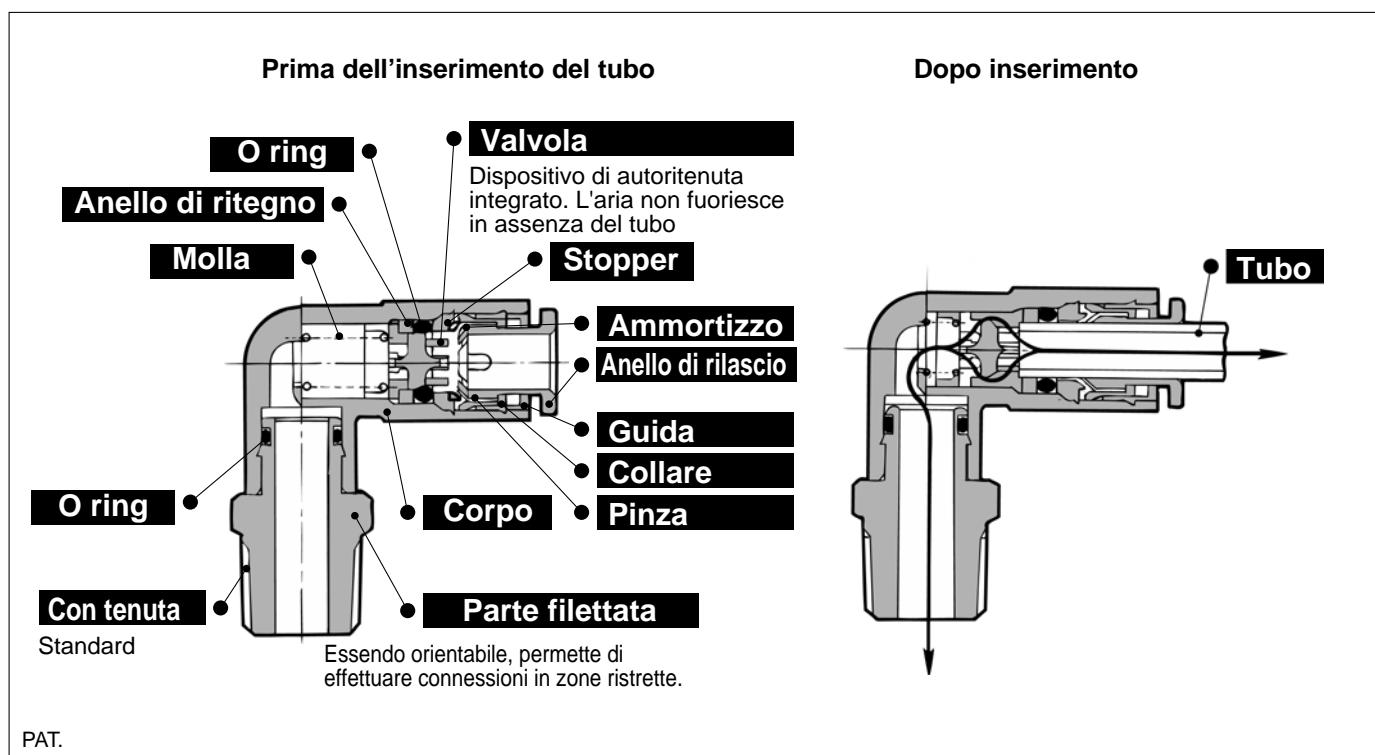


Raccordi istantanei con autoritenuta

Serie KC



Raccordi istantanei con dispositivo di autoritenuta integrato che impedisce il rilascio dell'aria durante la rimozione del tubo

Ideali per area in cui non è possibile bloccare la pressione.

