9440E cuerpo en Y, hembra, BSP cilíndrica



C		kg
G1/2	9440E07 21	0,335

Curvas de caudal – pérdidas de carga



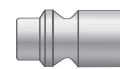
caudal : 1250 NI/min

paso : 5,5 mm

SEGURIDAD



ARO 210
CEJN 300
Orion 44510
Parker 50
Rectus 14-22

**9401A** cuerpo macho BSP cilíndrica

C		kg
G1/4	9401A06 13	0,103
G3/8	9401A06 17	0,123
G1/2	9401A06 21	0,133

9087A acoplador macho, BSP cilíndrica

C		kg
G1/4	9087A06 13	0,023
G3/8	9087A06 17	0,032
G1/2	9087A06 21	0,039

9405A cuerpo macho BSP cónica

C		kg
R1/4	9405A06 13	0,103
R3/8	9405A06 17	0,123
R1/2	9405A06 21	0,128

9084 acoplador macho, BSP cónica

C		kg
R1/4	9084 22 13	0,022
R3/8	9084 22 17	0,027
R1/2	9084 22 21	0,052

9414A cuerpo hembra, BSP cilíndrica

C		kg
G1/4	9414A06 13	0,098
G3/8	9414A06 17	0,113
G1/2	9414A06 21	0,133

9086 acoplador hembra, BSP cilíndrica

C		kg
G1/4	9086 22 13	0,025
G3/8	9086 22 17	0,025
G1/2	9086 22 21	0,038

9410A cuerpo con salida LF 3000, con muelle de protección

ØD		kg
8	9410A06 08	0,124
10	9410A06 10	0,108

9080A acoplador con salida LF 3000, con muelle de protección

ØD		kg
8	9080A06 08	0,052
10	9080A06 10	0,044

9421A cuerpo con espiga acanalada

ØD		kg
6	9421A06 06	0,098
8	9421A06 08	0,098
10	9421A06 10	0,098

9094A acoplador con espiga acanalada

ØD		kg
6	9094A06 06	0,015
8	9094A06 08	0,017
10	9094A06 10	0,025

9416A cuerpo hembra, pasatabiques, BSP cilíndrica

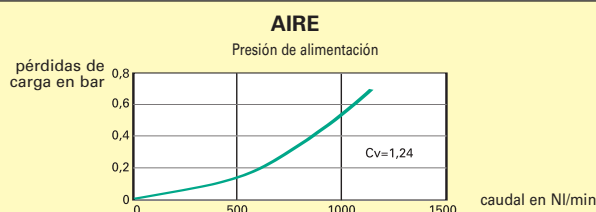
C		kg
G1/4	9416A06 13	0,123

9440A cuerpo en Y, hembra, BSP cilíndrica

C		kg
G3/8	9440A06 17	0,263

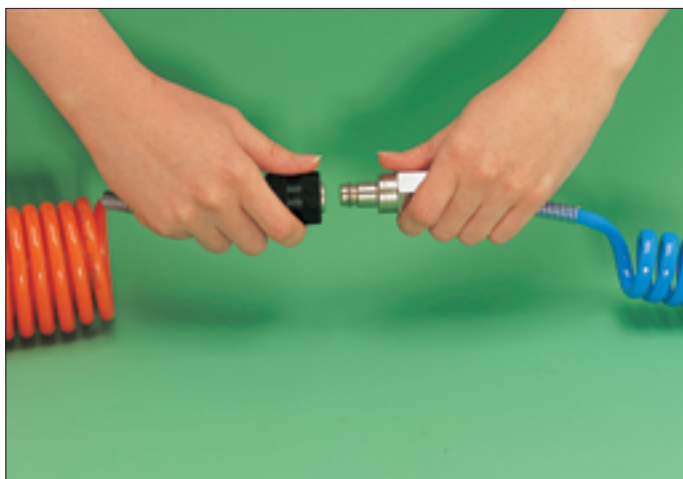
Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio
maxi
16 bar



enchufes rápidos metálicos

principio de los enchufes rápidos metálicos



Con el fin de responder al mayor número de aplicaciones, Legris dispone también de una completa gama de **enchufes rápidos metálicos**, para **agua** y **aire comprimido**.

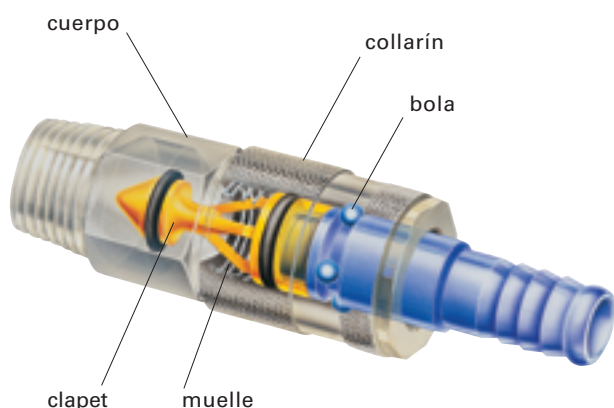
Estos enchufes rápidos metálicos son de fácil utilización :

- conexión automática: simplemente, enchufando con una sola mano, el acoplador dentro del cuerpo del enchufe
- desconexión instantánea: simplemente retrocediendo el collarín.

Segura y de excelentes prestaciones, esta gama es conforme con las normas nacionales e internacionales lo que permite una intercambiabilidad con numerosos constructores mundiales.

condiciones técnicas de utilización

Dependen básicamente de la calidad y el espesor del tubo, de la temperatura ambiente y del fluido vehiculado, así como la calidad de los materiales que los componen.



Con el fin de responder de responder a las exigencias de sus usuarios, **Legris** propone variantes de estos modelos presentados en este catálogo (tipo de juntas, materiales de los componentes, tratamiento de superficies). Sírvase consultarnos

fluidos utilizables	aire comprimido, agua, así como todos los fluidos compatibles con los materiales constituyentes (ver cuadro de utilización al final de este capítulo).
temperatura de utilización	de -20° a + 100°C el tipo de utilización (naturaleza del fluido, entorno ambiental de servicio,...) puede modificar estos límites de temperatura.
materiales de los componentes	<p>cuerpo : latón niquelado</p> <p>collarín : latón niquelado (series 20-21-26) acero niquelado (series 18-22-23-25-27) acero y latón (series 24-14-30) acero bruñido (series 18-23 seguridad)</p> <p>clapet : latón</p> <p>muelle : acero inoxidable</p> <p>bola : acero inoxidable (aguja en las series 24-14-30)</p> <p>juntas : NBR</p> <p>acoplador : latón niquelado (series 20-21) acero niquelado (series 24-22-18-23-25-27-30) acero cementado zincado (serie "standard")</p>

enchufes rápidos metálicos

principales ventajas de los enchufes rápidos metálicos

una amplia gama

- capacidades de caudal de **165 NI/min a 3500 NI/min**
- numerosos tipos de modelos



caudal óptimo con una débil pérdida de carga

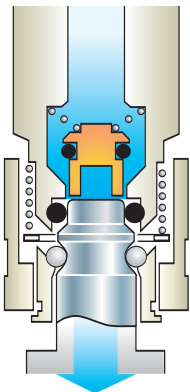
- para pérdidas de carga reducidas, modelos de tecnología "Ultra-Flo": el clapet con forma de ojiva y el muelle montado fuera de la zona de paso del fluido eliminan las turbulencias y disminuyen de esta forma las pérdidas de carga.

Ejemplo: presión de entrada 6 bar, pérdida de carga 0,5 bar

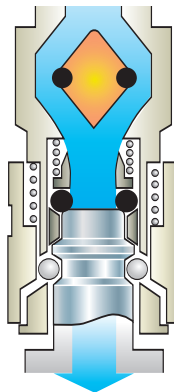
Enchufe con "clapet plano": caudal = 1000 NI/min

Enchufe "Ultra-Flo": caudal = 1800 NI/min

enchufe con "Clapet plano"



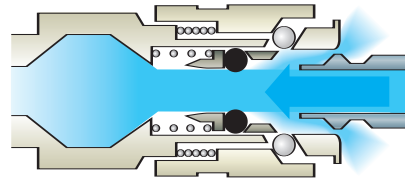
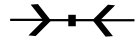
enchufe "Ultra-Flo"



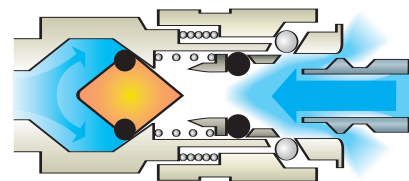
3 tipos de obturación

- Las gamas Legris proporcionan 3 funciones diferentes respondiendo a las necesidades del usuario::

paso libre



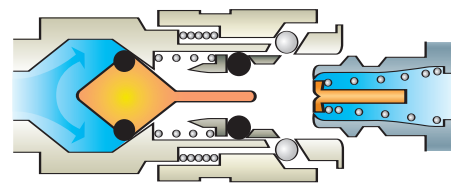
obturación simple



cuerpo con obturación simple o doble + acoplador sin obturación

En la desconexión, el paso del fluido queda cerrado en la parte anterior (lado cuerpo).

obturación doble



cuerpo con obturación doble + acoplador con obturación

En la desconexión, el paso del fluido queda cerrado en la parte anterior (lado cuerpo) y en la posterior (lado acoplador).

tabla de utilización de los enchufes rápidos automáticos

La siguiente relación indica los fluidos compatibles con los enchufes rápidos automáticos **Legris**.

