

raccordi istantanei  
in acciaio inossidabile  
sistema LF 3800



# principio del sistema LF 3800

## sistema di raccordo istantaneo in acciaio inossidabile



Il sistema **LF3800** estende la provata tecnologia del raccordo istantaneo - connessione e sconnessione istantanea - a nuove possibilità di applicazione.

Tutto in Inox ed equipaggiato di una guarnizione in FKM, questo raccordo offre un'eccellente resistenza agli ambienti corrosivi e permette di veicolare fluidi aggressivi.

Con il fine di rispondere al più grande numero possibile di applicazioni, la maggioranza dei modelli proposti è disponibile :

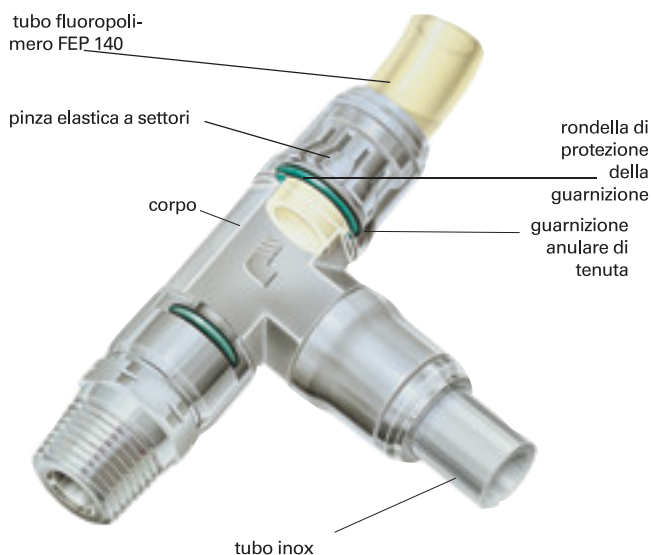
- per tubi in millimetri, con filetti BSP conici, BSP cilindrici, metrici e NPT

- per tubi in pollici, con filetti NPT

Compatti, i raccordi istantanei LF3800 costituiscono una soluzione razionale perfettamente adatta a numerosi settori dell'attività industriale.

### condizioni tecniche d'impiego

Dipendono essenzialmente dalla natura e dallo spessore del tubo, dalla temperatura ambientale e da quella del fluido, dalla natura dei materiali del raccordo.



**Tutti i modelli della gamma LF 3800 sono garantiti SENZA SILICONE**

<b>pressione di esercizio</b>	20 bar massimo, in funzione del tubo utilizzato (vedi tabella alle pagine B15 e B16).		
<b>temperatura di utilizzazione</b>	campo compreso fra - 20° e + 120°C, in funzione della natura e del diametro del tubo (vedi tabella alle pagine B15 e B16).		
<b>fluidi utilizzabili</b>	tutti i fluidi compatibili con i materiali del raccordo e del tubo.		
<b>natura dei materiali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo del raccordo : acciaio inox AISI 316L</li> <li>- rondella di protezione della guarnizione : acciaio inox 304L</li> <li>- pinza elastica : acciaio inox 303L</li> <li>- guarnizione anulare : FKM</li> </ul>		
<b>coppie di serraggio massimo dei raccordi LF 3800 BSP cilindrici e M5</b>	Filetto	M5 x 0,8	G1/8"
	da N.m	0,16	0,8

# vantaggi principali

## sistema di raccordo istantaneo in acciaio inossidabile LF 3800



### resistenza agli ambienti aggressivi interni ed esterni

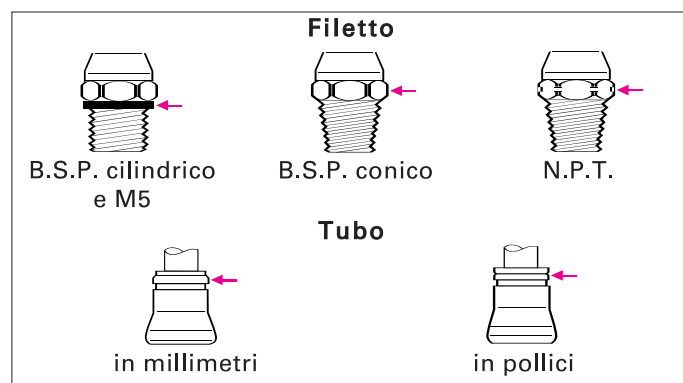
- raccordo tutto in Inox :
  - corpo in acciaio inossidabile AISI 316
  - rondella di protezione della guarnizione in acciaio inossidabile
  - pinza d'aggancio elastica in acciaio inossidabile
- guarnizione torica in FKM

