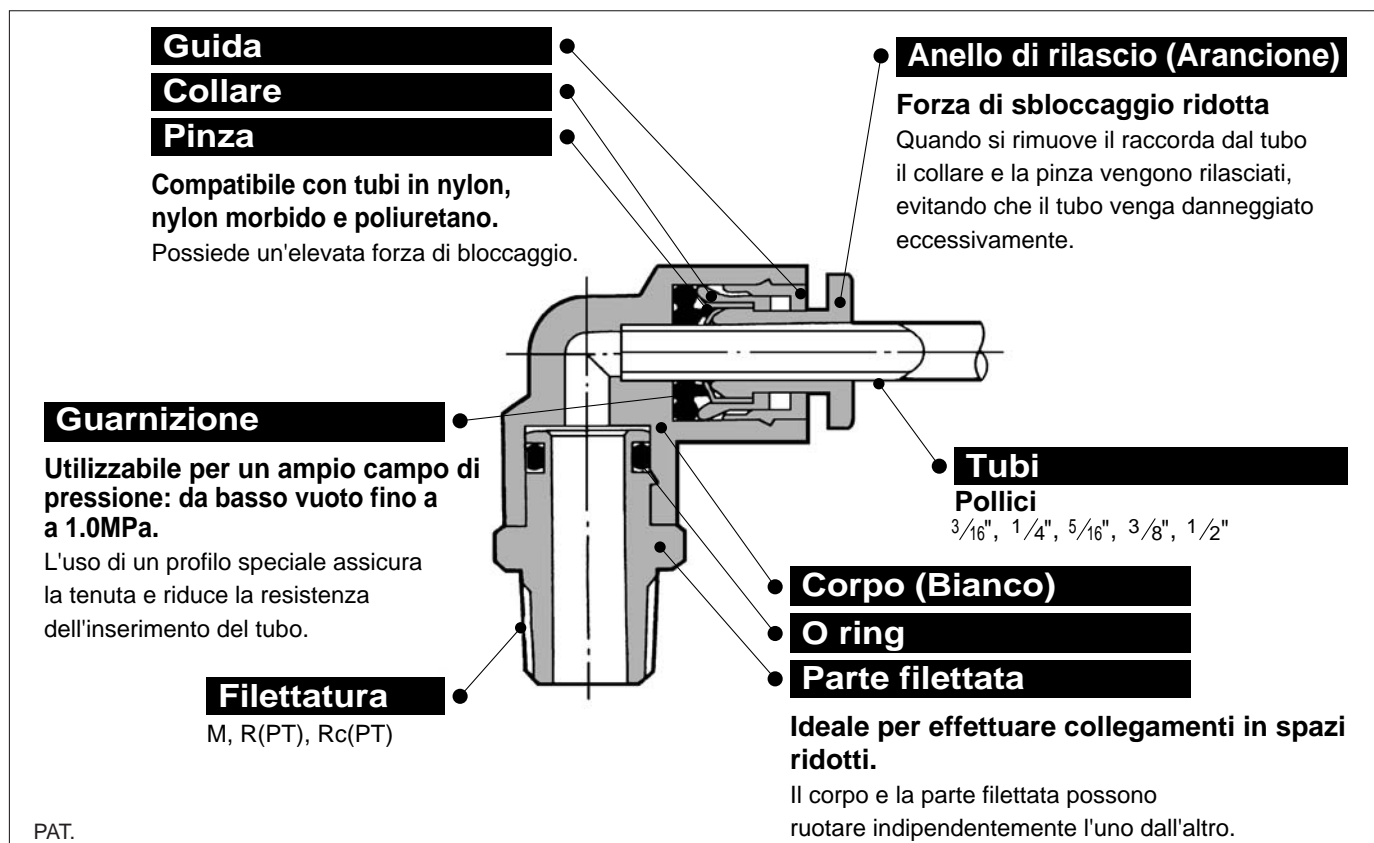


Raccordi istantanei (dimensioni in pollici)