Esta relación no es exhaustiva : si el fluido que busca no se encuentra en ella, agradeceremos se sirvan consultarnos.

Aceite ASTM N°1
Aceite ASTM N°2
Aceite ASTM N°3
Aceite de Algodón
Aceite de cacahuete
Aceite de calefacción (petróleo base)
Aceite de coco
Aceite de engranajes
Aceite de hígado de bacalao
Aceite de linaza
Aceite de madera
Aceite de maiz
Aceite de motor
Aceite de oliva
Aceite de ricino
Aceite de soja
Aceite de vaselina
Aceite diesel
Aceite mineral
Aceite vegetal
Acetamina
Agua
Agua de mar
Alcohol butílico
Alcohol esteárico
Alcohol etílico
Alcohol hexílico
Alcohol propílico
Amoníaco en solución
Amoníaco frío
Argón
Carbonato cálcico
Ciclohexano
Cloruro amónico
Cloruro de zinc
Dietilenglicol
Etano

Etanol
Etilenglicol
Fosfato sódico
Fuel-oil
Glicerina
Glicol
Grasa de silicona
Helio
Heptano N
Hexano N
Isoctano
Isododecano
Líquidos hidráulicos :
Grupos HSA
Grupos HSB
Grupos HSD c (T) según DIN 51524Y 51525
Grupos H
Grupos H-L
Grupos H-LP
Manteca de cerdo
Metanol
N-Heptano
N-Hexano
N-Pentano
Nitrógeno
Octadecano
Pentano N
Petróleo
Productos de limpieza
Propilenglicol
Silicato de etilo
Solución de jabón
Sosa
Sulfato sódico
Trementina
Triacetato de glicerina
Vaselina

Nuestras indicaciones son orientativas, por lo tanto al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos. Recomendamos que antes de su uso sírvanse consultarnos.

enchufes rápidos metálicos

una intercambiabilidad con numerosos constructores

Los enchufes rápidos automáticos Legris tienen acopladores conformes con normas internacionales y son intercambiables con la casi totalidad de constructores mundiales.

	Ø de paso en mm		perfil del acoplador escala 1:1
serie 20	2,7		 standard Alemania
serie 21	5		 standard Alemania
serie 17	5		 standard UK
serie 14 y 22	5 y 5,5		 standard ARO
serie 18	5,5		 standard ISO C
serie 19	5,5		 standard UK
serie 23 y 24	5,5		 standard ISO B
serie 25 y 26	7,4 y 7,2		 standard Europeo
serie 13	7,5		 standard ASIA
serie 30	8,5		 standard ISO B
serie 27	10		 standard Europeo

caudal : 1150 NI/min

paso : 7,5 mm

Los enchufes **serie 13** están equipados con un sistema de suspensión de la aguja. Una junta de estanqueidad asegura la protección del mecanismo contra el polvo : su forma, evita cualquier

introducción de impurezas. Con un **reducido peso** y presentando excelentes prestaciones de caudal, están perfectamente adaptados a cualquier instalación neumática.

simple obturación



Cejn 314
Nitto Kohki 200
Rectus 13

**9105** cuerpo macho, BSP cónica

C		
R1/4	9105 13 13	0,085
R3/8	9105 13 17	0,089
R1/2	9105 13 21	0,108

simple obturación

9084 acoplador macho, BSP cónica

C		sin obturación
R1/4	9084 13 13	0,030
R3/8	9084 13 17	0,100
R1/2	9084 13 21	0,051

9114 cuerpo hembra, BSP cilíndrica

C		
G1/4	9114 13 13	0,098
G3/8	9114 13 17	0,100
G1/2	9114 13 21	0,108

simple obturación

9086 acoplador hembra, BSP cilíndrica

C		sin obturación
G1/4	9086 13 13	0,025
G3/8	9086 13 17	0,024
G1/2	9086 13 21	0,036

9123 cuerpo con espiga acanalada

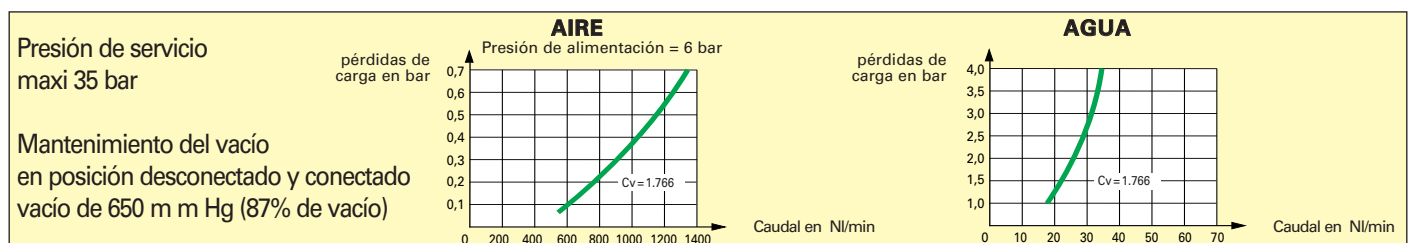
ØD		
8	9123 13 08	0,084
10	9123 13 10	0,084
13	9123 13 13	0,089

simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada

ØD		sin obturación
8	9085 13 08	0,019
10	9085 13 10	0,022
13	9085 13 13	0,025

Podrán encontrar las dimensiones de estos enchufes rápidos Legris en www.legris.com.

Curvas de caudal – pérdidas de carga

enchufes rápidos metálicos

caudal : 700 NI/min

serie 14

paso : 5 mm

simple obturación

Equipados de un sistema de cierre por **aguja**, los enchufes rápidos de la **serie 14**, son una solución económica muy interesante.

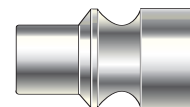
Su **intercambiabilidad** con la **serie 22**, con

un sólo tipo de acoplador para ambas series, aumentan sus ventajas.

De **construcción robusta**, son aptos para cualquier tipo de utillaje o instalación que funcione con aire comprimido.



Aro 210
Cejn 300
Orion 44510
Parker 50
Rectus 14.22



9101 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		
G1/4	9101 14 13	0,083
G3/8	9101 14 17	0,086
G1/2	9101 14 21	0,096

simple obturación

9084 acoplador con rosca macho, BSP cónica



C		sin obturación
R1/4	9084 22 13	0,022
R3/8	9084 22 17	0,027
R1/2	9084 22 21	0,052

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 14 13	0,099
G3/8	9114 14 17	0,095
G1/2	9114 14 21	0,102

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación
G1/4	9086 22 13	0,026
G3/8	9086 22 17	0,025
G1/2	9086 22 21	0,035

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
6	9123 14 06	0,085
8	9123 14 08	0,086
9	9123 14 09	0,086
10	9123 14 10	0,088
13	9123 14 13	0,090

simple obturación

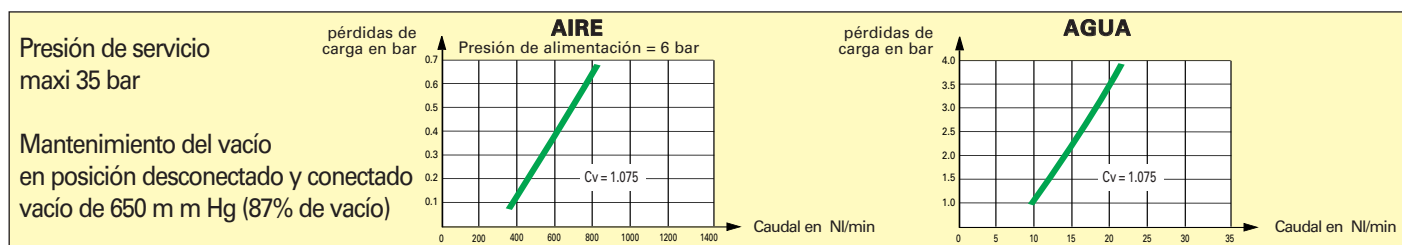
9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		sin obturación
6	9085 22 06	0,014
8	9085 22 08	0,016
9	9085 22 09	0,015
10	9085 22 10	0,018
13	9085 22 13	0,023

Podrán encontrar las dimensiones de estos enchufes rápidos Legris en www.legris.com.

Curvas de caudal – pérdidas de carga



enchufes rápidos metálicos

serie 17

caudal : 870 NI/min

paso : 5 mm

simple obturación

Equipados con una válvula **Ultra-Flo**, los enchufes **serie 17** se adaptan a cualquier utilización que requiera excelentes prestaciones de caudal así como pérdidas de carga reducidas.

Compactos, ligeros y de fácil manejabilidad, se adaptan a gran cantidad de aplicaciones industriales.