### tecnologia consolidata

- connessione e sconnessione istantanea, senza utensili
- pieno passaggio, senza perdite di carico
- tenuta automatica

### utilizzo di una grande varietà di tubi

- tubo fluoropolimero FEP 140
- tubo acciaio polietilene
- tubo poliammide semirigido calibrato
- tubo poliuretano



### molteplici applicazioni industriali

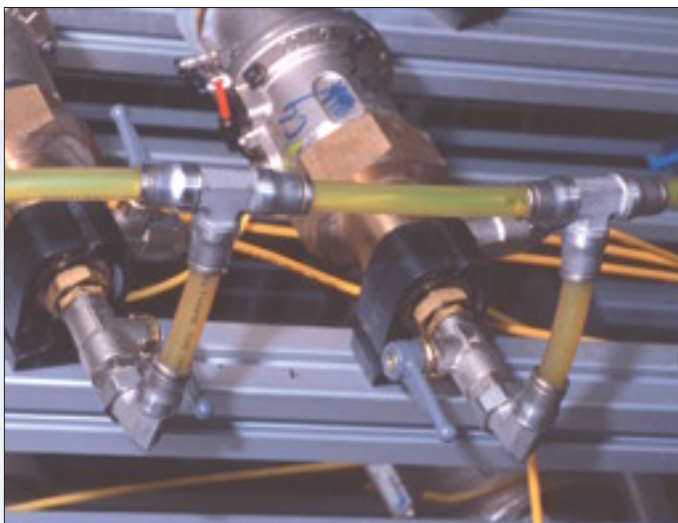
- I raccordi LF3800 sono utilizzabili in numerose attività. Per esempio :
  - industria chimica
  - industria alimentare
  - industria dell'imballaggio

### una gamma per numerosi mercati

- Vari modelli, identificabili tramite un riscontro visivo:
- per tubi in millimetri, con filetti BSP conici, BSP cilindrici, metrici e NPT
- per tubi in pollici, con filetti NPT

*Il nostro processo di fabbricazione include un controllo e una datazione unitaria, per tutti i raccordi istantanei LF3600, al fine di garantirne la qualità e la rintracciabilità.*

# raccordi istantanei in acciaio inossidabile LF 3800



## Codificazione

I numeri di codice sono stati scelti secondo criteri mnemotecnici ; ogni articolo è identificato :

- dal tipo dell'articolo
- dal diametro nominale del tubo
- dal filetto o dal secondo nominale