Serie KQ2

Tubi applicabili — dimen. pollici Filettatura — M, R(PT), Rc(PT)



Tubi applicabili

Materiale del tubo	Nylon, nylon morbido, poliuretano
ø est. tubo (pollici)	ø3/16, ø1/4, ø5/16, ø3/8, ø1/2

Colore

Serie	Corpo	Anello di rilascio
KQ2	Bianco	Arancione

Caratteristiche

Fluido	Aria, Acqua (1)	
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa	
Pressione di prova	3.0MPa	
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C (Acqua: 5 ÷ 40°C) (Senza cong.)	
Filettatura	Parte filettata	JIS B0203 (Filettatura gas conica)
	Dado	JIS B0211, Classe 2 (Filettatura metrica)
Materiale di tenuta (Parte filettata)	Con materiale di tenuta	

Nota 1) Applicabile all'acqua per generici usi industriali. Per l'utilizzo di altri fluidi, consultare SMC. I picchi di pressione non devono superare la max. pressione d'esercizio.

Materiale dei principali componenti

Corpo	C3604BD, PBT, PP
Parte filettata	C3604BD (Parte filettata)
Pinza	Acciaio inox (SUS304)
Guida	SUS304, C3604BD, POM
Collare	POM
Anello di rilascio	POM
Guarnizione, O ring	NBR
Guarnizione	SUS304, NBR

K

M

H

D

MS

T

LQ

Camera sterile

Serie KQ2

Modelli

D'estremità diritto

KQ2H P.2.2-18



Usati per connessioni sullo stesso asse della parte filettata femmina. Si tratta dell'esecuzione più frequente.

D'estrem. a gom. prolung.

KQ2W P.2.2-19



Utilizzabile soprattutto per connessioni sullo stesso asse del gomito maschio. Evita interferenza tra i tubi nelle connessioni multipli.

Innesto a "Y"

KQ2U P.2.2-21



Usato per connessioni tra un raccordo istantaneo ed una ramificazione di due tubi sullo stesso asse.

Intermedio diritto

KQ2H P.2.2-18



Per connessioni di tubi sullo stesso asse.

D'estremità a "T" centrale

KQ2T P.2.2-19



Usato per connessioni tra una parte filettata femmina ed una ramificazione a due tubi entrambi a 90°.

D'estrem. a "Y"

KQ2U P.2.2-21



Usato per collegamento tra una ramificazione ed una parte filettata femmina

D'estremità a gomito

KQ2L P.2.2-18



Usati per connessioni ad angolo retto con filettatura femmina. Si tratta dell'esecuzione più frequente.

Intermedio a "T"

KQ2T P.2.2-20



Usato per connessioni tra tubi a 90°

Passaparete

KQ2E P.2.2-21



Usato per unire connessioni di due tubi in un'installazione a pannello

Intermedio a gomito

KQ2L P.2.2-18



Per connessioni di tubi ad angolo retto.

D'estrem. a "T" laterale

KQ2Y P.2.2-20



Usato per connessioni tra una parte filettata femmina, un tubo sullo stesso asse ed uno a 90°.

Passaparete

KQ2E P.2.2-21



Usato per collegare un tubo e una vite maschio nell'installazione di un pannello.

Innesto a gomito

KQ2L P.2.2-19



Per connessioni tra un raccordo istantaneo ed una ramificazione sullo stesso asse.

Innesto diritto di riduz.

KQ2R P.2.2-20



Per variare la dimensione di un raccordo ad innesto.

Gomito di riduzione

KQ2L P.2.2-19



Utilizzabile per cambiare di 90° gradi la direzione di un tubo di diametro inferiore ad un raccordo istantaneo.

Intermedio a "Y"

KQ2U P.2.2-20



Usato per collegare tubi nella stessa direzione.