CEJN 317
Rectus 17
Schrader NW5



9105 cuerpo macho, BSP cónica



C		
R1/4	9105 17 13	0,112
R3/8	9105 17 17	0,111
R1/2	9105 17 21	0,116

simple obturación

9084 acoplador con rosca macho, BSP cónica



C		sin obturación	
R1/8	9084 17 10		0,016
R1/4	9084 17 13		0,020
R3/8	9084 17 17		0,026
R1/2	9084 17 21		0,027

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 17 13	0,096
G3/8	9114 17 17	0,100
G1/2	9114 17 21	0,135

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación	
G1/8	9086 17 10		0,016
G1/4	9086 17 13		0,025
G3/8	9086 17 17		0,027
G1/2	9086 17 21		0,030

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
6	9123 17 06	0,100
8	9123 17 08	0,100
10	9123 17 10	0,110

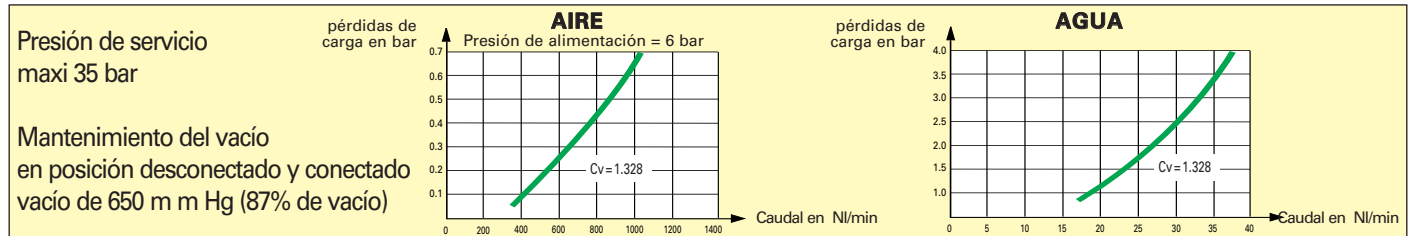
simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		sin obturación	
6	9085 17 06		0,015
8	9085 17 08		0,016
10	9085 17 10		0,018

Curvas de caudal – pérdidas de carga



enchufes rápidos metálicos

serie 18

caudal : 950 NI/min

paso : 5,5 mm

simple obturación

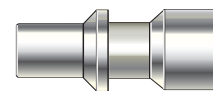
La tecnología **ultra-flo** de los enchufes de la **serie 18** permiten disponer de un **elevado caudal**, con una pequeña pérdida de carga. Esta **gran capacidad**, hace que se adapten perfectamente a

una gran variedad de **instalaciones y utilidades** :

- Pequeños útiles neumáticos ;
- Automatismos neumáticos ;
- Pistolas sopladoras...



ISO 6150
CEJN 291
Rectus 18



9101 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		
G1/4	9101 18 13	0,106
G3/8	9101 18 17	0,106

simple obturación

9087 acoplador con rosca macho, BSP cil.



C		sin obturación
G1/4	9087 18 13	0,019
G3/8	9087 18 17	0,025

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 18 13	0,108
G3/8	9114 18 17	0,101

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación
G1/4	9086 18 13	0,022
G3/8	9086 18 17	0,015

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
6	9123 18 06	0,104
8	9123 18 08	0,106
10	9123 18 10	0,107

simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada

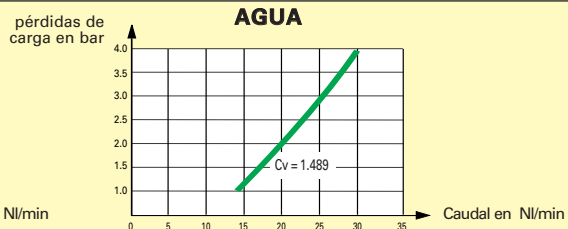
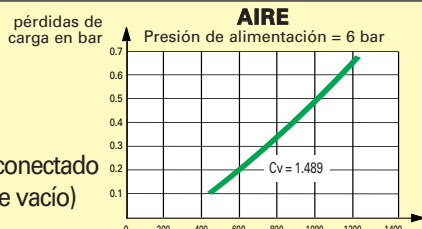


ØD		sin obturación
6	9085 18 06	0,015
8	9085 18 08	0,012
10	9085 18 10	0,017

Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio
maxi 35 bar

Mantenimiento del vacío
en posición desconectado y conectado
vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)



enchufes rápidos metálicos

serie 19

caudal : 660 NI/min

paso : 5,5 mm

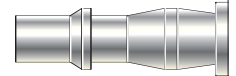
simple obturación

Equipados con una válvula **Ultra-Flo**, los enchufes **serie 19** se adaptan a cualquier utilización que requiera excelentes prestaciones de caudal así como pérdidas de carga reducidas.

Compactos, ligeros y de fácil manejabilidad, se adaptan a gran cantidad de aplicaciones industriales.



CEJN 295
PCL 60
Rectus 19



9105 cuerpo macho, BSP cónica



C		
R1/4	9105 19 13	0,101
R3/8	9105 19 17	0,106
R1/2	9105 19 21	0,116

simple obturación

9084 acoplador con rosca macho, BSP cónica



C		sin obturación	
R1/4	9084 19 13		0,022
R3/8	9084 19 17		0,039
R1/2	9084 19 21		0,043

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 19 13	0,103
G3/8	9114 19 17	0,096
G1/2	9114 19 21	0,130

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación	
G1/4	9086 19 13		0,025
G3/8	9086 19 17		0,027
G1/2	9086 19 21		0,032

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
6	9123 19 06	0,100
8	9123 19 08	0,104
10	9123 19 10	0,101

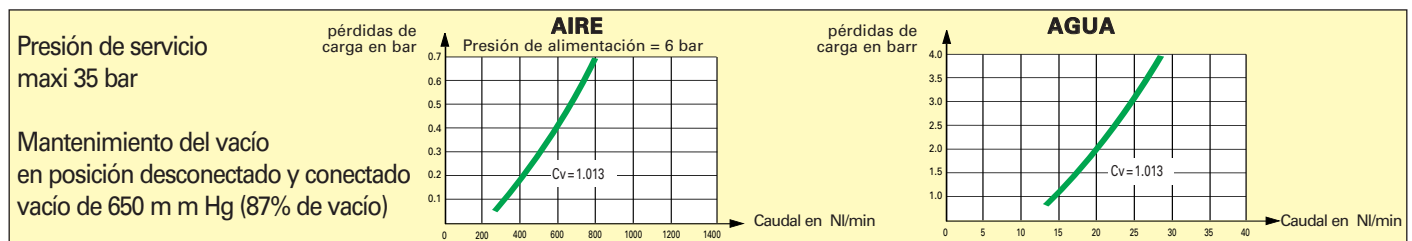
simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		sin obturación	
6	9085 19 06		0,016
8	9085 19 08		0,019
10	9085 19 10		0,020

Curvas de caudal – pérdidas de carga



enchufes rápidos metálicos

caudal : 165 NI/min

paso : 2,7 mm

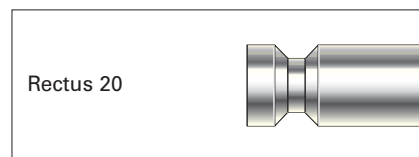
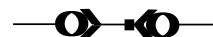
Siendo los más pequeños de la gama, estos enchufes **miniatura** responden perfectamente a las exigencias que imponen los **espacios reducidos**. Su **caudal óptimo** en relación a sus pequeñas dimensiones, una **manejabilidad** fácil y su gran **variedad**

de acopladores los hacen particularmente adaptados a los siguientes campos de aplicaciones :

- Industrias médicas y dentales
- Instrumentación, control
- Laboratorios

serie 20

doble obturación
y simple obturación



9201 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		Δ kg
M5x0,8	9201 20 19	0,009
G1/8	9201 20 10	0,012

doble obturación

9287-9087 acoplador rosca macho, BSP cil.



C		con obturación	Δ kg
M5x0,8	9287 20 19		0,006
G1/8	9287 20 10		0,010

C		sin obturación	Δ kg
M5x0,8	9087 20 19		0,003
G1/8	9087 20 10		0,005

9214 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		Δ kg
M5x0,8	9214 20 19	0,010
G1/8	9214 20 10	0,014

doble obturación

9286-9086 acoplador rosca hembra, BSP cil.



C		con obturación	Δ kg
M5x0,8	9286 20 19		0,008
G1/8	9286 20 10		0,011

C		sin obturación	Δ kg
M5x0,8	9086 20 19		0,003
G1/8	9086 20 10		0,004

9226 cuerpo con espiga acanalada, pasatabiques



ØD		Δ kg
3	9226 20 03	0,016
4	9226 20 04	0,017

doble obturación

9285-9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		con obturación	Δ kg
3	9285 20 03		0,007
4	9285 20 04		0,007
5	9285 20 05		0,007

ØD		sin obturación	Δ kg
3	9085 20 03		0,002
4	9085 20 04		0,002
5	9085 20 05		0,003

9095 acoplador espiga acanalada pasatabiques

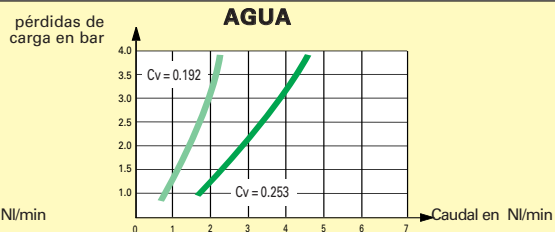
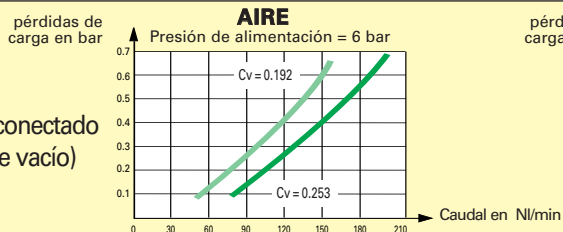


ØD		sin obturación	Δ kg
3	9095 20 03		0,012
4	9095 20 04		0,012

Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio maxi 35 bar
Mantenimiento del vacío en posición desconectado y conectado vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)

Doble obturación
 Simple obturación



enchufes rápidos metálicos

caudal : 530 NI/min

paso : 5 mm

serie 21

doble obturación
y simple obturación

De reducidas dimensiones, los enchufes rápidos serie 21 garantizan al utilizador un muy elevado caudal.