10 esecuzioni

Nichelati per elettrolisi per applicazioni rame esenti

Tubi applicabili

Materiale tubo	Nylon, Nylon morbido, Poliuretano
ø est. tubo	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12









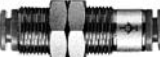

Caratteristiche

Fluido di esercizio	Aria	
Max. pressione di esercizio	1.0MPa	
Pressione di prova	3.0MPa	
Temperatura di esercizio	-5 60°C (Senza congelamento)	
Filettatura	Parte filettata	B0203 (Filettatura gas conica)
	Dado	B0211 Classe 2 (Filettatura metrica)
Tenuta (parte filettata)	Preteflonatura (Standard)	
Applicazione rame esente	Le parti in ottone sono nichelate per elettrolisi	

Materiale dei principali componenti

Corpo	C3604BD, PBT
Parte filettata	C3604BD (Parte filettata)
Pinza, Molla	Acciaio inox (SUS304)
Guida	SUS304, C3604BD, Acetato (POM)
Collare, Anello di rilascio	Acetato (POM)
Valvola, Anello di ritegno	Acetato (POM)
Stopper	C3604BD, Acetato (POM)
Guarnizione, O ring	NBR



Modello			
D'estremità diritto KCH P.2.1-62 	Per connessioni sullo stesso asse della parte filettata femmina	Intermedio diritto KCH P.2.1-63 	Per connessioni di tubi nella stessa direzione. Uno degli attacchi è dotato di autoritenuta
D'estremità a gomito KCL P.2.1-62 	Per connessioni ad angolo retto con parti filettate femmina. Si tratta dell'esecuzione più comune.	Innesto diritto KCH P.2.1-63 	Per connessioni tra un tubo ed un raccordo con autoritenuta nella stessa direzione. Evita dover tagliare il tubo nel caso di installazioni e rimozioni frequenti
Intermedio a "T" KCT P.2.1-62 	Per connessioni tra un tubo ed una ramificazione a due tubi entrambi a 90°	Innesto a gomito KCL P.2.1-64 	Per connessioni tra un tubo ad angolo retto con un raccordo istantaneo. Evita dover tagliare il tubo nel caso di installazioni e rimozioni frequenti
Intermedio a "Y" KCU P.2.1-62 	Per connessioni tra tubi nella stessa direzione. Funzione di autoritenuta.		
Adattatore KCJ P.2.1-63 	Per aggiungere l'esecuzione di autoritenuta ai raccordi istantanei della serie KQ		
Passaparete KCE P.2.1-63 	Per connessioni tra tubi in installazioni a pannello. Uno dei due attacchi è dotato di autoritenuta		
Passaparete femmina KCE P.2.1-63 	Per connessioni tra un tubo ed una vite maschio in un'installazione a pannello		

- K**
- M**
- H**
- D**
- MS**
- T**
- LQ**

Camera Sterile

⚠ Precauzioni

Leggere attentamente prima dell'uso. Istruzioni di sicurezza e precauzioni generali per i prodotti menzionati in questo catalogo a pag. 0-26 e pag. 0-27 is catalog. Precauzioni dettagliate di tutte le serie a pag. 2.0-7 e pag. 2.0-8 .

Inserimento e rimozione di tubi dai raccordi KC

⚠ Precauzione

● Inserimento del tubo

① Tagliare il tubo perpendicolarmente facendo attenzione a non danneggiarne la superficie esterna. (Usare la pinza tagliatubi TK-1, 2 o 3. Non usare forbici o attrezzi simili). Tagli piatti o angolari rendono difficile il collegamento con i raccordi e, in ogni caso, producono trafileamenti d'aria e/o il rilascio del tubo.

② Tenendo saldamente il tubo, infilarlo lentamente nel raccordo fino a battuta.

③ Verificare che il tubo sia correttamente inserito tirandolo leggermente verso l'esterno. Un'installazione incompleta potrebbe causare trafileamenti d'aria o il rilascio del tubo.

● Rimozione del tubo

① Premere l'anello di rilascio verso l'interno del raccordo. Estrarre il tubo tenendo premuto l'anello (in caso contrario non è possibile estrarre il tubo).

