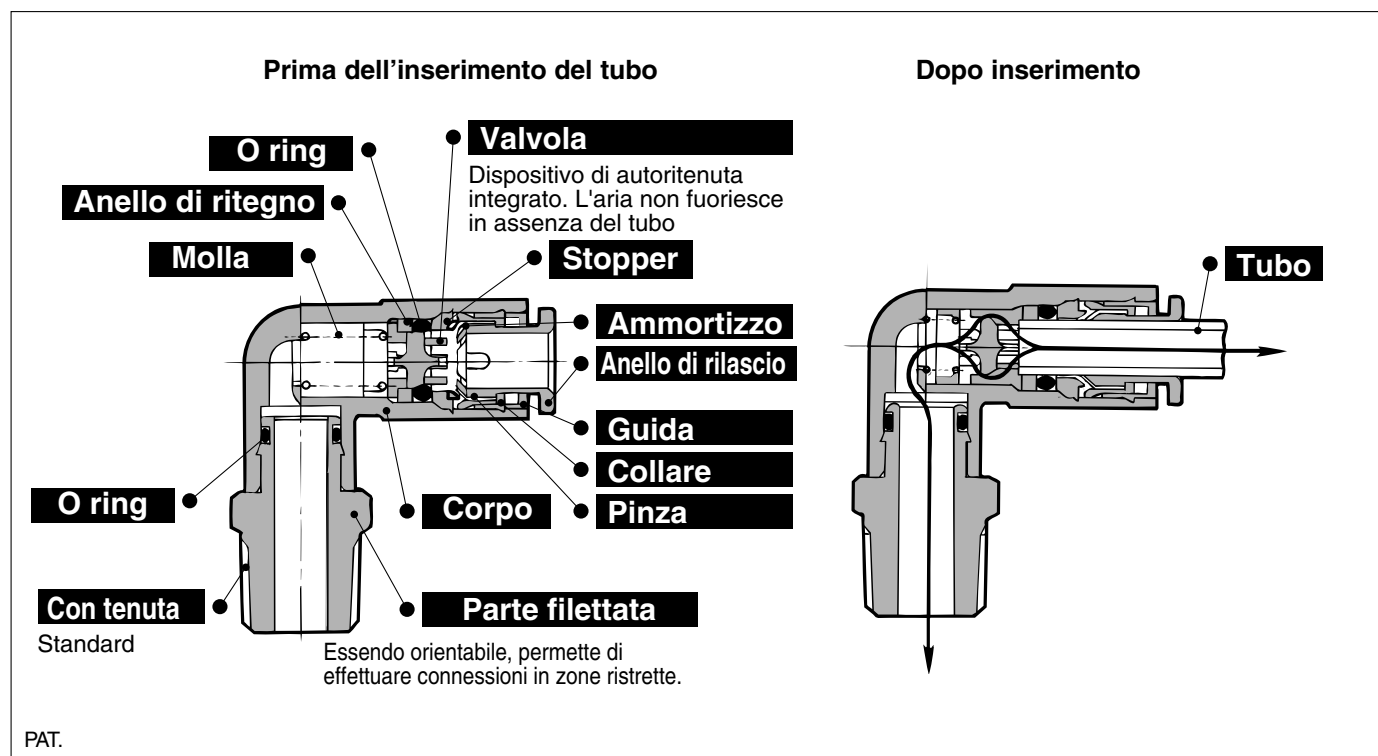


Raccordi istantanei con autoritenuta

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 nichelateper 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.7-68	Per connessioni sullo stesso asse della parte filettata femmina
		
Intermedio diritto		
KCH	P.7-69	Per connessioni di tubi nella stessa direzione. Uno degli attacchi è dotato di autoritenuta
		
D'estremità a gomito		
KCL	P.7-68	Per connessioni ad angolo retto con parti filettate femmina. Si tratta dell'esecuzione più comune.
		
Innesto diritto		
KCH	P.7-69	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.7-68	Per connessioni tra un tubo ed una ramificazione a due tubi entrambi a 90°
		
Innesto a gomito		
KCL	P.7-70	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.7-68	Per connessioni tra tubi nella stessa direzione. Funzione di autoritenuta.
		
Adattatore		
KCJ	P.7-69	Per aggiungere l'esecuzione di autoritenuta ai raccordi istantanei della serie KQ
		
Passaparete		
KCE	P.7-69	Per connessioni tra tubi in installazioni a pannello. Uno dei due attacchi è dotato di autoritenuta
		
Passaparete femmina		
KCE	P.7-69	Per connessioni tra un tubo ed una vite maschio in un'installazione a pannello
		

Precauzioni

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 taglia-tubi 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 trafilamenti 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 trafilamenti 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 trafilamenti 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 trafilamenti d'aria.