La gran variedad de acopladores que se proponen permite la utilización de estos enchufes rápidos en los diversos ámbitos donde el espacio es reducido.

Citemos por ejemplo :

- Equipamiento de pequeños útiles neumáticos;
- Aparatos de control, medida, regulación;
- Automatismos neumáticos.



9201 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		Δ kg
G1/8	9201 21 10	0,027
G1/4	9201 21 13	0,035

doble obturación

9287-9087 acoplador rosca macho, BSP cil.



C		con obturación	Δ kg
G1/8	9287 21 10		0,023
G1/4	9287 21 13		0,031

C		sin obturación	Δ kg
G1/8	9087 21 10		0,011
G1/4	9087 21 13		0,019

9214 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		Δ kg
G1/8	9214 21 10	0,029
G1/4	9214 21 13	0,040

doble obturación

9286-9086 acoplador rosca hembra, BSP cil.



C		con obturación	Δ kg
G1/8	9286 21 10		0,025
G1/4	9286 21 13		0,035

C		sin obturación	Δ kg
G1/8	9086 21 10		0,014
G1/4	9086 21 13		0,017

9223 cuerpo con espiga acanalada



ØD		Δ kg
4	9223 21 04	0,026
6	9223 21 06	0,027
8	9223 21 08	0,028

doble obturación

9285-9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		con obturación	Δ kg
4	9285 21 04		0,022
6	9285 21 06		0,023
8	9285 21 08		0,023

ØD		sin obturación	Δ kg
4	9085 21 04		0,006
6	9085 21 06		0,008
8	9085 21 08		0,009

9226 cuerpo con espiga acanalada, pasatabiques



ØD		Δ kg
4	9226 21 04	0,033
6	9226 21 06	0,047
8	9226 21 08	0,046

doble obturación

9095 acoplador espiga acanalada pasatabiques

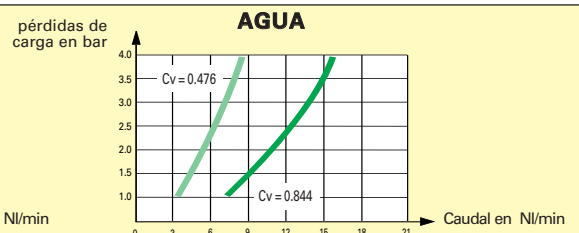
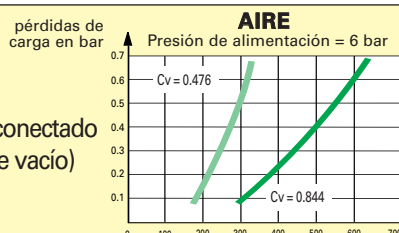


ØD		sin obturación	Δ kg
4	9095 21 04		0,021
6	9095 21 06		0,026
8	9095 21 08		0,027

Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio maxi 35 bar
Mantenimiento del vacío en posición desconectado y conectado vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)

Doble obturación
 Simple obturación



enchufes rápidos metálicos

serie 22

caudal : 1000 NI/min

paso : 5,5 mm

simple obturación

La avanzada tecnología de los enchufes rápidos de la **serie 22** permite disponer de **un gran caudal**.

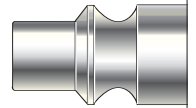
Esta gran capacidad les permite asimismo adaptarse perfectamente a una gran variedad de instalaciones y utilajes :

- pequeños útiles neumáticos
- automatismos neumáticos
- pistolas sopladoras.

Son totalmente **intercambiables** con la **serie 14** : con un sólo acoplador para ambas series.



ARO 210
CEJN 300
ORION 44510
Parker 50
Rectus 14.22



9105 cuerpo macho, BSP cónica



C		
R1/4	9105 22 13	0,096
R3/8	9105 22 17	0,096
R1/2	9105 22 21	0,112

simple obturación

9084 acoplador con rosca macho, BSP cónica



C		sin obturación
R1/4	9084 22 13	0,022
R3/8	9084 22 17	0,027
R1/2	9084 22 21	0,052

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 22 13	0,098
G3/8	9114 22 17	0,090
G1/2	9114 22 21	0,123

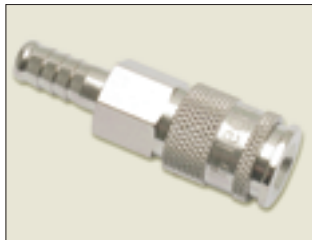
simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación
G1/4	9086 22 13	0,026
G3/8	9086 22 17	0,025
G1/2	9086 22 21	0,035

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
6	9123 22 06	0,093
8	9123 22 08	0,096
10	9123 22 10	0,097

simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		sin obturación
6	9085 22 06	0,014
8	9085 22 08	0,016
9	9085 22 09	0,015
10	9085 22 10	0,018
13	9085 22 13	0,023

Curvas de caudal – pérdidas de carga

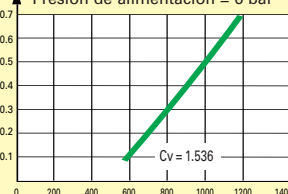
Presión de servicio
maxi 35 bar

Mantenimiento del vacío
en posición desconectado y conectado
vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)

pérdidas de
carga en bar

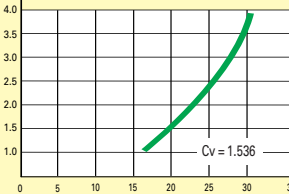
AIRE

Presión de alimentación = 6 bar



pérdidas de
carga en bar

AGUA



enchufes rápidos metálicos

caudal : 1250 NI/min

serie 23

paso : 5,5 mm

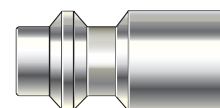
Equipados con una **válvula Ultra-Flo**, los enchufes rápidos de la **serie 23** se utilizan principalmente en aquellos casos que requieren **excelentes prestaciones y elevado caudal**, con una pequeña pérdida de carga. La garantía de evitar

el riesgo de un "**latigazo**", gracias a uno de los cuatro acopladores de esta gama, refuerza la **seguridad** del usuario en el momento de la desconexión.

simple obturación



ISO 6150
US.MIL.C 4109
CEJN 310
Rectus 23.24



9101 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		
G1/4	9101 23 13	0,094
G3/8	9101 23 17	0,095
G1/2	9101 23 21	0,112

simple obturación

9087 acoplador con rosca macho, BSP cil.



C		sin obturación
G1/8	9087 23 10	0,017
G1/4	9087 23 13	0,023
G3/8	9087 23 17	0,025
G1/2	9087 23 21	0,046

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 23 13	0,098
G3/8	9114 23 17	0,090
G1/2	9114 23 21	0,122

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación
G1/8	9086 23 10	0,020
G1/4	9086 23 13	0,025
G3/8	9086 23 17	0,025
G1/2	9086 23 21	0,038

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
6	9123 23 06	0,094
8	9123 23 08	0,095
10	9123 23 10	0,096

simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		sin obturación
6	9085 23 06	0,016
8	9085 23 08	0,018
10	9085 23 10	0,020

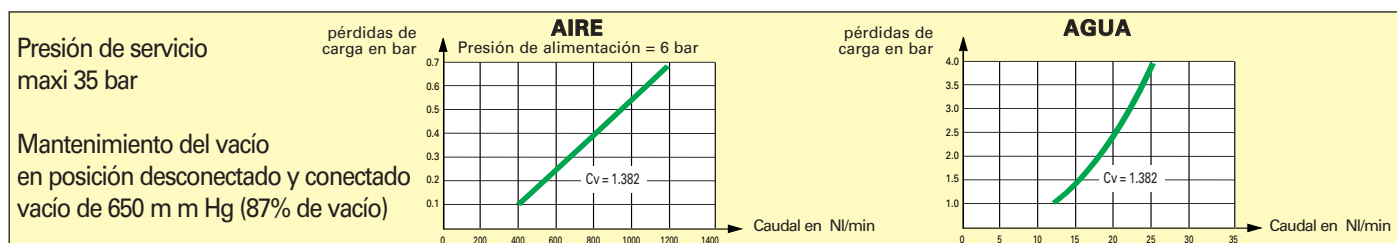
9293 acoplador anti-latigazo con rosca hembra



C		
G1/4	9293 23 13	0,058

Encontrarán en las páginas siguientes una gama de **racores articulados** intercambiables con la serie 23.