Codici di ordinazione

KQ2 H 05 - 02 S

Raccordo istantaneo

Modello

H	D'estremità diritto *
	Intermedio diritto
L	D'estremità a gomito *
	Intermedio a gomito
	Innesto a gomito
	Gomito di riduzione
W	D'estrem. a gom.prolungato *
T	Intermedio a "T"*
	Intermedio a "T"
Y	"T" filett. maschio laterale *
U	Intermedio "Y"
	Ad innesto "Y"*
	Intermedio "Y"
R	Innesto diritto di riduzione
E	Passaparete
	Passap.con attacco femmina

Ø esterno tubo

01	1/8
05	3/16
07	1/4
09	5/16
11	3/8
13	1/2

Attacco

M5	M5 X 0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
00	Tubo di ugual Ø
99	Stelo di ugual Ø

Tenuta

—	Senza
S	Con

Con simbolo *: disponibile con materiale di tenuta.

Raccordi istantanei (pollici) Serie KQ2

D'estremità dritto: KQ2H

KQ2H01-M5
KQ2H07-M5



<KQ2H05-M5>



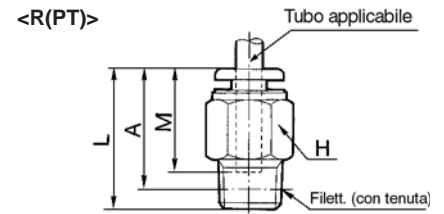
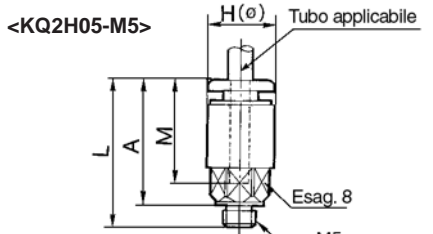
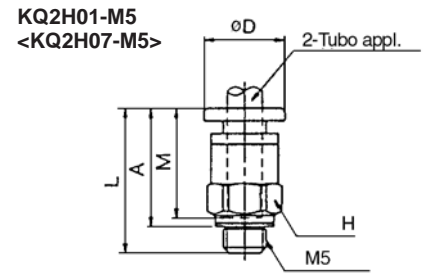
<R(PT)>



Ø est. (pollici)	Filett. M R(PT)	Codici	H (Esag.)	ØD ⁽¹⁾	L	A*	M	Min. Ø foro	Peso (g)	
1/8	M5	KQ2H01-M5	7	—	16.7	13.6	12.7	2.5	2	
	1/8	KQ2H01-01S	10	—	22	18	15.5		9	
	1/4	KQ2H01-02S	14	—	19.5	13.5	16			
3/16	M5	KQ2H05-M5	Ø10.7	—	24	20.5	16.5	2.5	6	
	1/8	KQ2H05-01S	11	—	22	18		3.5	11	
	1/4	KQ2H05-02S	14	—	21	15		12		
1/4	M5	KQ2H07-M5	11	10.3	18.4	15.3	13.6	2.5	3.3	
	1/8	KQ2H07-01S	—	—	22.5	18.5		17	4.6	10
	1/4	KQ2H07-02S	—	—	23	17			15	
5/16	3/8	KQ2H07-03S	17	—	23	16.5	18.5		6	27
	1/8	KQ2H09-01S	14	—	28	24		15		
	1/4	KQ2H09-02S	—	—	26.5	20.5		16		
3/8	3/8	KQ2H09-03S	17	—	22.5	15.5	21	7	24	
	1/4	KQ2H11-02S	17	—	33.5	27.5		31		
	3/8	KQ2H11-03S	—	—	29	22.5		29		
1/2	1/2	KQ2H11-04S	22	—	27	19	22	9	46	
	1/4	KQ2H13-02S	—	—	34.5	28.5		9		
	3/8	KQ2H13-03S	—	—	33.5	27		9.6		
	1/2	KQ2H13-04S	—	—	30	22		44		

* Dimensioni di riferimento dopo installazione filettatura R(PT)