③ Per poter riutilizzare il tubo, tagliare l'eventuale parte danneggiata per evitare trafileamenti d'aria o difficoltà nel rilascio del tubo.

Durata dei raccordi KC e dei tubi

⚠ Precauzione

① Frequenti rimozioni dei tubi possono dar luogo ad una durata prevista come segue:

- Tubo.....300 operazioni
- Raccordo.....1000 operazioni

Installazione dei raccordi

⚠ Precauzioni

① I raccordi dovrebbero essere avvitati (installazione di una filettatura R (PT)) facendo uso di una chiave fissa, da applicare all'apposita parte esagonale del corpo. La chiave dovrebbe essere applicata il più vicino possibile alla filettatura R (PT). Usare solamente una chiave che sia adatta alla parte esagonale.

Serraggio della filettatura su un raccordo M5

⚠ Precauzione

① Procedere prima manualmente poi avvitare ulteriormente di 1/6 di giro con la chiave. Un avvitamento eccessivo potrebbe causare danni alla filettatura e alla guarnizione mentre un avvitamento non adeguato potrebbe causare l'allentamento della filettatura o trafileamenti d'aria.

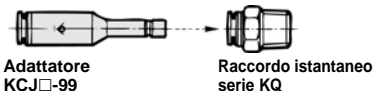
Innesti e raccordi

⚠ Precauzione

① Il raccordo applicabile deve essere scelto indipendentemente dal tipo di innesto.

● Adattatore:

Permette di ottenere da un raccordo KQ un raccordo ad autoritenuta. Raccordi con autoritenuta con adattore non sono disponibili: causerebbe trafileamenti.

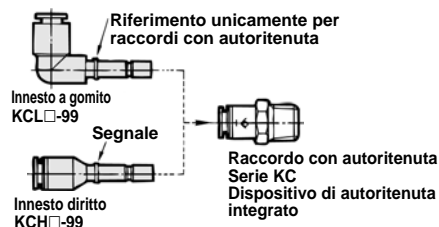


● Innesto a gomito e innesto diritto:

Da utilizzare nei casi in cui sia necessario inserire/disinserire frequentemente i tubi. Questi innesti non sono disponibili per raccordi istantanei standard della serie KQ.

L'innesto salterà fuori dal raccordo KQ se viene tentato l'inserimento.

Prestare attenzione al riferimento esclusivo per i raccordi con autoritenuta.



Condizione di pressurizzazione

⚠ Precauzione

① In caso l'inserimento o la rimozione di un tubo risultassero difficili in condizioni di pressurizzazione, si prima dovrebbe ridurre la pressione o scaricarla del tutto.

D'estremità diritto: KCH

<M5>

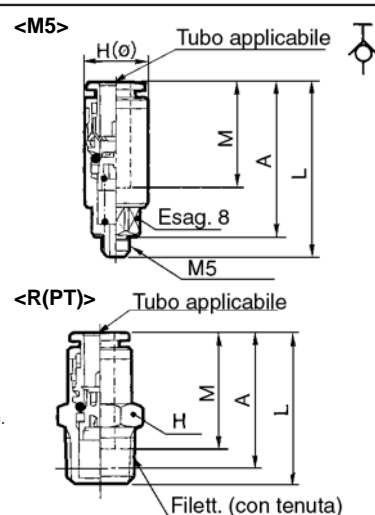


<R(PT)>



ø est. tubo (mm)	Filettatura R(PT)	Codice	H (Esag.)	L	A*	M	Sup. equiv. (mm ²)		Peso(g)
							Nylon	Uretano	
4	M5	KCH04-M5	9.8	30.8	27.3	18	2.1	2.1	8
	1/8	KCH04-01S	10	26.1	22.1		2.6	2.6	
6	M5	KCH06-M5	11.8	32.4	28.9	19.5	2.4	2.4	10
	1/8	KCH06-01S	12	37.4	33.4		6.8	6.8	
6	1/4	KCH06-02S	14	28.9	22.9	19	6.8	6.8	14
	1/8	KCH08-01S	14	42.4	38.4				
8	1/4	KCH08-02S	14	45.7	39.7	21.5	16.2	13.1	20
	3/8	KCH08-03S	17	34	27.5				
10	1/4	KCH10-02S	17	50.5	44.5	24	25.6	20.4	34
	3/8	KCH10-03S	17	51.5	45				
12	3/8	KCH12-03S	19	54.2	47.7	25.5	35.4	30.4	48
	1/2	KCH12-04S	22	41.6	33.6				

