



SCEGLIETE L'ECCELLENZA

Giunti automatici  
in acciaio inossidabile AISI 316L



# Una gamma completa per delle applicazioni esigenti

Legris è più vicina alle vostre necessità ampliando la propria gamma di giunti automatici.

## A che cosa serve un giunto automatico ?

Un giunto automatico permette di realizzare un grande numero di connessioni e di deconnessioni in un tempo minimo, e tutto questo senza l'ausilio di strumenti o utensili. Facilita la **manutenzione** di un circuito o la **sostituzione di un elemento** evitando l'arresto totale della macchina o del processo di fabbricazione. I giunti Legris sono disponibili nella versione a semplice e/o doppia intercettazione.

Quest'ultima versione permette di ridurre il rischio di fuga dei fluidi pericolosi o tossici.

## I materiali che li compongono

I giunti automatici Legris sono costruiti interamente in **acciaio inossidabile AISI 316L** (corpo, corsoio, sfere ed innesti). Le molle sono in **acciaio inossidabile AISI 316Ti**.

Le versioni standard sono corredate di guarnizioni in **FKM**. Queste ultime offrono una resistenza molto alta agli acidi, all'acqua, all'olio ed a numerosi fluidi utilizzati nei settori.



**Alimentare ed Agroalimentare**



**Chimico e Petrolchimico**



**Medicale**



**Farmaceutico**



**Macchinari industriali**



**Trattamento dell'acqua**

## I campi di applicazione

Di natura, l'acciaio inossidabile AISI 316L è compatibile con un gran numero di fluidi. I campi d'applicazione e di utilizzazione sono molto numerosi:

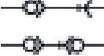
- l'alimentare: per il trasporto di CO<sub>2</sub>, d'acqua, di gas o di acidi organici per applicazioni in ambienti aggressivi (sale, lavaggi), per distributori di bevande e macchine per il caffè
- la chimica: per il trasporto di solventi, di fluidi aggressivi e detergenti, per il trasporto di idrocarburi e suoi derivati
- il medicale ed il farmaceutico: per i sistemi di filtrazione, per le unità d'analisi, per i riuniti dei dentisti e per il processo farmaceutico in generale
- i macchinari industriali: nei sistemi di raffreddamento degli stampi, nelle macchine da stampa, nel settore degli inchiostri e dei solventi industriali
- il trattamento dell'acqua: osmosi inversa e depurazione dell'acqua potabile, bevande per l'acqua, trattamento acqua demineralizzata, etc.



A richiesta, i giunti in acciaio inossidabile Legris sono disponibili con **guarnizioni FKM conformi FDA** o con **guarnizioni EPDM**. Per questo, è sufficiente aggiungere alla referenza ordinata il suffisso 21 per un giunto con guarnizioni FKM di qualità alimentare (FDA) o il suffisso 30 per un giunto con guarnizioni EPDM.

## La gamma Legris

I giunti in acciaio inossidabile AISI 316L Legris sono idonei ad ambienti e fluidi aggressivi. Le serie X20 e X21 si distinguono per la loro compattezza. Le serie X25 e X27 hanno un diametro di passaggio importante perfettamente adatto alle applicazioni che necessitano una portata elevata.

Profilo	Serie	Ø del passaggio	Passaggio fluido (semplice intercettazione/doppia intercettazione) in NI/min	Fluidi	Pressione di servizio in bar*	Temperature d'utilizzo in °C	Intercettazione
	<b>X20</b>	2,7	165 / 130	aria compressa e tutti i fluidi compatibili con i materiali che la costituiscono	35	da -15 à +200	
	<b>X21</b>	5	560 / 310				
	<b>X25</b>	7,4	1800 / 710				
	<b>X27</b>	10	3500 / 900				

\*il coefficiente di sicurezza è 4 :1.



L'acciaio inossidabile è una lega di ferro e di carbonio che contiene un minimo di 12% di cromo. I suoi vantaggi sono numerosi:

- eccellente resistenza alla corrosione
- ottima tenuta alla temperatura
- compatibilità con numerosi fluidi (es: aria, acqua, acidi nitrico, solforico, acetico o organico...)
- ottima resistenza meccanica
- eccellente rapporto durata/prezzo

Tra le varie qualità di acciaio inossidabile, l'acciaio inossidabile AISI 316L è uno dei migliori. È particolarmente raccomandato per tutte le applicazioni che richiedono un'ottima tenuta alla corrosione o alle temperature estreme. Rispetto all'acciaio inossidabile AISI 303, l'acciaio inossidabile AISI 316L offre una migliore resistenza alla corrosione ed ai fluidi industriali.