Nota 1) ØD: max. diametro

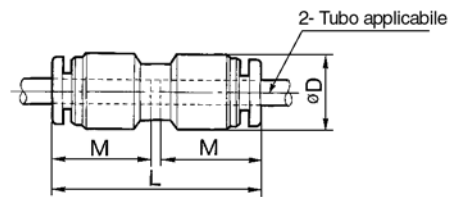


Intermedio dritto: KQ2H



Ø est. tubo (pollici)	Codici	ØD ⁽¹⁾	L	M	Min. Ø foro	Peso (g)
3/16	KQ2H05-00	11.4	34	16.5	3.5	4
1/4	KQ2H07-00	13.2	34.5	17	4.6	4
5/16	KQ2H09-00	15.2	38.5	18.5	6	6
3/8	KQ2H11-00	17.9	42.5	21	7	11
1/2	KQ2H13-00	21.7	44.5	22	9.6	16

Nota 1) ØD: max. diametro



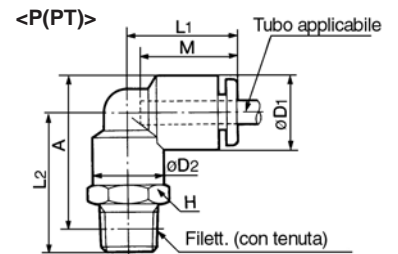
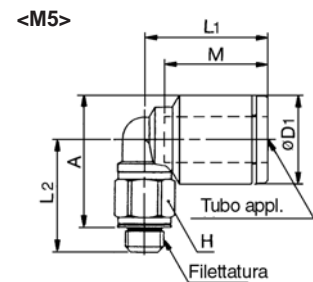
D'estremità a gomito: KQ2L



Ø est. tubo (pollici)	Filett. M R(PT)	Codici	H (Esag.)	ØD ⁽¹⁾	ØD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	Min. Ø foro	Peso (g)		
1/8	M5	KQ2L01-M5	7	8.4	—	15.3	13.2	14.3	12.7	2.3	2.5		
	1/8	KQ2L05-01S	10	—	—	—	22.5	24	16.5	3.5	10		
3/16	1/4	KQ2L05-02S	14	11.4	10	19.5	26.5	26			19		
	1/4	M5	KQ2L07-M5	7	12	—	16.1	15.1	18	13.6	2.3	3.2	
1/8		KQ2L07-01S	10	—	—	—	23.5	26	10				
1/4		KQ2L07-02S	14	13.2	10	20.5	27.5	28	17			4.6	20
3/8		KQ2L07-03S	17	—	—	—	29.5	29.5	32				
5/16	1/8	KQ2L09-01S	12	—	—	—	24.5	28	18.5	6	12		
	1/4	KQ2L09-02S	14	15.2	12	23.5	28.5	30			20		
	3/8	KQ2L09-03S	17	—	—	—	30.5	31.5			28		
3/8	1/4	KQ2L11-02S	17	—	—	—	29.5	32.5	21	7	23		
	3/8	KQ2L11-03S	17	17.9	17	25.5	31.5	34			33		
	1/2	KQ2L11-04S	22	—	—	—	35.5	36.5			59		
1/2	1/4	KQ2L13-02S	17	21.7	17	28	31.5	36.5	22	9	28		
	3/8	KQ2L13-03S	—				—	—			33.5	38.5	36
	1/2	KQ2L13-04S	22				—	—			—	37.5	40

* Dimensioni di riferimento dopo installazione con filettatura R(PT)