Esempio di codificazione

**3809 06 13**

↑ Tipo dell'articolo      ↑ Ø tubo      ↑ codice del filetto o secondo nominale

# gamma di base del sistema LF 3800

## raccordi terminali per tubi in millimetri

**3805**  
conico  
Pagina F6



**3805**  
NPT  
Pagina F6



**3801**  
cilindrico  
Pagina F6



**3821**  
conico  
Pagina F6



**3821**  
NPT  
Pagina F6



**3809**  
conico  
Pagina F7



**3809**  
NPT  
Pagina F7



**3899**  
metrico  
Pagina F7



**3889**  
conico  
Pagina F7



**3889**  
NPT  
Pagina F7



**3803**  
conico  
Pagina F8



**3803**  
NPT  
Pagina F8



**3808**  
conico  
Pagina F8



**3808**  
NPT  
Pagina F8



**3800**  
Pagina F8



## raccordi di collegamento per tubi in millimetri

**3806**  
Pagina F9



**3816**  
Pagina F9



**3802**  
Pagina F9



**3804**  
Pagina F9



**3866**  
Pagina F9



## raccordi terminali per tubi in pollici

**3805**  
NPT  
Pagina F10



**3821**  
NPT  
Pagina F10



**3889**  
NPT  
Pagina F10



## raccordi di connessione per tubi in pollici

**3806**  
Pagina F11



**3816**  
Pagina F11



**3802**  
Pagina F11



**3804**  
Pagina F11



## accessori

**3800**  
Pagina F11

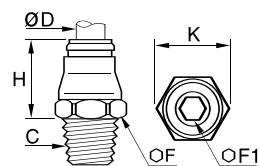


# raccordi terminali per tubi in millimetri

## 3805 terminale diritto maschio, BSP conico



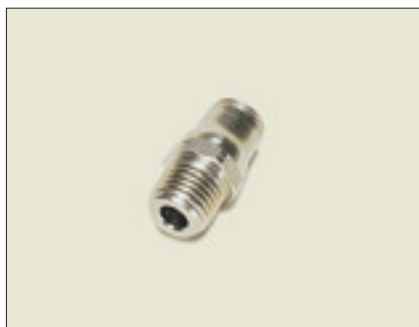
acciaio inossidabile



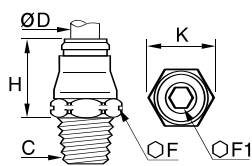
con esagono interno

ØD	C		F	F1	H	K	kg
4	R1/8	3805 04 10	10	3	14,5	11	0,008
4	R1/4	3805 04 13	14	3	14,5	15	0,014
6	R1/8	3805 06 10	13	4	18	14	0,012
6	R1/4	3805 06 13	14	4	16,5	15	0,016
8	R1/8	3805 08 10	15	5	19	16,5	0,016
8	R1/4	3805 08 13	15	6	18	16,5	0,018
8	R3/8	3805 08 17	17	6	18,5	18,5	0,026
10	R1/4	3805 10 13	19	6	24	21	0,030
10	R3/8	3805 10 17	19	7	22,5	21	0,032
12	R1/4	3805 12 13	22	7	25	24	0,038
12	R3/8	3805 12 17	22	8	24	24	0,042
12	R1/2	3805 12 21	22	10	23	24	0,048

## 3805 terminale diritto maschio, NPT



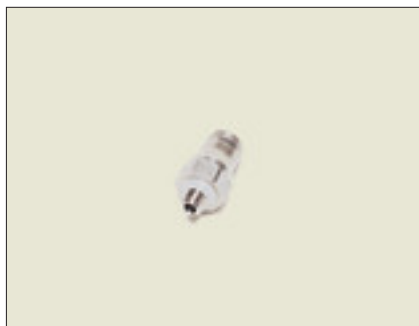
acciaio inossidabile



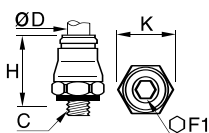
con esagono interno

ØD	C		F	F1	H	K	kg
4	1/8	3805 04 11	11	3	14,5	12	0,008
6	1/8	3805 06 11	13	4	18	14	0,012
6	1/4	3805 06 14	14	4	16,5	15	0,016
8	1/8	3805 08 11	15	5	19	16,5	0,016
8	1/4	3805 08 14	15	6	18	16,5	0,020
10	1/4	3805 10 14	19	6	24	21	0,030
10	3/8	3805 10 18	19	7	22,5	21	0,032
12	1/4	3805 12 14	22	7	25	24	0,038
12	3/8	3805 12 18	22	8	24	24	0,042
12	1/2	3805 12 22	22	10	23	24	0,048

## 3801 terminale diritto maschio, BSP cilindrico e M5



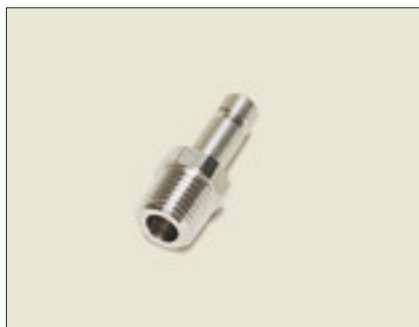
acciaio inossidabile  
vite con rondella-guarnizione



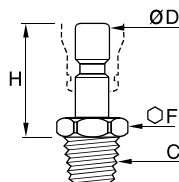
con esagono interno

ØD	C		F	F1	H	K	kg
4	M5x0,8	3801 04 19	10	2,5	17	11	0,006
4	G1/8	3801 04 10	13	3	16,5	14	0,008