Curvas de caudal – pérdidas de carga



enchufes rápidos metálicos

caudal : 800 NI/min

serie 24

paso : 5,5 mm

simple obturación

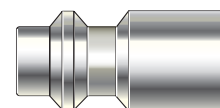
Equipados de un sistema de cierre por **aguja**, los enchufes rápidos de la **serie 24**, son una solución económica muy interesante. Su **intercambiabilidad** con la **serie 23**, con un sólo tipo de acoplador

para ambas series, aumentan sus ventajas.

De construcción robusta, son aptos para cualquier tipo de utillaje o instalación que funcione con aire comprimido.



ISO 6150
US.MIL.C 4109
CEJN 310
Rectus 23.24



9101 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		
G1/4	9101 24 13	0,086
G3/8	9101 24 17	0,088
G1/2	9101 24 21	0,100

simple obturación

9087 acoplador con rosca macho, BSP cil.



C		sin obturación	
G1/8	9087 23 10		0,017
G1/4	9087 23 13		0,023
G3/8	9087 23 17		0,025
G1/2	9087 23 21		0,047

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 24 13	0,102
G3/8	9114 24 17	0,097
G1/2	9114 24 21	0,104

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación	
G1/8	9086 23 10		0,020
G1/4	9086 23 13		0,025
G3/8	9086 23 17		0,025
G1/2	9086 23 21		0,037

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
6	9123 24 06	0,086
8	9123 24 08	0,089
10	9123 24 10	0,100

simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada



ØD		sin obturación	
6	9085 23 06		0,016
8	9085 23 08		0,018
10	9085 23 10		0,020

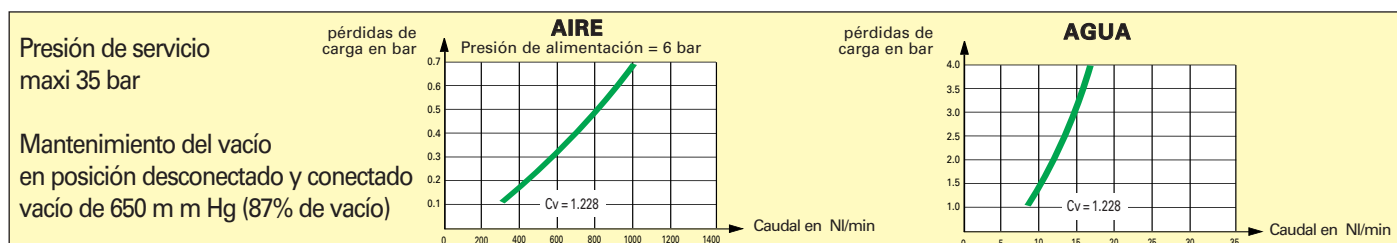
9293 acoplador anti-latigazo con rosca hembra



C		
G1/4	9293 23 13	0,058

Encontrarán en las páginas siguientes una gama de **racores articulados** intercambiables con la serie 24.

Curvas de caudal – pérdidas de carga



enchufes rápidos metálicos

caudal : 1700 NI/min

paso : 7,4 mm

De construcción **robusta**, (anillo de acero), los enchufes rápidos de la **serie 25** se recomiendan principalmente para **útiles neumáticos medianos, entrada de conducciones y diversos tipos de maquinaria pequeña.**

La optimización del caudal, gracias a la tecnología **Ultra-flo**, confiere a esta gama :

- un **caudal muy importante** ;
- una pequeña pérdida de carga ;
- gran **economía**, con una reducción importante del costo de energía.

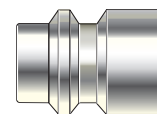
La gran **variedad de acopladores** que se ofrecen, permiten resolver la inmensa mayoría de problemas de instalación que puedan presentarse.

serie 25

doble obturación
y simple obturación



CEJN 320
Rectus 25.26



9201 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		Δ kg
G1/4	9201 25 13	0,098
G3/8	9201 25 17	0,097
G1/2	9201 25 21	0,113

doble obturación

9214 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		Δ kg
G1/4	9214 25 13	0,100
G3/8	9214 25 17	0,093
G1/2	9214 25 21	0,125

doble obturación

9223 cuerpo con espiga acanalada



ØD		Δ kg
6	9223 25 06	0,095
8	9223 25 08	0,098
10	9223 25 10	0,098
13	9223 25 13	0,102

doble obturación

9293 acoplador anti-latigazo con rosca hembra



C		Δ kg
G3/8	9293 25 17	0,053

9287-9087 acoplador con rosca macho, BSP cil.



C		con obturación	Δ kg
G1/8	9287 25 10		0,045
G1/4	9287 25 13		0,046
G3/8	9287 25 17		0,048
G1/2	9287 25 21		0,055

C		sin obturación	Δ kg
G1/8	9087 25 10		0,019
G1/4	9087 25 13		0,019
G3/8	9087 25 17		0,028
G1/2	9087 25 21		0,047

9286-9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		con obturación	Δ kg
G1/8	9286 25 10		0,060
G1/4	9286 25 13		0,062
G3/8	9286 25 17		0,057
G1/2	9286 25 21		0,064

C		sin obturación	Δ kg
G1/8	9086 25 10		0,021
G1/4	9086 25 13		0,023
G3/8	9086 25 17		0,024
G1/2	9086 25 21		0,034

9285-9085 acoplador con espiga acanalada



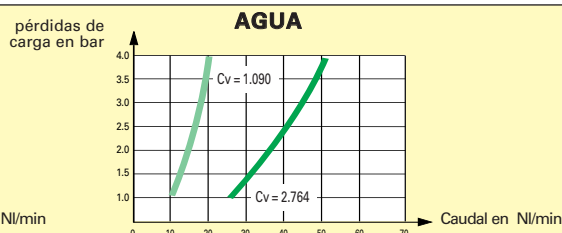
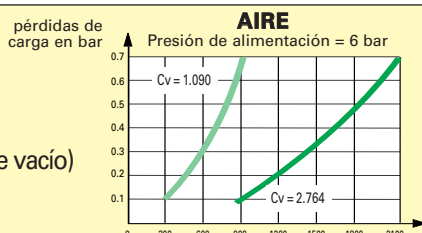
ØD		con obturación	Δ kg
6	9285 25 06		0,047
8	9285 25 08		0,048
10	9285 25 10		0,049
13	9285 25 13		0,054

ØD		sin obturación	Δ kg
6	9085 25 06		0,015
8	9085 25 08		0,016
10	9085 25 10		0,018
13	9085 25 13		0,022

Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio
maxi 35 bar
Mantenimiento del vacío
en posición desconectado
vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)

Doble obturación
 Simple obturación



enchufes rápidos metálicos

caudal : 1000 NI/min

serie 26

paso : 7,2 mm

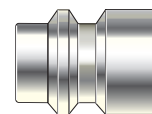
Los enchufes rápidos de la **serie 26** están equipados de un sistema de cierre por aguja. La forma del anillo está específicamente estudiada para evitar la introducción de cualquier tipo de impurezas. De **construcción**

robusta, son totalmente **intercambiables** con la serie 25, con un sólo acoplador para ambas series. Aptos para ser utilizados en cualquier tipo de instalación neumática.

simple obturación



CEJN 320
Rectus 25.26



9101 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		
G1/8	9101 26 10	0,083
G1/4	9101 26 13	0,086
G3/8	9101 26 17	0,097
G1/2	9101 26 21	1,010

simple obturación

9087 acoplador con rosca macho, BSP cil.



C		sin obturación
G1/8	9087 25 10	0,016
G1/4	9087 25 13	0,019
G3/8	9087 25 17	0,028
G1/2	9087 25 21	0,047

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 26 13	0,099
G3/8	9114 26 17	0,094
G1/2	9114 26 21	0,101

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		sin obturación
G1/8	9086 25 10	0,019
G1/4	9086 25 13	0,023
G3/8	9086 25 17	0,024
G1/2	9086 25 21	0,039

9085 acoplador con espiga acanalada

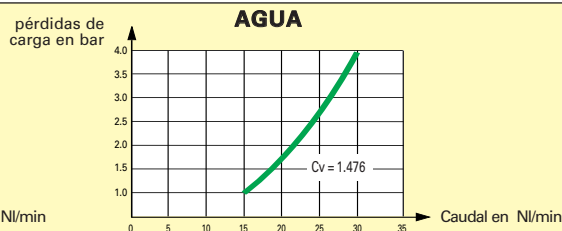
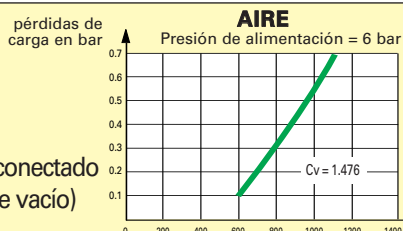


ØD		sin obturación
6	9085 25 06	0,015
9	9085 25 09	0,017
13	9085 25 13	0,022

Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio
maxi 35 bar

Mantenimiento del vacío
en posición desconectado y conectado
vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)



enchufes rápidos metálicos

caudal : 3500 NI/min

paso : 10 mm

Equipados con una válvula **Ultra-Flo**, los enchufes rápidos de la serie 27 se caracterizan por un **elevado caudal**, con una pequeña pérdida de carga. Su construcción **robusta** les permite adaptarse fácilmente a instalaciones como :

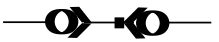
- **alimentación de grandes útiles**

neumáticos;

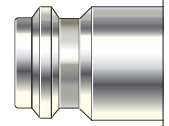
- **entradas de líneas de presión;**

- **utillajes para prensas.**

Gracias a un acoplador de seguridad, se evita el riesgo de un "latigazo", con lo cual reforzamos la seguridad del usuario en el momento de la desconexión.