Nota 1) ØD: max. diametro

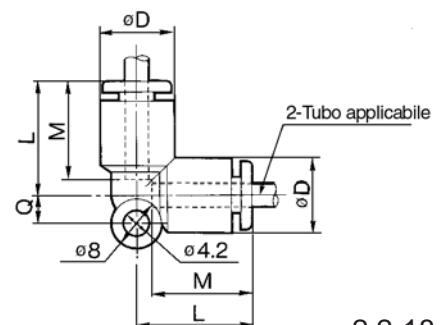


Intermedio a gomito: KQ2L



Ø est. tubo (pollici)	Codici	ØD ⁽¹⁾	L	Q	M	Min. Ø foro	Peso (g)
3/16	KQ2L05-00	11.4	19.5	4.8	16.5	3.5	5
1/4	KQ2L07-00	13.2	20.5	5.3	17	4.6	5
5/16	KQ2L09-00	15.2	23	6	18.5	6	7
3/8	KQ2L11-00	17.9	26	6.6	21	7	13
1/2	KQ2L13-00	21.7	29	7.8	22	9.6	18

Nota 1) ØD: max. diametro



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

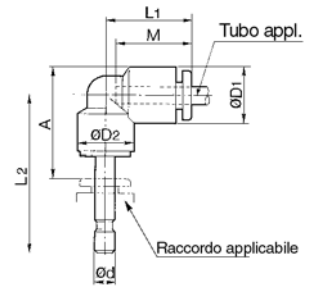
Camera sterile

Serie KQ2

Innesto a gomito: KQ2L



ø est. tubo (pollici)	Mis. raccordo ød (pollici)	Codici	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A	M	Min. ø foro	Peso (g)
3/16	3/16	KQ2L05-99	11.4	10	19.5	34	23.5	16.5	3.5	7
1/4	1/4	KQ2L07-99	13.2	10	20	27.5	17.5	17	4.6	8
5/16	5/16	KQ2L09-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	6	6
3/8	3/8	KQ2L11-99	17.9	13.6	25	35	23	21	7	19
1/2	1/2	KQ2L13-99	21.7	17	28	44.5	34	22	9.6	27

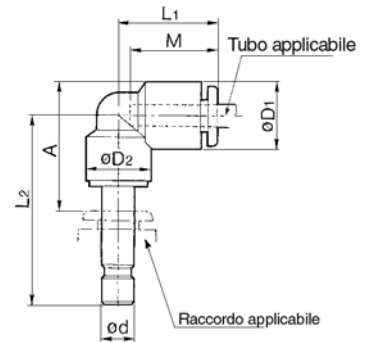


Nota 1) øD₁: max. diametro

Gomito di riduzione: KQ2L



ø est. tubo (pollici)	Mis. racc. ød (pollici)	Codici	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A	M	Min. ø foro	Peso (g)
3/16	1/4	KQ2L05-07	11.4	10	19.5	34.5	23.5	16.5	3.5	8
	5/16	KQ2L05-09				35.5	23			11
1/4	5/16	KQ2L07-09	13.2	10	20.5	36.5	24.5	17	4.6	12
	3/8	KQ2L07-11				37.5	23.5			17
5/16	3/8	KQ2L09-11	15.2	12	23.5	40.5	27.5	18.5	6	17
	1/2	KQ2L09-13				41.5	27.5			30
3/8	1/2	KQ2L11-13	17.9	17	25.5	43	30	21	7	25