## 3821 adattatore di orientamento inseribile maschio, BSP conico

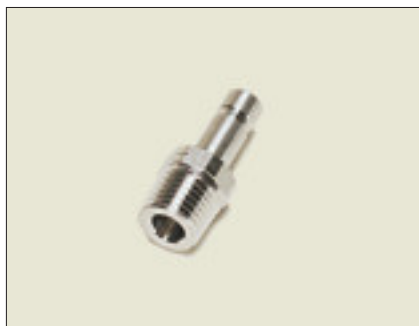


acciaio inossidabile

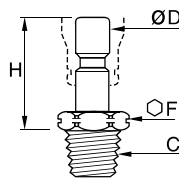


ØD	C		F	H	kg	
4	R1/8	3821 04 10		10	21	0,006
6	R1/8	3821 06 10		10	23	0,008
6	R1/4	3821 06 13		14	24	0,014
8	R1/8	3821 08 10		11	24	0,010
8	R1/4	3821 08 13		14	25	0,016
10	R1/4	3821 10 13		19	30	0,020
10	R3/8	3821 10 17		19	30	0,020
12	R1/4	3821 12 13		19	31	0,028
12	R3/8	3821 12 17		19	31	0,026
12	R1/2	3821 12 21		22	32	0,050

## 3821 adattatore di orientamento inseribile maschio, NPT



acciaio inossidabile



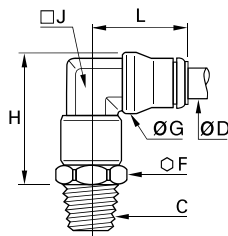
ØD	C		K	F	H	kg
4	1/8	3821 04 11	12	11	21	0,006
6	1/8	3821 06 11	12	11	23	0,008
6	1/4	3821 06 14	15	14	24	0,016
8	1/8	3821 08 11	15	14	24	0,010
8	1/4	3821 08 14	15	14	25	0,016
10	1/4	3821 10 14	15	14	30	0,016
10	3/8	3821 10 18	18,5	17	30	0,022
12	1/4	3821 12 14	15	14	31	0,022
12	3/8	3821 12 18	18,5	17	31	0,026
12	1/2	3821 12 22	24	22	32	0,052

# raccordi terminali per tubi in millimetri

## 3809 gomito terminale maschio, BSP conico



acciaio inossidabile



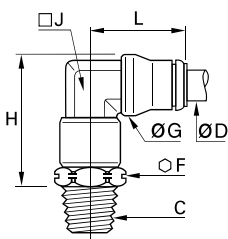
raccordo orientabile

ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3809 04 10	10	10	23,5	7	16,5	0,016
6	R1/8	3809 06 10	13	12	27,5	9	20	0,026
6	R1/4	3809 06 13	14	12	27,5	9	20	0,030
8	R1/8	3809 08 10	14	15	32	11	22	0,040
8	R1/4	3809 08 13	14	15	32	11	22	0,044
10	R1/4	3809 10 13	19	17,5	37,5	13	27,5	0,066
10	R3/8	3809 10 17	19	17,5	37,5	13	27,5	0,066

## 3809 gomito terminale maschio, NPT



acciaio inossidabile



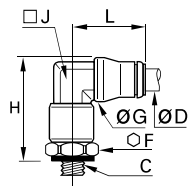
raccordo orientabile

ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	1/8	3809 04 11	11	10	25,5	7	18,5	0,016
6	1/8	3809 06 11	13	12,5	29	9	22,5	0,026
6	1/4	3809 06 14	14	12,5	29	9	22,5	0,030
8	1/8	3809 08 11	14	15	34	11	24	0,040
8	1/4	3809 08 14	14	15	34	11	24	0,044
10	1/4	3809 10 14	19	17,5	39,5	13	30	0,066
10	3/8	3809 10 18	19	17,5	39,5	13	30	0,066

## 3899 gomito terminale maschio, filetto metrico



acciaio inossidabile  
vite con rondella-guarnizione



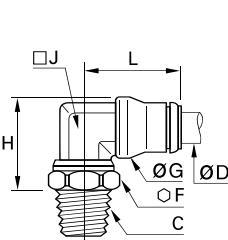
raccordo orientabile

ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3899 04 19	10	10	26	7	18	0,014