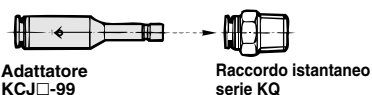
Innesti e raccordi

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 trafilamenti.

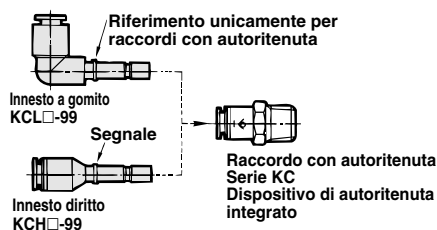


• Innesto a gomito e innesto diritto:

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.

Serie KC

D'estremità diritto: KCH

<M5>



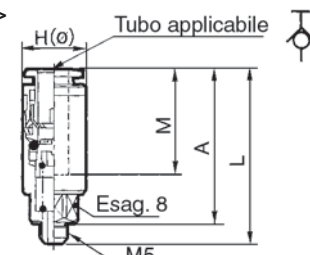
<R(PT)>



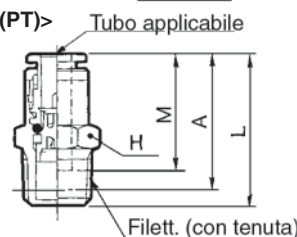
ø est. tubo (mm)	Filettatura R(PT)	Codice	H (Esag.)	L	A*	M	Sup. equiv. (mm²)		Peso(g)
							Nylon	Uretano	
4	M5	KCH04-M5	9.8	30.8	27.3	18	2.1	2.1	8
	1/8	KCH04-01S	10	25.2	22.1		2.6	2.6	
6	M5	KCH06-M5	11.8	32.4	28.9	19.5	2.4	2.4	10
	1/8	KCH06-01S	12	36.5	33.4		6.8	6.8	16
	1/4	KCH06-02S	14	28.4	22.9				14
8	1/8	KCH08-01S	14	41.5	38.4	21.5	16.2	13.1	20
	1/4	KCH08-02S		45.2	39.7				27
	3/8	KCH08-03S		34	27.5				25
10	1/4	KCH10-02S	17	50	44.5	24	25.6	20.4	34
	3/8	KCH10-03S		50.4	45				43
12	3/8	KCH12-03S	19	53.1	47.7	25.5	35.4	30.4	48
	1/2	KCH12-04S		40.7	33.6				41

*Dimensioni di riferimento dopo installazione R(PT).

<M5>



<R(PT)>



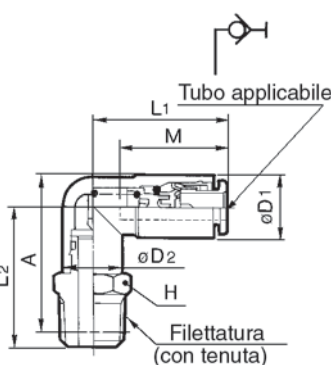
D'estremità a gomito: KCL



ø est. tubo (mm)	Filettatura R(PT)	Codice	H (Esag.)	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	Sez. equiv. (mm²)		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		22.1	24.2		2.3	2.3	11
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	24.2	27.5		6.2	6.2	13
	1/4	KCL06-02S	14				28.6	29.5				21
8	1/8	KCL08-01S	14	15.2	14	34.1	26.2	30.7	21.5	13.0	10.5	16
	1/4	KCL08-02S					30	34.2				24
	3/8	KCL08-03S					33.4	37.2		19.5	16.5	37
10	1/4	KCL10-02S	17	18.5	17	38	34.8	38.7	24			29
	3/8	KCL10-03S					39.2	44.3		25.5	24.8	38
12	3/8	KCL12-03S	22	20.9	20.9	40.7	42.3	45.7	25.5			63
	1/2	KCL12-04S								21.3		81

*Dimensioni di riferimento dopo installazione R (PT).