*Dimensioni di riferimento dopo installazione R(PT).



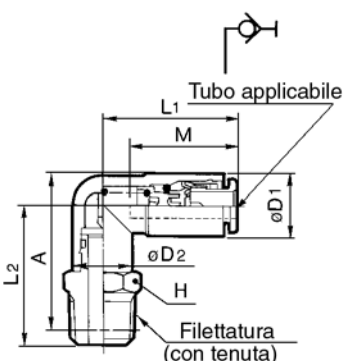
D'estremità a gomito: KCL



ø est. tubo (mm)	Filettatura R(PT)	Codice	H (Esag.)	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
										Nylon	Uretano	
4	M5	KCL04-M5	8	10.4	8	25.3	16.7	18.4	18	1.9	1.9	6
	1/8	KCL04-01S	10		10		23	24.2		2.3	2.3	
6	M5	KCL06-M5	8	12.8	8	26.8	17.4	20.3	19.5	2.2	2.2	7
	1/8	KCL06-01S	12		12		28	25.1		27.5	6.2	
6	1/4	KCL06-02S	14	12	28	34.1	29.1	29.5	19	6.2	6.2	21
	1/8	KCL08-01S	14				27.1	30.7				
8	1/4	KCL08-02S	14	15.2	14	34.1	31.1	32.7	21.5	13.0	10.5	16
	3/8	KCL08-03S	17				34.2	37.2				
10	1/4	KCL10-02S	17	18.5	17	38	33.9	37.2	24	19.5	16.5	29
	3/8	KCL10-03S	17				35.9	38.7				
12	3/8	KCL12-03S	22	20.9	20.9	40.7	40.3	44.3	25.5	24.8	21.3	63
	1/2	KCL12-04S	22				43.2	45.7				

*Dimensioni di riferimento dopo installazione R (PT).

Nota1) øD₁: max. diametro

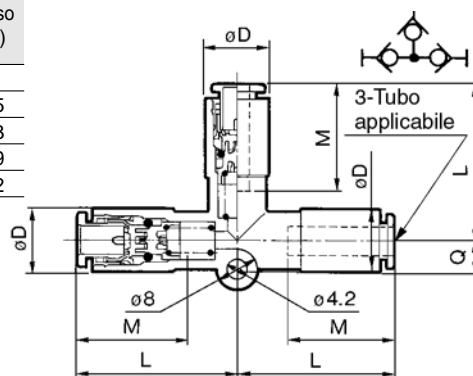


Intermedio a "T": KCT



ø est. tubo (mm)	Codice	øD ⁽¹⁾	L	Q	M	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
						Nylon	Uretano	
4	KCT04-00	10.4	28.6	5.3	18	2.8	2.8	8
6	KCT06-00	12.8	32.7	6.1	19	7.6	7.6	15
8	KCT08-00	15.2	39.2	7.1	21.5	13.7	11.1	23
10	KCT10-00	18.5	45.5	7.9	24	21.1	19.0	39
12	KCT12-00	20.9	49.2	8.6	25.5	28.3	24.3	52