CEJN 410
Rectus 27



9201 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		
G3/8	9201 27 17	0,137
G1/2	9201 27 21	0,141
G3/4	9201 27 27	0,180

doble obturación

9214 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G3/8	9214 27 17	0,151
G1/2	9214 27 21	0,147
G3/4	9214 27 27	0,200

doble obturación

9223 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
8	9223 27 08	0,149
10	9223 27 10	0,151
13	9223 27 13	0,153
19	9223 27 19	0,160

doble obturación

9293 acoplador anti-latigazo con rosca hembra



C		
G1/2	9293 27 21	0,070

9287-9087 acoplador con rosca macho, BSP cil.



C		con obturación	
G3/8	9287 27 17		0,084
G1/2	9287 27 21		0,088
G3/4	9287 27 27		0,127

C		sin obturación	
G3/8	9087 27 17		0,039
G1/2	9087 27 21		0,047
G3/4	9087 27 27		0,071

9286-9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		con obturación	
G3/8	9286 27 17		0,098
G1/2	9286 27 21		0,085
G3/4	9286 27 27		0,148

C		sin obturación	
G3/8	9086 27 17		0,026
G1/2	9086 27 21		0,042
G3/4	9086 27 27		0,088

9285-9085 acoplador con espiga acanalada



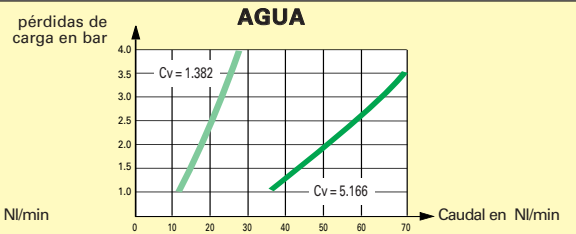
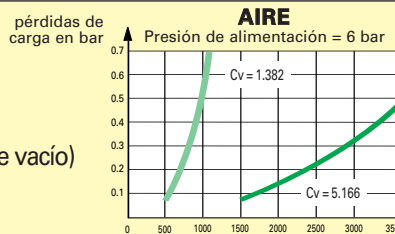
ØD		con obturación	
8	9285 27 08		0,096
10	9285 27 10		0,098
13	9285 27 13		0,100
19	9285 27 19		0,107

ØD		sin obturación	
8	9085 27 08		0,021
10	9085 27 10		0,025
13	9085 27 13		0,028
19	9085 27 19		0,042

Curvas de caudal – pérdidas de carga

Presión de servicio maxi 35 bar
Mantenimiento del vacío en posición desconectado vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)

Doble obturación
 Simple obturación



enchufes rápidos metálicos

caudal : 1400 NI/min

serie 30

paso : 8,5 mm

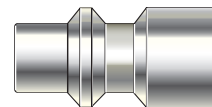
simple obturación

Equipados de un sistema de cierre por **aguja**, los enchufes rápidos de la **serie 30**, son una solución económica muy interesante.

De construcción robusta, son aptos para cualquier tipo de utillaje o instalación que funcione con aire comprimido.



ISO 6150
US.MIL.C 4109
CEJN 430
Rectus 30



9101 cuerpo con rosca macho, BSP cil.



C		
G1/4	9101 30 13	0,095
G3/8	9101 30 17	0,097
G1/2	9101 30 21	0,110

simple obturación

9087 acoplador con rosca macho, BSP cil.



C		simple obturación	
G1/4	9087 30 13		0,025
G3/8	9087 30 17		0,027
G1/2	9087 30 21		0,052

9114 cuerpo con rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	9114 30 13	0,112
G3/8	9114 30 17	0,107
G1/2	9114 30 21	0,114

simple obturación

9086 acoplador con rosca hembra, BSP cil.



C		simple obturación	
G1/4	9086 30 13		0,028
G3/8	9086 30 17		0,028
G1/2	9086 30 21		0,041

9123 cuerpo con espiga acanalada



ØD		
8	9123 30 08	0,095
10	9123 30 10	0,098
13	9123 30 13	0,110

simple obturación

9085 acoplador con espiga acanalada



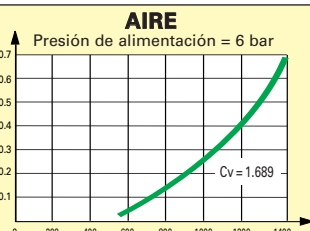
ØD		simple obturación	
8	9085 30 08		0,018
10	9085 30 10		0,019
13	9085 30 13		0,022

Curvas de caudal – pérdidas de carga

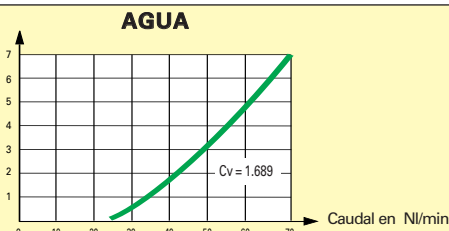
Presión de servicio
maxi 35 bar

Mantenimiento del vacío
en posición desconectado y conectado
vacío de 650 m m Hg (87% de vacío)

pérdidas de
carga en bar



pérdidas de
carga en bar



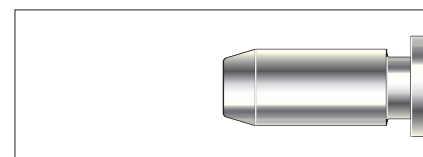
paso : 2 mm

paso : 3 mm

Compactos y ligeros, los enchufes rápidos serie "mini" paso 2 mm y 3 mm se adaptan a todas las instalaciones que

funcionen con aire comprimido. Seis colores permiten identificar los circuitos.

simple obturación



Completar la referencia con el sufijo correspondiente al color deseado.

01 = NEGRO ; 02 = VERDE ; 03 = ROJO ; 04 = AZUL ; 05 = AMARILLO

paso : 2 mm

0171 cuerpo rosca macho, BSP cónica y métrica cil.



C		
R1/8	0171 02 10	0,011
M7x1	*0171 02 55	0,008

simple obturación

*Negro, solamente

paso : 3 mm

0171 cuerpo rosca macho, BSP cónica



C		
R1/8	0171 03 10	0,020

simple obturación

0183 acoplador con obturación, rosca macho BSP cónica



C		avec obturation	
R1/8	0183 02 10		0,007

0184 acoplador sin obturación, rosca macho BSP cónica



C		sans obturation	
R1/8	0184 02 10		0,006

0181 acoplador con espiga acanalada para tubo flexible



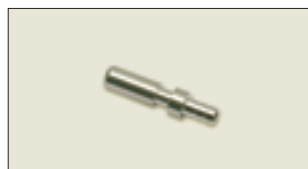
ØD		
3	0181 03 04	0,002

0180 acoplador con espiga acanalada para tubo flexible



ØD		
4	0180 04 00	0,007
5	0180 05 00	0,008

0181 acoplador con espiga acanalada para tubo de nylon



ØD		
4	0181 04 06	0,005

3150 acoplador con conexión instantánea LF 3000



ØD		
4	3150 00 61	0,010

Presión maxi de servicio para enchufes de la serie "mini" : 20 bar

Los enchufes ref. 0171 llevan una válvula auto-estanca que asegura el cierre automático del paso del fluido, en el momento que se desconecta el acoplador.

enchufes rápidos metálicos

serie "standard"

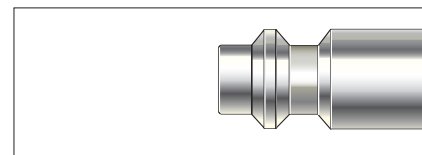
caudal : 480 NI/min

paso : 5 mm

Los enchufes rápidos de la serie "standard" ofrecen al usuario una solución una solución óptima con una buena relación caudal/dimensionado.

De construcción robusta, son aptos para cualquier tipo de utillaje o instalación que funcione con aire comprimido o agua.

simple obturación



0172 cuerpo rosca hembra, BSP cil.



C		
G1/4	0172 05 13	0,087

simple obturación

0187 acoplador rosca macho, BSP cilíndrica



C		
G1/8	0187 05 10	0,018
G1/4	0187 05 13	0,026

0186 acoplador rosca hembra, BSP cilíndrica y métrica



C		
G1/4	0186 05 13	0,027

0185 acoplador con espiga acanalada para tubo flexible



ØD		
4	0185 04 00	0,019
7	0185 07 00	0,017
10	0185 10 00	0,013

0189 acoplador doble conexión



0189 05 00	0,025

Podrán encontrar las dimensiones de estos enchufes rápidos Legris en www.legris.com.

