



ELIJA LO MEJOR

Enchufes rápidos
de acero inoxidable AISI 316L



Una gama completa para aplicaciones exigentes

Legris, siempre al tanto de las necesidades de sus clientes, ha ampliado su gama de enchufes.

¿Para qué sirven los enchufes?

Los enchufes permiten realizar un gran número de conexiones y desconexiones en un tiempo mínimo, sin necesidad de instrumentos ni herramientas. Facilitan el **mantenimiento** de los circuitos o la **sustitución de un elemento**, evitando la parada total de la máquina o del proceso de fabricación. Los enchufes Legris están disponibles con obturación simple o doble.

Esta última versión permite reducir el riesgo de fugas de fluidos peligrosos o tóxicos.

Materiales que los integran

El cuerpo, el anillo, las bolas y los acopladores de los enchufes rápidos Legris son de **acero inoxidable AISI 316L**. Los muelles son de **acero inoxidable AISI 316Ti**.

Las **juntas** de serie son de **FKM**. Estas juntas ofrecen una alta resistencia a los ácidos, el agua, el aceite y un gran número de fluidos.



Alimentación



Química



Medicina



Farmacia



Maquinaria industrial



Construcción

Campos de aplicación

Por su naturaleza, el acero inoxidable AISI 316L es compatible con un gran número de fluidos. Los campos de aplicación son muy numerosos:


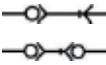



- industria agroalimentaria: por ejemplo, para el transporte de CO₂, agua, gas o ácidos orgánicos
- industria química: para el transporte de disolventes o de fluidos agresivos
- sector médico y farmacéutico: para los sistemas de filtrado o dispositivos de análisis
- maquinaria industrial: en los sistemas de refrigeración de los moldes de inyección o de las prensas
- construcción: para el transporte de aire comprimido, aceites o agua.



De forma opcional, Legris ofrece también enchufes de acero inoxidable **con juntas de FKM aprobadas por la FDA** o con **juntas de EPDM**. Para solicitarlos, basta con añadir el número 21 al final de la referencia del pedido si desea un enchufe con juntas de FKM, aptas para alimentos (FDA), o el número 30 si prefiere un enchufe con juntas de EPDM.

La gama Legris

Los enchufes de acero inoxidable AISI 316L de Legris están adaptados a los entornos y a los fluidos agresivos. Las series X20 y X21 se distinguen por su carácter compacto. Las series X25 y X27 tienen un diámetro de paso importante, perfectamente adaptado a las aplicaciones que requieren un caudal elevado.

Perfil	Serie	Ø de paso	Caudal (obturación simple/obturación doble) en NI/min	Fluidos	Presión de servicio* en bar	Temperaturas de utilización en °C	Obturación
	X20	2,7	165 / 130	aire comprimido y todos los fluidos compatibles con los materiales que los componen	35	de - 15 a + 200	
	X21	5	560 / 310				
	X25	7,4	1800 / 710				
	X27	10	3500 / 900				

*El coeficiente de seguridad es de 4 : 1.

El acero inoxidable es una aleación de hierro y carbono, con una cantidad de cromo nunca inferior al 12%. Posee un gran número de ventajas:

- excelente resistencia a la corrosión
- muy buena resistencia a la temperatura
- compatibilidad con un gran número de fluidos (por ej.: aire, agua, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido acético, ácido orgánico, etc.)
- muy buena resistencia mecánica
- excelente relación duración /precio.

Entre las diferentes calidades de acero inoxidable, el AISI 316L es uno de los mejores. Está especialmente recomendado para todas aquellas aplicaciones que requieran una buena resistencia a la corrosión o a las temperaturas extremas. En comparación con el acero inoxidable AISI 303, el acero inoxidable AISI 316L ofrece una mejor resistencia a la corrosión y a los fluidos industriales.

Otros productos de la gama

Para completar su instalación, Legris pone a su disposición los **tubos de FEP** o de **polietileno**, así como **tubos de PVC trenzado**.

Para otras aplicaciones, Legris le ofrece los enchufes de **seguridad** y los enchufes de **latón niquelado**.