## 3889 gomito compatto terminale maschio, BSP conico



acciaio inossidabile



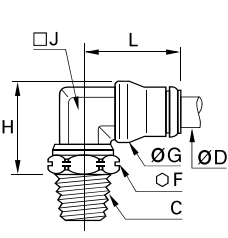
raccordo orientabile

ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3889 04 10	13	10	18	7	17	0,014
4	R1/4	3889 04 13	17	10	19,5	7	16,5	0,026
6	R1/8	3889 06 10	13	12	21,5	9	20,5	0,020
6	R1/4	3889 06 13	14	12	21,5	9	20,5	0,028
8	R1/8	3889 08 10	14	15	24	11	22	0,028
8	R1/4	3889 08 13	14	15	24	11	22	0,034
10	R1/4	3889 10 13	17	17,5	28,5	13	27,5	0,046
10	R3/8	3889 10 17	19	17,5	28,5	13	27,5	0,054
12	R1/4	3889 12 13	22	20	33,5	15	30	0,070
12	R3/8	3889 12 17	22	20	33,5	15	30	0,060
12	R1/2	3889 12 21	22	20	33,5	15	33	0,082

## 3889 gomito compatto terminale maschio, NPT



acciaio inossidabile

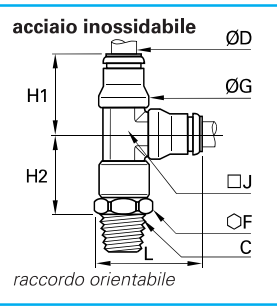


raccordo orientabile

ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	1/8	3889 04 11	13	10	17,5	7	19	0,016
6	1/8	3889 06 11	13	12,5	20	9	22,5	0,022
6	1/4	3889 06 14	14	12,5	20	9	22,5	0,030
8	1/8	3889 08 11	13	15	25	11	24	0,028
8	1/4	3889 08 14	14	15	24	11	24	0,034
10	1/4	3889 10 14	17	17,5	27,5	13	27,5	0,046
10	3/8	3889 10 18	19	17,5	28,5	13	26,5	0,056
12	1/4	3889 12 14	22	20	31,5	15	32,5	0,070
12	3/8	3889 12 18	22	20	32,5	15	32,5	0,060
12	1/2	3889 12 22	22	20	27,5	15	32,5	0,084

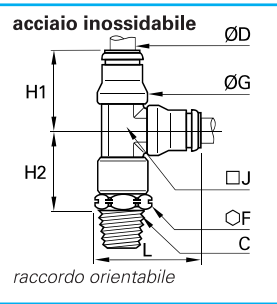
# raccordi terminali per tubi in millimetri

## 3803 te terminale maschio in testa, BSP conico



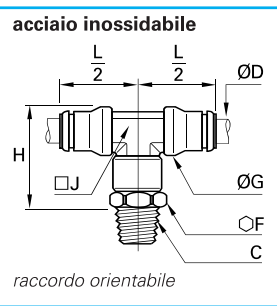
ØD	C		F	G	H1	H2	J	L	Δkg
4	R1/8	3803 04 10	10	10	17	19	7	22	0,020
6	R1/8	3803 06 10	13	12	20	22	9	26,5	0,032
6	R1/4	3803 06 13	14	15	20	22	9	27	0,038
8	R1/8	3803 08 10	14	15	23	24	11	31	0,050
8	R1/4	3803 08 13	14	15	23	24	11	31	0,054
10	R1/4	3803 10 13	19	17,5	29	30	13	38	0,084
10	R3/8	3803 10 17	19	17,5	29	30	13	38	0,084

## 3803 te terminale maschio in testa, NPT



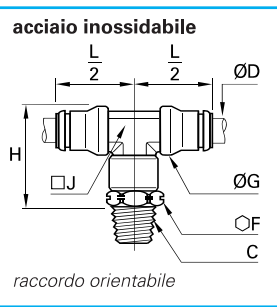
ØD	C		F	G	H1	H2	J	L	Δkg
4	1/8	3803 04 11	11	10	19	21	7	25	0,020
6	1/8	3803 06 11	13	12	21	24	9	27	0,032
6	1/4	3803 06 14	14	12	21	24	9	27,5	0,038
8	1/8	3803 08 11	14	15	24	26,5	11	30,5	0,050
8	1/4	3803 08 14	14	15	24	26,5	11	30,5	0,054
10	1/4	3803 10 14	19	17,5	29,5	31	13	37,5	0,084
10	3/8	3803 10 18	19	17,5	29,5	31	13	37,5	0,084