Nota1) øD: max. diametro

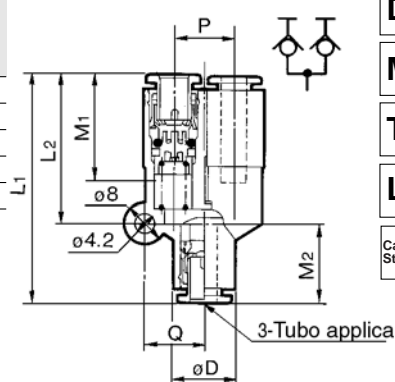


Intermedio a "Y": KCU



ø est. tubo. (mm)	Codice	øD ⁽¹⁾	L ₁	L ₂	P	Q	M ₁	M ₂	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
									Nylon	Uretano	
4	KCU04-00	10.4	43.1	27.3	10.4	10.6	18	16	3.7	3.7	8
6	KCU06-00	12.8	48	31.2	12.8	12.5	19	17	10.0	10.0	14
8	KCU08-00	15.2	57.6	38.9	15.2	14.7	21.5	18.5	21.7	15.1	22
10	KCU10-00	18.5	65.2	44.9	18.5	17.1	24	21	33.3	25.6	37
12	KCU12-00	20.9	70.1	48.8	20.9	19.1	25.5	22	48.9	38.7	49

Nota1) øD: max. diametro



K□

M□

H□

D□

MS

T□

LQ

Camera Sterile

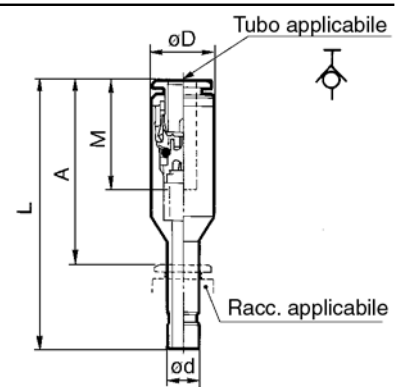
Serie KC

Adattatore: KCJ



ø est. tubo (mm)	Codice	ød	øD ⁽¹⁾	L	A	M	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
							Nylon	Uretano	
4	KCJ04-99	4	9.8	49.5	33.5	18	2.6	2.6	9
6	KCJ06-99	6	11.8	54	37	19	6.8	6.8	13
8	KCJ08-99	8	14	61	42.5	21.5	16.2	13.1	20
10	KCJ10-99	10	17	70.4	49.4	24	25.6	20.4	33
12	KCJ12-99	12	19	74.4	52.4	25.5	35.4	30.4	43

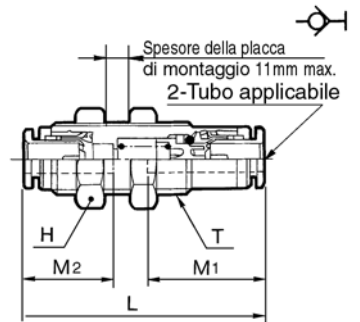
Nota1) øD: max. diametro



Passaparete: KCE



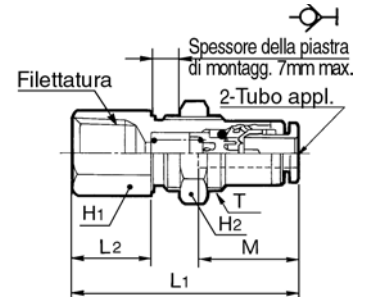
ø est. tubo (mm)	Codice	T (M)	H (Esag.)	L	Foro montaggio.	M1	M2	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
								Nylon	Uretano	
4	KCE04-00	M12 X 1	14	42	13	18	16	2.6	2.6	21
6	KCE06-00	M14 X 1	17	45.5	15	19	17	6.8	6.8	30
8	KCE08-00	M16 X 1	19	52.5	17	21.5	18.5	16.2	13.1	39
10	KCE10-00	M20 X 1	24	59.5	21	24	21	25.6	20.4	84
12	KCE12-00	M22 X 1	27	63.2	23	25.5	22	35.4	30.4	115