Serie X20

Ø de paso :
2,7 mm

Caudal obturación simple:
165 NI/min

Caudal obturación doble:
130 NI/min

Características:

- cuerpos y acopladores de acero inoxidable AISI 316L
- juntas de FKM
- presión de servicio: 35 bar
- temperaturas de utilización:
- 15°C a + 200°C
- resistencia al vacío: 86% vacío

Ventajas:

- compacidad
- robustez
- débil pérdida de carga



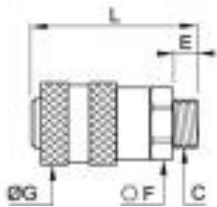
Obturación simple



Obturación doble

9201

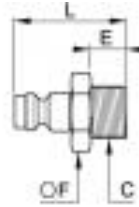
Cuerpo macho BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
M5	9201X20 19	5	9	10	26
G1/8	9201X20 10	7	11	10	28

9287-9087

Acoplador macho BSP cilíndrica

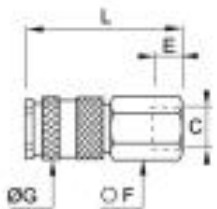
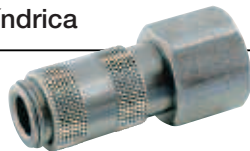


C	con obturación	E	F	L
M5	9287X20 19	5	9	28
G1/8	9287X20 10	7	11	30

C	sin obturación	E	F	L
M5	9087X20 19	5	7	18
G1/8	9087X20 10	7	11	20

9214

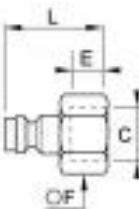
Cuerpo hembra BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
M5	9214X20 19	5	9	10	26
G1/8	9214X20 10	7	12	10	28

9286-9086

Acoplador hembra BSP cilíndrica

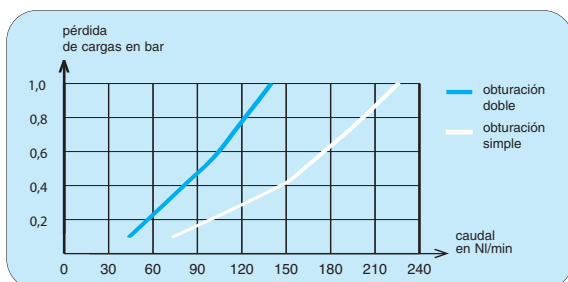


C	con obturación	E	F	L
M5	9286X20 19	5	9	26
G1/8	9286X20 10	7	12	30

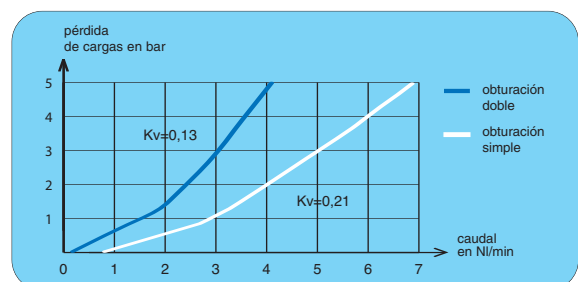
C	sin obturación	E	F	L
M5	9086X20 19	5	7	17
G1/8	9086X20 10	7	12	19

Curvas de caudal - Pérdidas de carga

Aire



Agua



Serie X21

Ø de paso:
5 mm

Caudal obturación simple:
560 NI/min

Caudal obturación doble:
310 NI/min

Características:

- cuerpos y acopladores de acero inoxidable AISI 316L
- juntas de FKM
- presión de servicio: 35 bar
- temperaturas de utilización: - 15°C a + 200°C
- resistencia al vacío: 86% vacío

Ventajas:

- ligereza
- robustesse
- poco espacio



Obturación simple

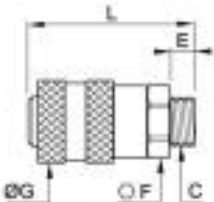


Obturación doble



9201

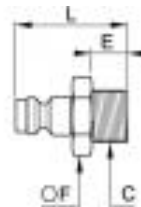
Cuerpo macho BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
G1/8	9201X21 10	7	14	16	36
G1/4	9201X21 13	9	17	16	38

9287-9087

Acoplador macho BSP cilíndrica

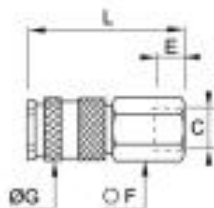
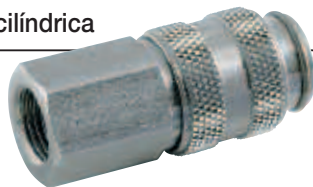


C	con obturación	E	F	L
G1/8	9287X21 10	7	14	40
G1/4	9287X21 13	9	17	42

C	sin obturación	E	F	L
G1/8	9087X21 10	7	14	25
G1/4	9087X21 13	9	17	28

9214

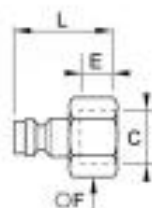
Cuerpo hembra BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
G1/8	9214X21 10	9	14	16	36
G1/4	9214X21 13	9	17	16	38