Presión máxi de servicio
para enchufes de la serie "standard" :
20 bar

Los enchufes ref. 0172 llevan una válvula auto-estanca que asegura el cierre automático del paso del fluido, en el momento que se desconecta el acoplador.

enchufes rápidos metálicos

caudal : 2200 NI/min

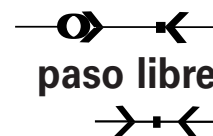
paso : 12 mm

Los enchufes rápidos de la serie "medios" se adaptan a cualquier exigencia para agua y aire comprimido. La gran variedad de acoplado-

res que se ofrecen permiten resolver la inmensa mayoría de problemas de instalación que puedan presentarse.

serie "medios"

simple obturación



paso libre



0172 cuerpo rosca hembra, BSP cilíndrica



C		Δ kg Δ
G3/8	0172 12 17	0,160
G1/2	0172 12 21	0,145

simple obturación

2294 acoplador, rosca macho BSP cilíndrica.



C	$\overline{\text{DN}}$		Δ kg Δ
G3/8	12	2294 12 17	0,032
G1/2	12	2294 12 21	0,044
G3/4	12	2294 12 27	0,065
G1"	12	2294 12 34	0,071

2272 cuerpo rosca hembra, BSP cilíndrica



C		Δ kg Δ
G1/2	2272 12 21	0,070
G3/4	2272 12 27	0,078
G1"	2272 12 34	0,086

paso libre

0196 acoplador, rosca hembra BSP cilíndrica



C		Δ kg Δ
G1/4	0196 12 13	0,027
G3/8	0196 12 17	0,034
G1/2	0196 12 21	0,051

2511 cuerpo con espiga acanalada para tubo flexible



$\overline{\text{DN}}$	$\overline{\text{DN}}$		Δ kg Δ
12	9	2511 12 12	0,152
15	12	2511 12 15	0,152
19	16	2511 12 19	0,162

simple obturación

2296 acoplador, rosca hembra BSP cilíndrica



C	$\overline{\text{DN}}$		Δ kg Δ
G1/2	12	2296 12 21	0,029
G3/4	12	2296 12 27	0,060
G1"	12	2296 12 34	0,058

2297 cuerpo con espiga acanalada para tubo flexible



$\overline{\text{DN}}$	$\overline{\text{DN}}$		Δ kg Δ
12	9	2297 12 12	0,077
15	12	2297 12 15	0,079
19	16	2297 12 19	0,094

paso libre

0195 acoplador con espiga acanalada para tubo flexible



$\overline{\text{DN}}$		Δ kg Δ
7	0195 07 00	0,027
10	0195 10 00	0,026
13	0195 13 00	0,031
16	0195 16 00	0,048

2295 acoplador con espiga acanalada para tubo flexible



$\overline{\text{DN}}$	$\overline{\text{DN}}$		Δ kg Δ
12	9	2295 12 12	0,026
15	12	2295 12 15	0,032
19	12	2295 12 19	0,053

Presión maxi de servicio para enchufes de la serie "standard" : 20 bar

Los enchufes ref. 0172 llevan una válvula auto-estanca que asegura el cierre automático del paso del fluido, en el momento que se desconecta el acoplador.

La serie "medios" de los enchufes rápidos se completa con una gama de accesorios que funcionan con agua o aire comprimido. Se adaptan a los

campos de utilización siguientes :

- limpieza
- enjuague
- relleno.

2293 Y de derivación, sin válvula de cierre



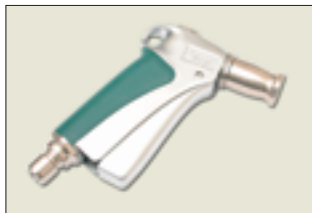
12	2293 12 00	0,140

2203 tapón



12	2203 12 00	0,425

2299 pistola para riego



10	2299 12 01	0,466

Esta pistola permite regular independientemente : ● la fuerza del chorro (caudal) gracias a su empuñadura regulable
● la forma del chorro (hasta una fina neblina) gracias al adaptador de boquilla

2299 lanza sensitiva



10	2299 12 20	0,154

La longitud indicada es con la parte móvil cerrada.

2270 válvula con enchufe, rosca BSP cil.



C		
G1/2	2270 21 00	0,286

2292 adaptador



12	2292 12 00	0,065

Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos acopladores (accesorios de riego, entre otros)

2398 adaptador con rosca macho



12	2398 12 01	

Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos acopladores (accesorios de riego, entre otros)

Este catálogo ofrece igualmente una gama de **accesorios de latón** compatibles con los enchufes. Ver capítulo "**accesorios y tapones**".

Estos enchufes soportan una presión máxima de 20 bar como los enchufes paso 12 mm.

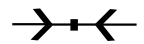
enchufes rápidos metálicos

débit : 8500 NI/min

paso : 19 mm

serie "maxi"

paso libre



De construcción robusta, los enchufes rápidos de la serie "maxi" son aptos para cualquier tipo de utillaje o instalación

que funcione con aire comprimido o agua.



2272 cuerpo rosca hembra BSP cilíndrica



C		
G1"	2272 18 34	0,180

Se puede montar directamente con cualquier rosca macho de 1".

2294 acoplador, rosca BSP cilíndrica



C			
G3/4	19	2294 18 27	0,070
G1"	19	2294 18 34	0,102

2297 cuerpo con espiga acanalada para tubo flexible



ØD			
18 - 20	17,5	2297 18 20	0,164

Se puede montar directamente con cualquier tubo flexible de Ø interior entre 18 y 20 mm

2295 acoplador con espiga acanalada para tubo flexible



ØD			
18 - 20	17,5	2295 18 20	0,069

2299 lanza "multichorros"



18	2299 18 00	0,334

Podrán encontrar las dimensiones de estos enchufes rápidos Legris en www.legris.com.

Presión maxi de servicio
para enchufes de la serie "maxi" :
20 bar

accesorios para enchufes rápidos

racores giratorios y racores articulados

Estos racores permiten acompañar los movimientos del usuario y evitar cualquier distorsión del tubo para **facilitar la manipulación** de los utillajes neumáticos. Su tecnología garantiza la estanqueidad frente al polvo o impurezas. Gracias al perfil del acomplador ISO B,

son intercambiables con los enchufes **C 9000** y series **23, 24 y 30**.

En función de la aplicación, Legris ofrece 2 tipos de racores.

· **racores giratorios** : codos de 45° y equipados con bolas, estos modelos permiten una rotación **total** (360°) y sin

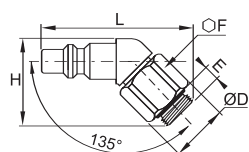
esfuerzo por parte del utilizador.

· **racores articulados** : equipados de una rótula montada sobre un asiento plástico lubricado, estos modelos permiten un ángulo de rotación de 70°

9071 racor giratorio con acoplador ISO B, rosca macho BSP cilíndrica

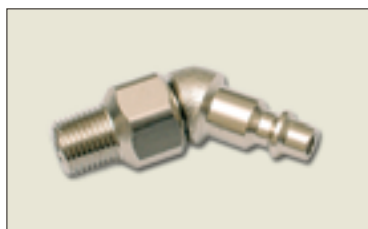


acero niquelado químico
juntas de estanqueidad nitrilo

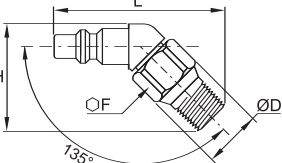


C	DN		ØD	E	F	H	L	kg
G1/4	6	9071U06 13	20,5	5,5	19	30	52	0,070
G1/4	8	9071U08 13	20,5	5,5	19	31	54	0,080

9070 racor giratorio con acoplador ISO B, rosca macho BSP cónica



acero niquelado químico
juntas de estanqueidad nitrilo

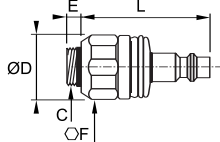


C	DN		ØD	F	H	L	kg
R1/4	6	9070U06 13	20,5	19	34	56	0,050
R1/4	8	9070U08 13	20,5	19	35	58	0,100

0692 racor articulado con acoplador ISO 6150B, rosca macho BSP cilíndrica



acero niquelado químico
junta de estanqueidad en nitrilo fuelle en NBR

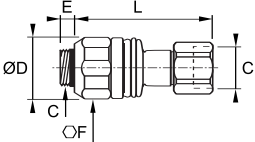


C	DN		ØD	E	F	L	kg
G1/4	5,5	0692 09 13	25,5	5,5	24	53	0,067

0691 racor articulado macho-hembra, BSP cilíndrica



acero niquelado químico
junta de estanqueidad en nitrilo fuelle en NBR



C	DN		ØD	E	F	L	kg
G1/4	5,5	0691 13 13	25,5	5,5	24	56	0,089

racores articulados

Presión de utilización: 10 bar

Temperatura de utilización: - 5°C a + 60°C

racores giratorios

Presión de utilización máxi: 15 bar

Temperatura de utilización: - 5°C à + 60°C

accesorios para enchufes rápidos metálicos

multi-tés de alimentación orientables

Las multi-tés de alimentación orientables **Legris** están pensadas para la conexión simultánea de varias herramientas desde una única fuente de aire comprimido. Las salidas orientables en **360°** facilitan todos los movimientos del usuario y las

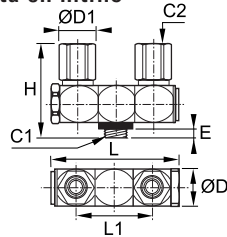
conexiones rotativas **evitan cualquier torsión del tubo**. Son utilizables con los enchufes metálicos Legris series 14, 18, 21, 22, 23, 24, 25, y 26.