## 3808 te terminale maschio al centro, BSP conico



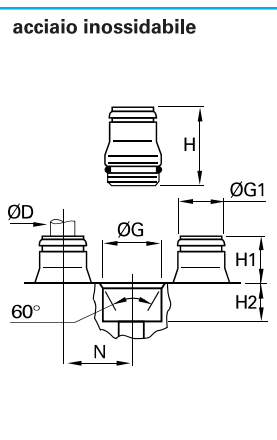
ØD	C		F	G	H	J	L/2	Δkg
4	R1/8	3808 04 10	10	10	23,5	7	17	0,020
6	R1/8	3808 06 10	13	12	27,5	9	20	0,034
6	R1/4	3808 06 13	14	12	27,5	9	20	0,038
8	R1/8	3808 08 10	14	15	32	11	22	0,050
8	R1/4	3808 08 13	14	15	32	11	22	0,054
10	R1/4	3808 10 13	19	17,5	37,5	13	27,5	0,084
10	R3/8	3808 10 17	19	17,5	37,5	13	27,5	0,084

## 3808 te terminale maschio al centro, NPT



ØD	C		F	G	H	J	L/2	Δkg
4	1/8	3808 04 11	11	10	22	7	19,5	0,020
6	1/8	3808 06 11	13	12,5	30	9	22,5	0,034
6	1/4	3808 06 14	14	12,5	30	9	22,5	0,038
8	1/8	3808 08 11	14	15	34	11	24	0,050
8	1/4	3808 08 14	14	15	34	11	24	0,054
10	1/4	3808 10 14	19	17,5	40	13	29,5	0,084
10	3/8	3808 10 18	19	17,5	40	13	29,5	0,084

## 3800 terminale integrato



ØD		G +0,1 -0	G1	H	H1	H2	N	Δkg
4	3800 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,020
12	3800 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,027

Su richiesta per quantità, possiamo fornire terminali integrati incastrabili a forza in un foro liscio, su ogni tipo di materiale.

L'utilizzazione di questo raccordo :

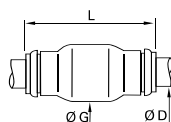
- evita la filettatura del pezzo.
- permette un montaggio compatto, con ridotto ingombro in sporgenza.
- connessione e sconnessione istantanea del tubo.

# raccordi di connessione per tubi in millimetri

## 3806 unione doppia pari



acciaio inossidabile

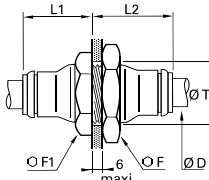


ØD		G	L	Δkg
4	<a href="#">3806 04 00</a>	10	29	0,008
6	<a href="#">3806 06 00</a>	12	34	0,014
8	<a href="#">3806 08 00</a>	15	36	0,020
10	<a href="#">3806 10 00</a>	17,5	45	0,034
12	<a href="#">3806 12 00</a>	20	46,5	0,046

## 3816 unione doppia pari, attraversamento parete



acciaio inossidabile

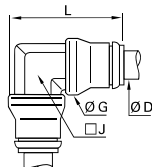


ØD		F	F1	L1	L2	T	Δkg
4	<a href="#">3816 04 00</a>	13	14	13,5	19,5	13	0,018
6	<a href="#">3816 06 00</a>	17	17	16,5	21,5	14	0,028
8	<a href="#">3816 08 00</a>	19	19	18	24	16	0,036
10	<a href="#">3816 10 00</a>	22	22	21,5	27,5	21	0,058
12	<a href="#">3816 12 00</a>	24	24	24	29	23	0,072

## 3802 gomito pari



acciaio inossidabile

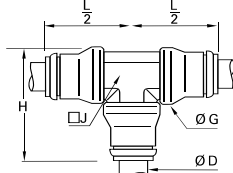


ØD		G	J	L	Δkg
4	<a href="#">3802 04 00</a>	10	7	21,5	0,010
6	<a href="#">3802 06 00</a>	12	9	26,5	0,016
8	<a href="#">3802 08 00</a>	15	11	29,5	0,026
10	<a href="#">3802 10 00</a>	17,5	13	36,5	0,042
12	<a href="#">3802 12 00</a>	20	15	40	0,052