## Gli altri prodotti della gamma

Al fine di completare la vostra installazione, Legris mette a vostra disposizione **tubi in FEP** o in **polietilene** così come **tubi in PVC trecciato**.

Per altre applicazioni, Legris propone giunti di **sicurezza** e giunti in **ottone nichelato**.



# Serie X20

Ø di passaggio:  
2,7 mm  
Passaggio semplice  
intercettazione:  
165 NI/min  
Passaggio doppia  
intercettazione:  
130 NI/min

## Caratteristiche:

- corpo e innesto in acciaio inossidabile AISI 316L
- guarnizione FKM
- pressione di servizio: 35 bar
- temperature d'utilizzo: -15°C à +200°C
- tenuta al vuoto: 86% di vuoto

## Vantaggi:

- compattezza
- robustezza
- minima perdita di carico



Semplice intercettazione

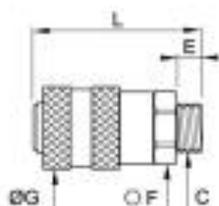


Doppia intercettazione



## 9201

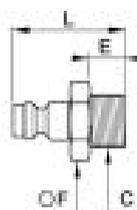
### Corpo Maschio BSP cilindrico



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

## 9287-9087

### Innesto Maschio BSP cilindrico



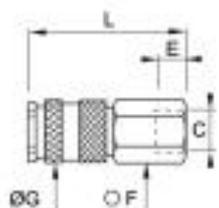
C	con intercettazione	E	F	L
M5	9287X20 19	5	9	28
G1/8	9287X20 10	7	11	30

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

## 9214

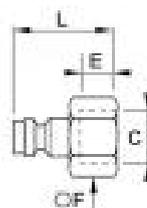
### Corpo Femmina BSP cilindrico



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

## 9286-9086

### Innesto Femmina BSP cilindrico



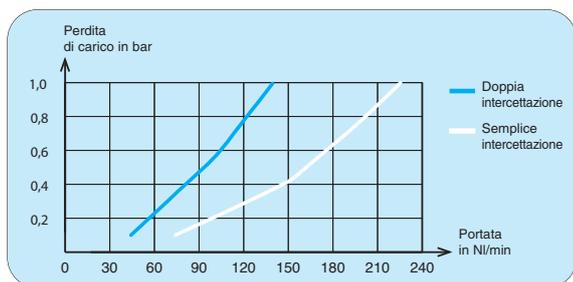
C	con intercettazione	E	F	L
M5	9286X20 19	5	9	26
G1/8	9286X20 10	7	12	30

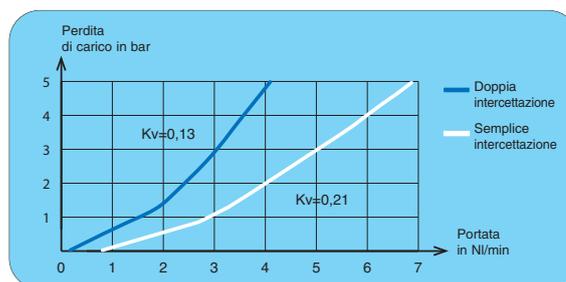
C	senza intercettazione	E	F	L
M5	9086X20 19	5	7	17
G1/8	9086X20 10	7	12	19

## Curve di portata – Perdite di carico

Aria



Acqua



# Serie X21

Ø di passaggio:  
5 mm

Portata semplice  
intercettazione:  
560 NI/min

Portata doppia  
intercettazione:  
310 NI/min

## Caratteristiche:

- corpo e innesti in acciaio inossidabile AISI 316L
- guarnizioni FKM
- pressione di servizio: 35 bar
- temperature d'utilizzo: -15°C à +200°C
- tenuta al vuoto: 86% di vuoto