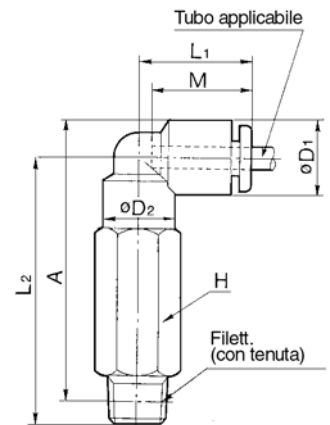


Nota 1) øD₁: max. diametro

D'estremità a gomito prolungato: KQ2W



ø est. tubo (pollici)	Filett. R(PT)	Codici	H (Esag.)	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	Min. ø foro	Peso (g)
3/16	1/8	KQ2W05-01S	10	11.4	10	19.5	38	40	16.5	3.5	19
	1/4	KQ2W05-02S	14				44	43.5			41
1/4	1/8	KQ2W07-01S	10	13.2	10	20.5	40.5	43	17	4.6	20
	1/4	KQ2W07-02S	14				46.5	47			45
	3/8	KQ2W07-03S	17				48.5	49			69
5/16	1/8	KQ2W09-01S	12	15.2	12	23.5	43.5	47	18.5	6	30
	1/4	KQ2W09-02S	14				49.5	51			47
	3/8	KQ2W09-03S	17				51.5	53			74
3/8	1/4	KQ2W11-02S	17	17.9	17	25.5	56	59	21	7	69
	3/8	KQ2W11-03S	17				58	61			76
	1/2	KQ2W11-04S	22				64.5	65.5			147
1/2	1/4	KQ2W13-02S	17	21.7	17	28	58	63	22	9	72
	3/8	KQ2W13-03S	17				60	64.5			78
	1/2	KQ2W13-04S	22				66.5	69			149



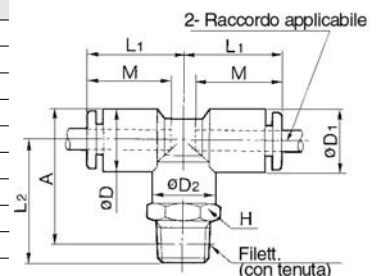
* Dimensioni di riferimento dopo installazione con filettatura R(PT)

Nota 1) øD₁: max. diametro

D'estremità a "T": KQ2T



ø est. tubo (pollici)	Filett. R(PT)	Codici	H (Esag.)	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	Min. ø foro	Peso (g)
3/16	1/8	KQ2T05-01S	10	11.4	10	19.5	22.5	24	16.5	3.5	12
	1/4	KQ2T05-02S	14				26.5	26			21
1/4	1/8	KQ2T07-01S	10	13.2	10	20.5	23.5	26	17	4.6	11
	1/4	KQ2T07-02S	14				27.5	28			21
	3/8	KQ2T07-03S	17				29.5	30			34
5/16	1/8	KQ2T09-01S	12	15.2	12	23	24.5	28	18.5	6	15
	1/4	KQ2T09-02S	14				28.5	30			23
	3/8	KQ2T09-03S	17				30.5	31.5			35
3/8	1/4	KQ2T11-02S	17	17.9	17	25.5	29.5	32.5	21	7	29
	3/8	KQ2T11-03S	17				31.5	34.5			38
	1/2	KQ2T11-04S	22				35.5	36.5			64
1/2	1/4	KQ2T13-02S	17	21.7	17	28	31.5	36.5	22	9	34
	3/8	KQ2T13-03S	17				33.5	38.5			43
	1/2	KQ2T13-04S	22				37.5	40			69



* Dimensioni di riferimento dopo installazione con filettatura R(PT)

Nota 1) øD₁: max. diametro

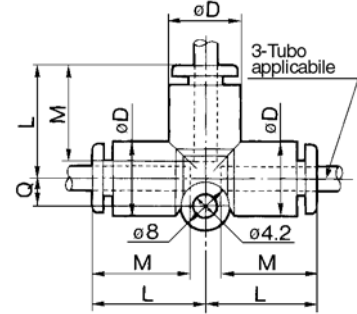
Intermedio a "T": KQ2T



Ø est. tubo (pollici)	Codici	ØD ⁽¹⁾	L	Q	M	Min. Ø foro	Peso (g)
3/16	KQ2T05-00	11.4	19.5	4.8	16.5	3.5	7
1/4	KQ2T07-00	13.2	20.5	5.3	17	4.6	8
5/16	KQ2T09-00	15.2	23	6	18.5	6	11
3/8	KQ2T11-00	17.9	26	6.6	21	7	18
1/2	KQ2T13-00	21.7	29	7.8	22	9.6	26