## 3804 te pari



acciaio inossidabile

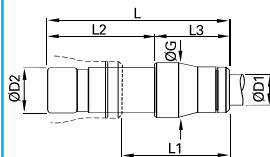


ØD		G	H	J	L/2	Δkg
4	<a href="#">3804 04 00</a>	10	22	7	17	0,016
6	<a href="#">3804 06 00</a>	12	26	9	20	0,024
8	<a href="#">3804 08 00</a>	15	29,5	11	22	0,036
10	<a href="#">3804 10 00</a>	17,5	36,5	13	27,5	0,056
12	<a href="#">3804 12 00</a>	20	40	15	33	0,068

## 3866 riduzione innestabile



acciaio inossidabile



ØD1	ØD2		L3	G	L	L1	L2	Δkg
4	6	<a href="#">3866 04 06</a>	16	10	35	19	19	0,012
4	8	<a href="#">3866 04 08</a>	14	10	34	17	20	0,015
6	8	<a href="#">3866 06 08</a>	19	12	42	24	23	0,016
6	10	<a href="#">3866 06 10</a>	16	12	41	19	25	0,024
8	10	<a href="#">3866 08 10</a>	20	15	45	22,5	25	0,027
8	12	<a href="#">3866 08 12</a>	17	15	43	20	26	0,033
10	12	<a href="#">3866 10 12</a>	24	17,5	50	23	26	0,042

La concezione del sistema LF 3800 consente di utilizzare i diversi tubi in plastica presenti in questo catalogo, capitolo **tubi tecnici**.

- tubo fluoropolimero FEP 140  
4 a 12 mm

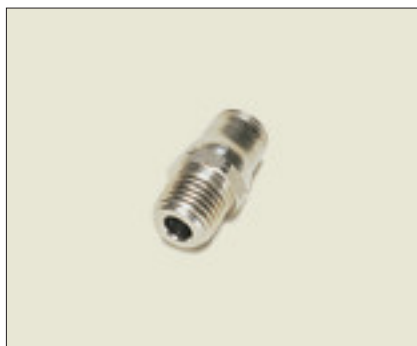
- tubo polietilene  
4 a 14 mm

- tubo poliammide semi-rigido e poliuretano morbido  
4 a 16 mm (poliammide semi-rigido)  
4 a 14 (poliuretano morbido)

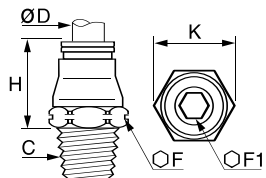


# raccordi terminali per tubi in pollici

## 3805 terminale diritto maschio, NPT



acciaio inossidabile



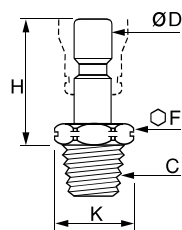
con esagono interno

ØD	C		F	F1	H	K	ΔkgΔ
3/16	1/8	3805 55 11	13	3	14,5	14	0,010
3/16	1/4	3805 55 14	14	3	14,5	15	0,016
1/4	1/8	3805 56 11	13	4	18	14	0,012
1/4	1/4	3805 56 14	14	4	17	15	0,018
5/16	1/8	3805 08 11	15	4	19	16,5	0,016
5/16	1/4	3805 08 14	15	6	18	16,5	0,018
3/8	1/4	3805 60 14	19	6	23,5	21	0,028
3/8	3/8	3805 60 18	19	7	22	21	0,034
1/2	1/4	3805 62 14	22	7	25	24	0,040
1/2	3/8	3805 62 18	22	8	24	24	0,042
1/2	1/2	3805 62 22	22	10	23	24	0,050

## 3821 adattatore di orientamento inseribile maschio, NPT



acciaio inossidabile

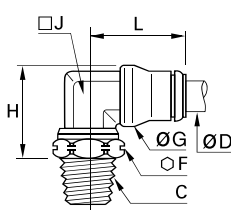


ØD	C		F	H	K	ΔkgΔ
3/16	1/8	3821 55 11	11	21	12	0,008
1/4	1/8	3821 56 11	11	23	12	0,010
1/4	1/4	3821 56 14	14	24	15	0,018
5/16	1/8	3821 08 11	11	24	12	0,012
5/16	1/4	3821 08 14	14	25	15	0,020
3/8	1/4	3821 60 14	14	30	15	0,020
3/8	3/8	3821 60 18	17	30	18,5	0,030
1/2	1/4	3821 62 14	14	31	15	0,032
1/2	3/8	3821 62 18	17	31	18,5	0,038
1/2	1/2	3821 62 22	22	32	24	0,056