Passaparete femmina: KCE



ø est. tubo (mm)	Filett. Rc (PT)	Codice	T (M)	H1 (Esag.)	H2 (Esag.)	L1	L2	Foro montaggio.	M	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
										Nylon	Uretano	
4	1/4	KCE04-02	M12 X 1	17	14	40.5	14.7	13	18	2.6	2.6	32
6	1/4	KCE06-02	M14 X 1	17	17	42.7	14.7	15	19	6.8	6.8	36
8	3/8	KCE08-03	M16 X 1	19	19	49.4	15	17	21.5	16.2	13.1	42
10	3/8	KCE10-03	M20 X 1	22	24	53.9	14.2	21	24	25.6	20.4	79
12	3/8	KCE12-03	M22 X 1	24	27	56.1	13.7	23	25.5	35.4	30.4	105

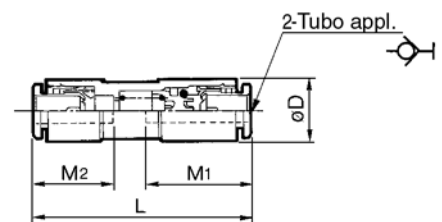


Intermedio diritto: KCH



ø est. tubo (mm)	Codice	øD ⁽¹⁾	L	M1	M2	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
						Nylon	Uretano	
4	KCH04-00	10.4	42.1	18	16	2.6	2.6	5
6	KCH06-00	12.8	45.8	19	17	6.8	6.8	7
8	KCH08-00	15.2	52.8	21.5	18.5	16.2	13.1	10
10	KCH10-00	18.5	59.8	24	21	25.6	20.4	18
12	KCH12-00	20.9	63.5	25.5	22	35.4	30.4	24

Nota1) øD: max. diametro

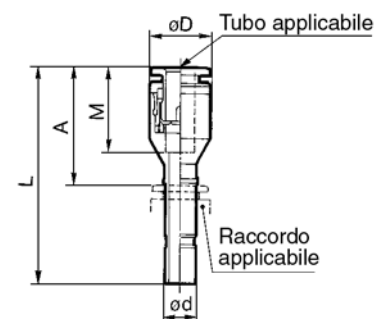


Innesto diritto: KCH

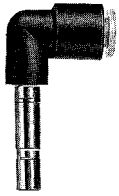


ø est. tubo (mm)	Codice	ød	øD ⁽¹⁾	L	A	M	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
							Nylon	Uretano	
4	KCH04-99	4	9.8	40.6	22.6	16	5.6	4	5
6	KCH06-99	6	11.8	43.1	24.1	17	13.1	10.4	8
8	KCH08-99	8	14	46.7	25.2	18.5	26.1	18.0	11
10	KCH10-99	10	17	52.6	28.6	21	41.5	29.5	18
12	KCH12-99	12	19	54.9	29.4	22	58.3	46.1	24

Nota1) øD: max. diametro

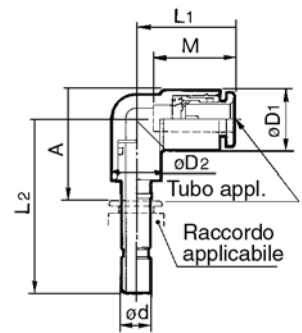


Innesto a gomito: **KCL**



ø est, tubo. (mm)	Codice	ød	øD ₁ ⁽¹⁾	øD ₂ ⁽¹⁾	L ₁	L ₂	A	M	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
									Nylon	Uretano	
4	KCL04-99	4	10.4	10	18	34.3	22.6	16	4.2	4.2	7
6	KCL06-99	6	12.8	10	20	36.5	24.1	17	11.4	9.0	8
8	KCL08-99	8	15.2	12	23	40.3	25.2	18.5	21.6	14.9	12
10	KCL10-99	10	18.5	17	26.5	44.3	28.6	21	35.2	25.0	25
12	KCL12-99	12	20.9	17	28.5	46.8	29.4	22	50.2	39.7	30

Nota1) øD₁, øD₂: max. diametro



K

M

H

D

MS

T

LQ

Camera Sterile