## Vantaggi:

- leggerezza
- robustezza
- minimo ingombro



Semplice intercettazione

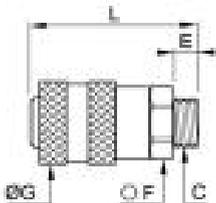


Doppia intercettazione



## 9201

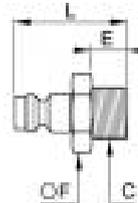
### Corpo Maschio BSP cilindrico



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

## 9287-9087

### Innesto Maschio BSP cilindrico

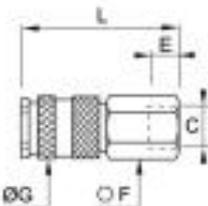


C	con intercettazione	E	F	L
G1/8	9287X21 10	7	14	40
G1/4	9287X21 13	9	17	42

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

## 9214

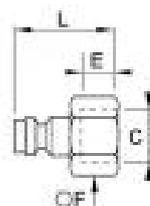
### Corpo Femmina BSP cilindrico



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

## 9286-9086

### Innesto Femmina BSP cilindrico

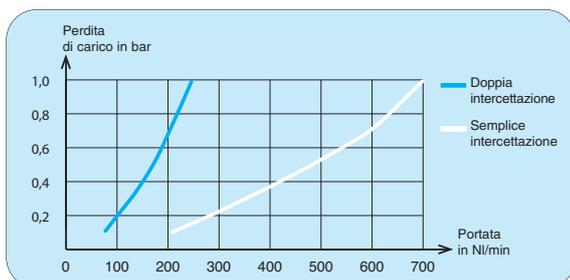


C	con intercettazione	E	F	L
G1/8	9286X21 10	7	14	40
G1/4	9286X21 13	9	17	42

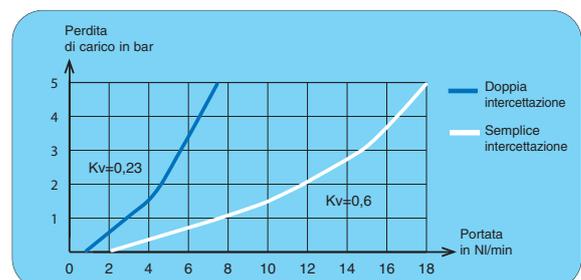
C	senza intercettazione	E	F	L
G1/8	9086X21 10	8	14	25
G1/4	9086X21 13	9	17	25

## Curve di portata – Perdite di carico

### Aria



### Acqua



# Serie X25

Ø di passaggio:  
7,4 mm

Portata semplice  
intercettazione:  
1800 NI/min

Portata doppia  
intercettazione:  
710 NI/min

## Caratteristiche:

- corpo e innesti in acciaio inossidabile AISI 316L
- guarnizioni FKM
- pressione di servizio: 35 bar
- temperature d'utilizzo: -15°C à +200°C

## Vantaggi:

- Portata elevata
- robustezza



Semplice intercettazione

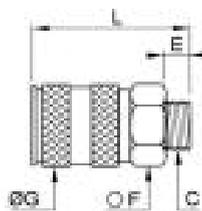


Doppia intercettazione



## 9201

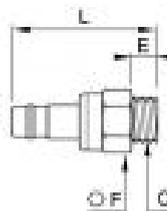
### Corpo Maschio BSP cilindrico



C	con intercettazione	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

### Innesto Maschio BSP cilindrico



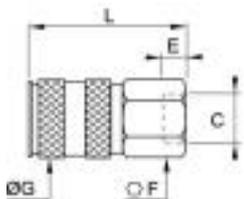
C	con intercettazione	E	F	L
G1/4	9287X25 13	9	19	56
G3/8	9287X25 17	9	19	56
G1/2	9287X25 21	12	24	59

C	senza intercettazione	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

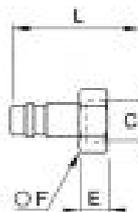
### Corpo Femmina BSP cilindrico



C	con intercettazione	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

### Innesto Femmina BSP cilindrico



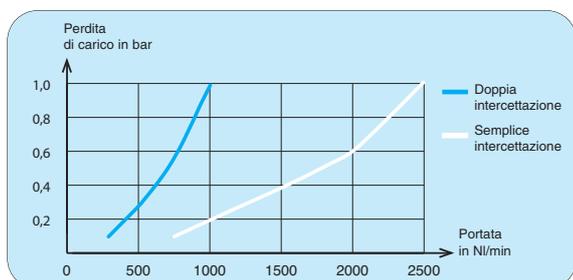
C	con intercettazione	E	F	L
G1/4	9286X25 13	10	19	54
G3/8	9286X25 17	9	19	54
G1/2	9286X25 21	12	24	56