## 3889 gomito compatto terminale maschio, NPT



acciaio inossidabile

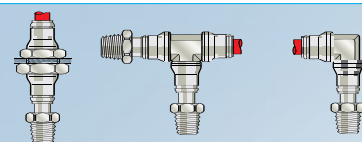


raccordo orientabile

ØD	C		F	G	H	J	L	ΔkgΔ
3/16	1/8	3889 55 11	13	11	18	7	19,5	0,016
3/16	1/4	3889 55 14	14	11	18	7	19,5	0,028
1/4	1/8	3889 56 11	13	12,5	20	9	23	0,022
1/4	1/4	3889 56 14	14	12,5	20	9	23	0,030
5/16	1/8	3889 08 11	13	15	24,5	11	24,5	0,028
5/16	1/4	3889 08 14	14	15	23,5	11	24,5	0,034
3/8	1/4	3889 60 14	17	17	27,5	13	30	0,048
3/8	3/8	3889 60 18	19	17	27,5	13	30	0,058
1/2	1/4	3889 62 14	22	21	32	15	33	0,074
1/2	3/8	3889 62 18	22	21	32,5	15	33	0,072
1/2	1/2	3889 62 22	22	21	28	15	33	0,092

L'adattatore di orientamento inseribile tipo 3821, con grande elasticità di utilizzazione, consente :

- di limitare la gamma dei raccordi di scorta
- di montare in qualunque punto raccordi a te od a gomito.

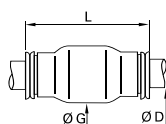


# raccordi di connessione per tubi in pollici

## 3806 unione doppia pari



acciaio inossidabile

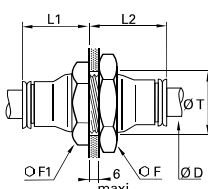


ØD		G	L	kg
3/16	3806 55 00	11	28,5	0,008
1/4	3806 56 00	12,5	34	0,014
5/16	3806 08 00	15	36	0,020
3/8	3806 60 00	17	45	0,034
1/2	3806 62 00	21	47	0,046

## 3816 unione doppia pari, attraversamento parete



acciaio inossidabile

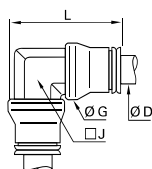


ØD		F	F1	L1	L2	T	kg
3/16	3816 55 00	17	13	13,5	19	12,5	0,018
1/4	3816 56 00	19	17	16,5	21,5	14,5	0,028
5/16	3816 08 00	19	19	18	23	16,5	0,036
3/8	3816 60 00	27	22	21,5	26,5	20,5	0,058
1/2	3816 62 00	27	27	23	27	22,5	0,072

## 3802 gomito pari



acciaio inossidabile

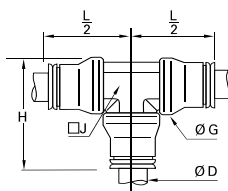


ØD		G	J	L	kg
3/16	3802 55 00	11	7	24,5	0,010
1/4	3802 56 00	12,5	9	28,5	0,016
5/16	3802 08 00	15	11	31,5	0,026
3/8	3802 60 00	17	13	38,5	0,042
1/2	3802 62 00	21	15	42	0,052

## 3804 te pari

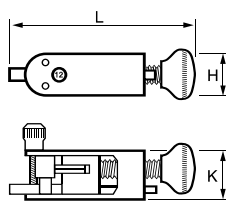


acciaio inossidabile



ØD		G	H	J	L/2	kg
3/16	3804 55 00	11	25	7	19	0,016
1/4	3804 56 00	12,5	28,5	9	22	0,024
5/16	3804 08 00	15	31,5	11	24	0,036
3/8	3804 60 00	17	38	13	30	0,056
1/2	3804 62 00	21	42	15	32	0,068

## 3800 apparecchio per scanalare i tubi in acciaio inossidabile, in millimetri ed in pollici



		K	H	L	kg
	3800 70 00	25	30	105	0,286

Questo apparecchio serve per scanalare correttamente i tubi in acciaio inossidabile di diametro esterno da 4 a 12 mm e a 3/16" a 1/2", permettendo così un **perfetto aggraffaggio istantaneo tubo-raccordo** in acciaio inossidabile LF 3800.