9286-9086

Acoplador hembra BSP cilíndrica

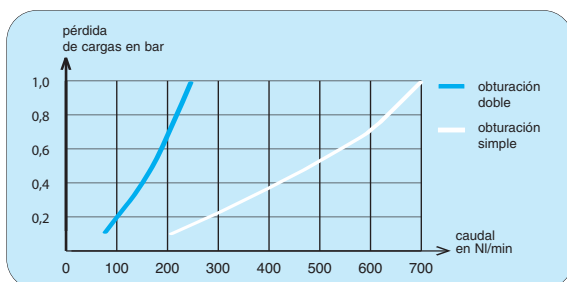


C	con obturación	E	F	L
G1/8	9286X21 10	7	14	40
G1/4	9286X21 13	9	17	42

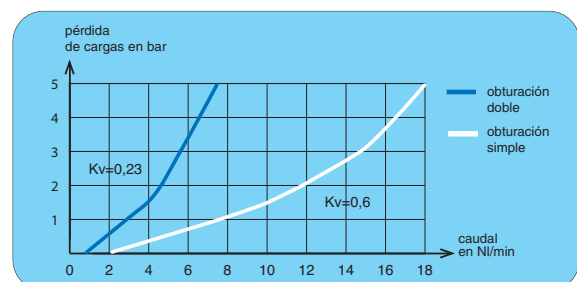
C	sin obturación	E	F	L
G1/8	9086X21 10	8	14	25
G1/4	9086X21 13	9	17	25

Curvas de caudal - Pérdidas de carga

Aire



Agua



Serie X25

Ø de paso:
7,4 mm

Caudal obturación simple:
1800 NI/min

Caudal obturación doble:
710 NI/min

Características:

- cuerpos y acopladores de acero inoxidable AISI 316L
- juntas de FKM
- presión de servicio: 35 bar
- temperaturas de utilización: - 15°C a + 200°C

Ventajas:

- caudal elevado
- robustez



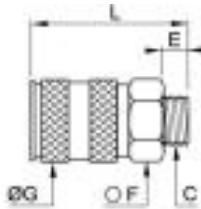
Obturación simple



Obturación doble

9201

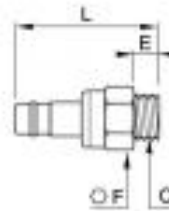
Cuerpo macho BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
G1/4	9201X25 13	10,5	19	23	59
G3/8	9201X25 17	9	19	23	57,5
G1/2	9201X25 21	12	24	23	60,5

9287-9087

Acoplador macho BSP cilíndrica

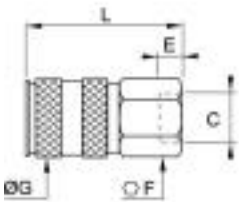


C	con obturación	E	F	L
G1/4	9287X25 13	9	19	56
G3/8	9287X25 17	9	19	56
G1/2	9287X25 21	12	24	59

C	sin obturación	E	F	L
G1/4	9087X25 13	9	17	33,5
G3/8	9087X25 17	9	19	33
G1/2	9087X25 21	12	24	38

9214

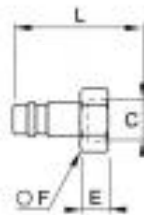
Cuerpo hembra BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
G1/4	9214X25 13	10	19	23	56
G3/8	9214X25 17	9	19	23	55
G1/2	9214X25 21	12	24	23	58

9286-9086

Acoplador hembra BSP cilíndrica

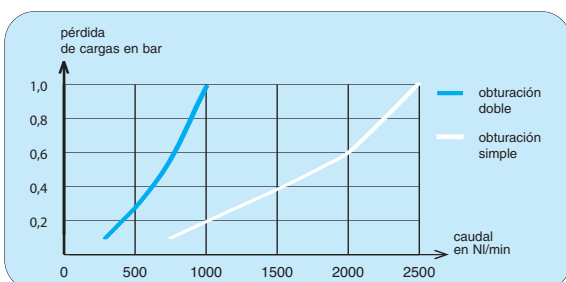


C	con obturación	E	F	L
G1/4	9286X25 13	10	19	54
G3/8	9286X25 17	9	19	54
G1/2	9286X25 21	12	24	56