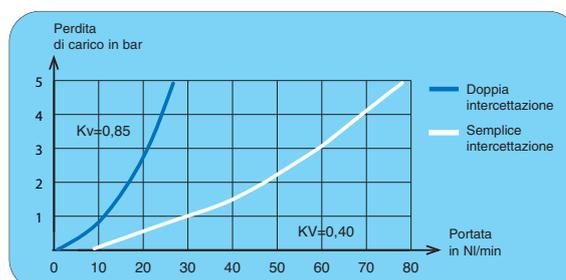
C	senza intercettazione	E	F	L
G1/4	9086X25 13	12	17	38,5
G3/8	9086X25 17	12	19	39,5
G1/2	9086X25 21	14	24	44

## Curve di portata – Perdite di carico

Aria



Acqua



# Serie X27

Ø di passaggio:  
10 mm

Portata semplice  
intercettazione:  
3500 NI/min

Portata doppia  
intercettazione:  
900 NI/min

## Caratteristiche:

- corpo e innesti in acciaio inossidabile AISI 316L
- guarnizioni FKM
- pressione di servizio: 35 bar
- temperature d'utilizzo: -15°C à +200°C

## Vantaggi:

- portata molto elevata
- minima perdita di carico
- robustezza



Semplice intercettazione

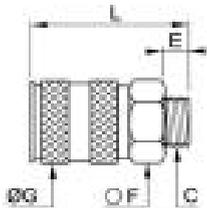


Doppia intercettazione



## 9201

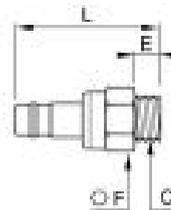
### Corpo Maschio BSP cilindrico



C	con intercettazione	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

### Innesto Maschio BSP cilindrico

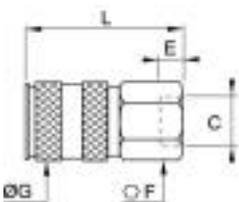


C	con intercettazione	E	F	L
G3/8	9287X27 17	9	24	55,5
G1/2	9287X27 21	12	24	57,5
G3/4	9287X27 27	16	32	58,5

C	senza intercettazione	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

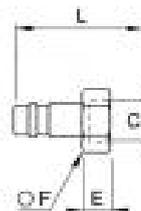
### Corpo Femmina BSP cilindrico



C	con intercettazione	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

### Innesto Femmina BSP cilindrico

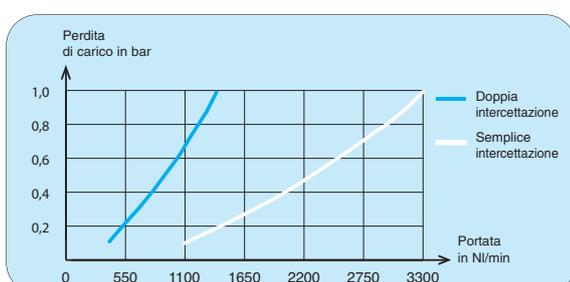


C	con intercettazione	E	F	L
G3/8	9286X27 17	9	24	54,5
G1/2	9286X27 21	12	24	54,5
G3/4	9286X27 27	16	24	58,5

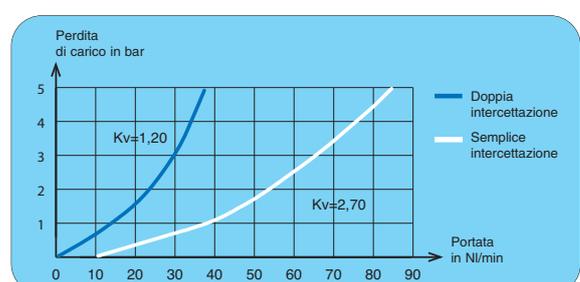
C	senza intercettazione	E	F	L
G3/8	9086X27 17	9	19	33
G1/2	9086X27 21	12	24	37
G3/4	9086X27 27	16	32	42

## Curve di portata – Perdite di carico

Aria



Acqua



# legris

## connectic



Legris propone una **vasta offerta** di prodotti per fluidi ed ambienti aggressivi in **acciaio inossidabile** :  
raccordi istantanei LF 3800, raccordi a funzione,  
raccordi universali, accessori di connessione,  
tappi e rubinetti industriali.

Troverete l'insieme di queste gamme  
nel nostro **catalogo generale** e sul nostro sito

[www.legris.com](http://www.legris.com)

### LEGRIS SpA

Via Idiomi N.3/6  
20090 ASSAGO (MI)  
Tel. +39 02 4886 1311  
Fax +39 02 4886 1313  
[legris.italia@legris.com](mailto:legris.italia@legris.com)