Nota1) øD₁: max. diametro

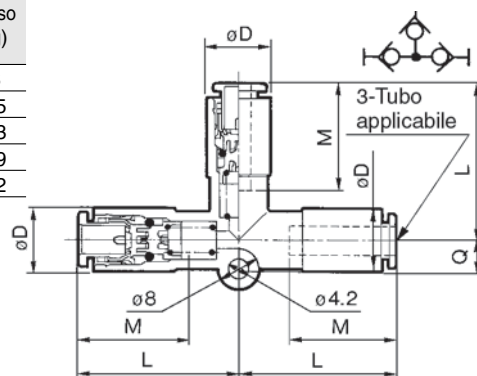


Intermedio a "T": KCT



ø est. tubo (mm)	Codice	øD ⁽¹⁾	L	Q	M	Sez. equiv. (mm²)		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

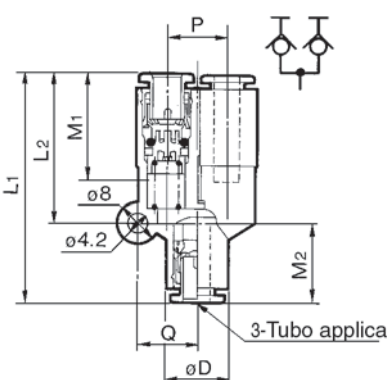


Intermedio a "Y": KCU



ø est. tubo. (mm)	Codice	øD ⁽¹⁾	L ₁	L ₂	P	Q	M ₁	M ₂	Sez. equiv. (mm²)		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



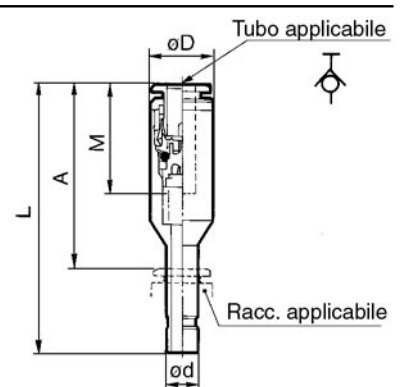
Adattatore: KCJ



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



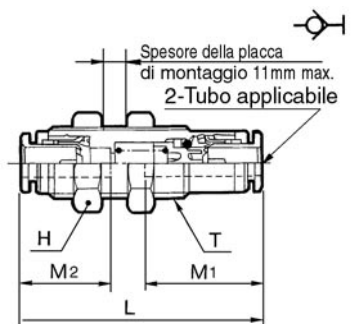
Nota1) øD: max. diametro



Passaparete: KCE



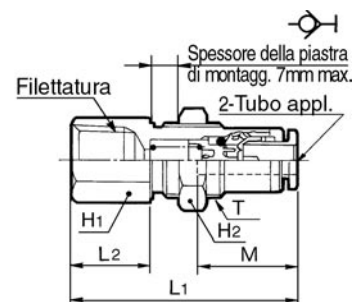
ø est. tubo (mm)	Codice	T (M)	H (Esag.)	L	Foro montaggio	M1	M2	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
								Nylon	Uretano	
4	KCE04-00	M12 X 1	14	42	13	18	16	2.6	2.6	21
6	KCE06-00	M14 X 1	17	45.5	15	19	17	6.8	6.8	30
8	KCE08-00	M16 X 1	19	52.5	17	21.5	18.5	16.2	13.1	39
10	KCE10-00	M20 X 1	24	59.5	21	24	21	25.6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



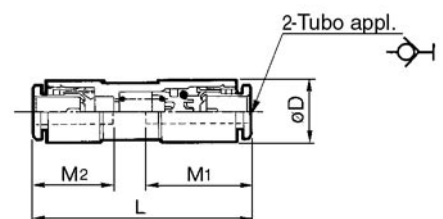
Intermedio diritto: KCH



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



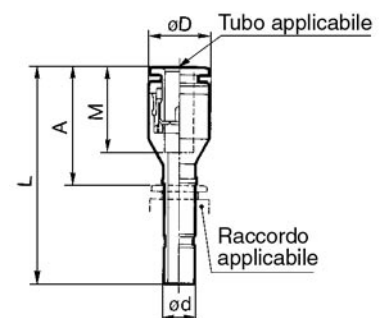
Innesto diritto: KCH



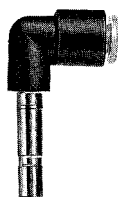
ø est. tubo (mm)	Codice	ød	øD ⁽¹⁾	L	A	M	Sez. equiv. (mm ²)		Peso (g)
							Nylon	Uretano	
4	KCH04-99	4	9.8	40.6	22.6	16	5.6	4	5
6	KCH06-99	6	11.8	43.1	24.1	17	13.1	10.4	8
8	KCH08-99	8	14	46.7	25.2	18.5	26.1	18.0	11
10	KCH10-99	10	17	52.6	28.6	21	41.5	29.5	18
12	KCH12-99	12	19	54.9	29.4	22	58.3	46.1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



Nota1) øD: max. diametro



Innesto a gomito: KCL



ø est, tubo. (mm)	Codice	ød	øD1 ⁽¹⁾	øD2 ⁽¹⁾	L1	L2	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