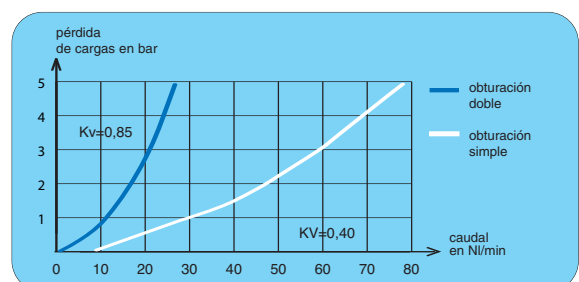
C	sin obturación	E	F	L
G1/4	9086X25 13	12	17	38,5
G3/8	9086X25 17	12	19	39,5
G1/2	9086X25 21	14	24	44

Curvas de caudal - Pérdidas de carga

Aire



Agua



Serie X27

Ø de paso:

10 mm

Caudal obturación simple:

3500 NI/min

Caudal obturación doble:

900 NI/min

Características:

- cuerpos y acopladores de acero inoxidable AISI 316L
- juntas de FKM
- presión de servicio: 35 bar
- temperaturas de utilización: - 15°C a + 200°C

Ventajas:

- caudal muy elevado
- débil pérdida de carga
- robustez



Obturación simple

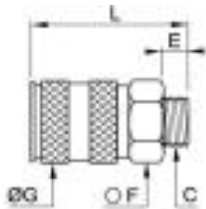


Obturación doble



9201

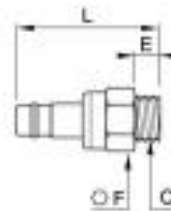
Cuerpo macho BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
G3/8	9201X27 17	9	24	27	56,5
G1/2	9201X27 21	12	24	27	58,5
G3/4	9201X27 27	16	32	27	59,5

9287-9087

Acoplador macho BSP cilíndrica

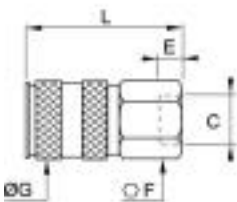


C	con obturación	E	F	L
G3/8	9287X27 17	9	24	55,5
G1/2	9287X27 21	12	24	57,5
G3/4	9287X27 27	16	32	58,5

C	sin obturación	E	F	L
G3/8	9087X27 17	9	19	36,5
G1/2	9087X27 21	12	24	40
G3/4	9087X27 27	16	32	45

9214

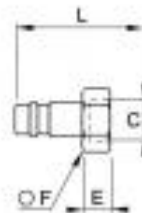
Cuerpo hembra BSP cilíndrica



C	con obturación	E	F	G	L
G3/8	9214X27 17	11	24	27	56
G1/2	9214X27 21	12	24	27	56
G3/4	9214X27 27	16	32	27	60

9286-9086

Acoplador hembra BSP cilíndrica

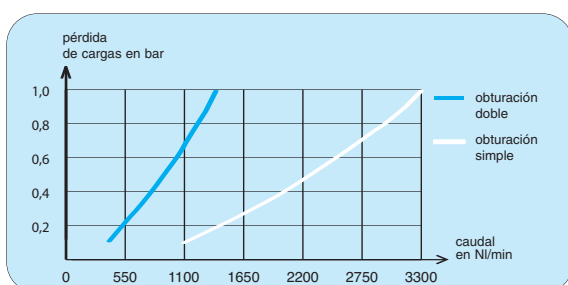


C	con obturación	E	F	L
G3/8	9286X27 17	9	24	54,5
G1/2	9286X27 21	12	24	54,5
G3/4	9286X27 27	16	24	58,5

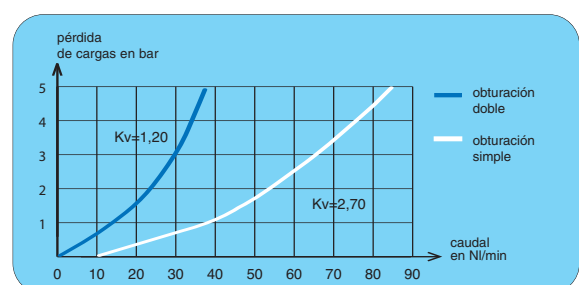
C	sin obturación	E	F	L
G3/8	9086X27 17	9	19	33
G1/2	9086X27 21	12	24	37
G3/4	9086X27 27	16	32	42

Curvas de caudal - Pérdidas de carga

Aire



Agua



legris

connectic



Legris le ofrece una **amplia gama** de productos de **acero inoxidable** para fluidos y ambientes agresivos: racores instantáneos LF 3800, racores con funciones, racores universales, elementos auxiliares de conexión, tapones y válvulas industriales.

Podrá encontrar todas estas gamas en nuestro **catálogo general** y en nuestro sitio web

www.legris.com