Las multi-tés de alimentación orientables **Legris** existen en 2 modelos : para conectar en el puesto de trabajo o con fijación mural.

0680 multi-té con 2 salidas hembra, rosca macho BSP cilíndrica

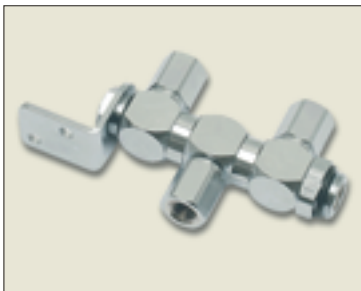


latón cromado
junta en nitrilo

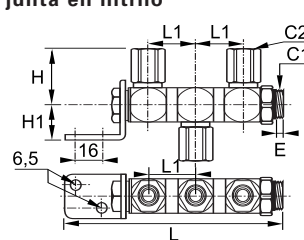


C1	C2		ØD	ØD1	E	H	L	L1	kg
G1/4	G1/4	0680 13 13	23	21	5,5	55,5	75	44	0,302

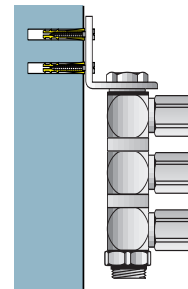
0681 multi-té con 3 salidas hembra, rosca macho BSP cilíndrica



latón cromado
junta en nitrilo



C1	C2		E	H	H1	L	L1	kg
G1/2	G1/4	0681 13 21	7,5	36	24	138,5	30	0,430



modelo con fijación mural

Presión maxi de utilización
20 bar

Temperatura de utilización : - 5° a + 60° C

enchufes enchufes rápidos metálicos específicos

Con el fin de responder a las exigencias de sus usuarios, **Legris** propone **variantes** de los modelos presentados en las páginas anteriores. Las posibilidades que ofrecemos para las series 18, 20, 21, 23, 24, 25, 27 y 30 se detallan en las siguientes tablas. Si de cualquier forma, el modelo que buscan no figura en ellas, no duden en consultarnos..

TIPO DE PASO	CUERPO	ACOPLADOR
PASO LIBRE	●	●
SIMPLE OBTURACIÓN	●	●
DOBLE OBTURACIÓN	●	●
SEGURIDAD	●	●
"SIN GOTA"	●	●
ANTI-LATIGAZO		●

TIPO DE JUNTA SEGÚN FLUIDO VEHICULADO

NBR

FKM

ETILENO-PROPILENO

FFKM

CALIDAD DE LOS MATERIALES

LATÓN

ACERO

ACERO INOXIDABLE 303 y 316L series 20, 21, 25 y 27

ACABADOS

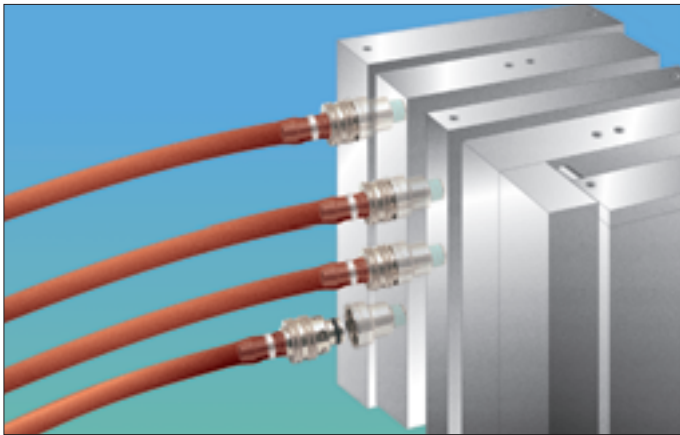
NIQUELADO

NIQUELADO QUÍMICO

CROMADO

enchufes rápidos metálicos

principio de los enchufes rápidos automáticos para moldes de inyección de plástico

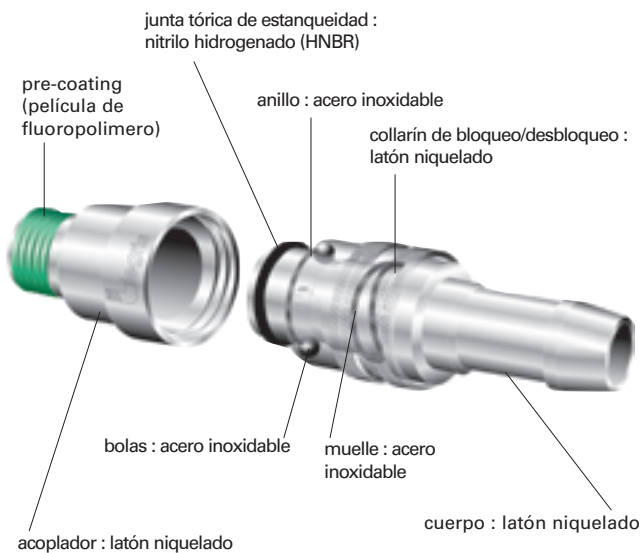


La serie 75 de los enchufes rápidos automáticos **Legris** está destinada a la industria del plástico y más concretamente a los fabricantes o usuarios de moldes **para inyección de plástico**. Esta gama ha sido desarrollada con el deseo de ofrecer un conexionado que se adapte perfectamente a los circuitos de regulación de temperatura de los moldes.

La serie 75 ofrece numerosas ventajas :

- gran facilidad de manipulación para la conexión/desconexión :
 - conexión "con una sola mano" con una simple presión del cuerpo en el acoplador.
 - ergonomía del collarín de bloqueo/desbloqueo : 2 anillos moleteados facilitan de forma fácil el agarre con la mano en el momento de tirar el collarín hacia atrás para hacer la desconexión.
- máximas prestaciones técnicas :
 - estanqueidad automática del cuerpo gracias a la junta tórica y del acoplador gracias al pre-coating (película de teflón)
 - óptimo caudal a pesar de sus pequeñas dimensiones
 - fiabilidad de la conexión = seguridad

características técnicas



fluidos compatibles	agua fría, agua refrigerada, agua caliente, aceite
presión de trabajo	10 bar
temperatura de utilización	-15° a + 90°C para temperaturas de utilización superiores a + 90°C, sírvanse consultarnos
calidad de los materiales	cuerpo y acoplador : latón niquelado junta de estanqueidad : nitrilo hidrogenado (HNBR)
otros campos de aplicación	moldes de baja presión de zamac, aleaciones de aluminio y latón

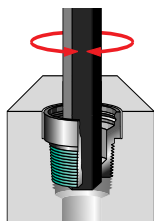
Podrán encontrar las dimensiones de estos enchufes rápidos Legris en www.legris.com.

enchufes rápidos automáticos para moldes de inyección de plástico serie 75

paso libre

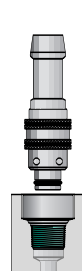
implantación del acoplador

Para equipar los moldes hay dos tipos de implantación posibles. Los acopladores hembra se montan en el alojamiento con la ayuda de una llave hexagonal tipo allen.



montaje en el acoplador empotrado

Este tipo de implantación está concebida para los moldes nuevos



montaje standard

Este tipo de implantación es la más corriente en los moldes existentes, sin alojamiento específico.

9020T cuerpo recto con espiga acanalada



ØD	DN		kg
8	8	9020T08 08	0,051
10	8	9020T08 10	0,054
12	8	9020T08 12	0,063
13	12	9020T12 13	0,164
16	12	9020T12 16	0,172

9040T cuerpo recto, rosca BSP cilíndrica



C	DN		kg
G1/4	8	9040T08 13	0,061
G1/2	12	9040T12 21	0,208

9021T cuerpo codo a 90°, con espiga acanalada



ØD	DN		kg
10	8	9021T08 10	0,095
12	8	9021T08 12	0,109

9041T cuerpo codo a 90°, rosca BSP cilíndrica



C	DN		kg
G1/4	8	9041T08 13	0,082
G3/8	12	9041T12 17	0,280

9042T cuerpo codo a 45°, rosca BSP cilíndrica



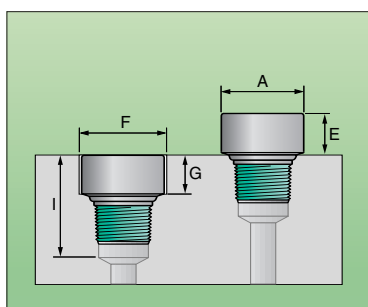
C	DN		kg
G1/4	8	9042T08 13	0,073
G3/8	12	9042T12 17	0,254

9075T toma hembra BSP cónica



C	DN		kg
R1/8	8	9075T08 10	0,029
R1/4	8	9075T08 13	0,035
R3/8	8	9075T08 17	0,044
R3/8	12	9075T12 17	0,073
R1/2	12	9075T12 21	0,075

dimensiones de los alojamientos a respetar, según tipo de montaje



	A	E	F	G	I
9075T08 10	21	22	22	24	33
9075T08 13	21	22	22	24	34
9075T08 17	21	11	22	13	25
9075T12 17	32	28	33	30	42
9075T12 21	32	28	33	30	45