Nota 1) ØD: max. diametro



D'estremità a "T" laterale: KQ2Y

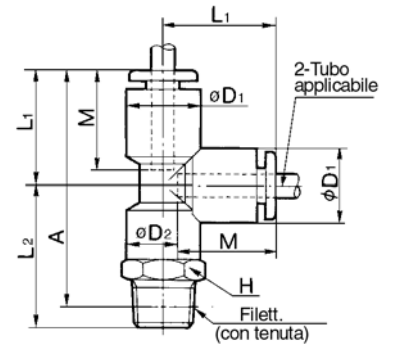


Ø est. tubo (pollici)	Filett. R(PT)	Codici	H (Esag.)	ØD ⁽¹⁾	ØD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	Min. Ø foro	Peso (g)		
3/16	1/8	KQ2Y05-01S	10	11.4	10	19.5	22.5	24	16.5	3.5	12		
	1/4	KQ2Y05-02S	14								26.5	26	21
1/4	1/8	KQ2Y07-01S	10	13.2	10	20.5	23.5	26	17	4.6	11		
	1/4	KQ2Y07-02S	14								27.5	28	21
	3/8	KQ2Y07-03S	17								29.5	29.5	34
5/16	1/8	KQ2Y09-01S	12	15.2	12	23.5	24.5	28	18.5	6	15		
	1/4	KQ2Y09-02S	14								28.5	30	23
	3/8	KQ2Y09-03S	17								30.5	31.5	35
3/8	1/4	KQ2Y11-02S	17	17.9	17	25.5	29.5	32.5	21	7	29		
	3/8	KQ2Y11-03S									31.5	34	38
	1/2	KQ2Y11-04S									22	35.5	36.5
1/2	1/4	KQ2Y13-02S	17	21.7	17	28	31.5	36.5	22	9	34		
	3/8	KQ2Y13-03S									33.5	38.5	43
	1/2	KQ2Y13-04S									22	37.5	40



* Dimensioni di riferimento dopo installazione con filettatura R(PT).

Nota 1) ØD₁: max. diametro



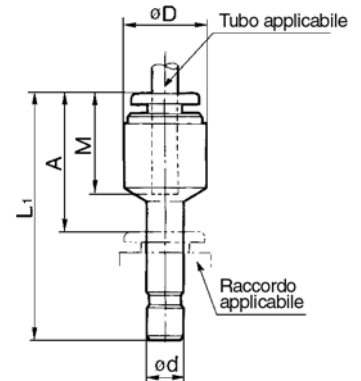
Innesto di riduzione: KQ2R



Ø est. tubo (pollici)	Mis. racc. ød (pollici)	Codici	ØD ⁽¹⁾	L ₁	A	M	Min. Ø foro	Peso (g)
3/16	1/4	KQ2R05-07	11.4	34.5	18.5	16.5	3.5	12
	5/16	KQ2R05-09	10.7	36.5	18			14
1/4	5/16	KQ2R07-09	12.5	37	18.5	17	4.6	17
	3/8	KQ2R07-11		40	19.5			19
5/16	3/8	KQ2R09-11	14	40	19	18.5	6	24
	1/2	KQ2R09-13		41				32
3/8	1/2	KQ2R11-13	17.9	44	22	21	7	32



Nota 1) ØD: max. diametro



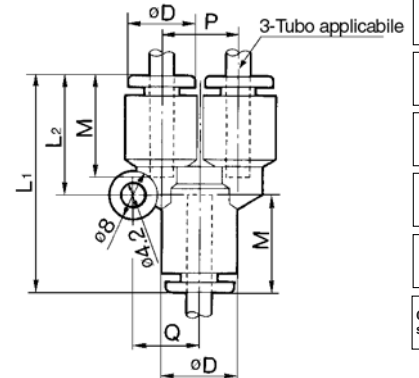
Intermedio a "Y": KQ2U



Ø est. tubo (pollici)	Codici	ØD ⁽¹⁾	L ₁	L ₂	P	Q	M	Min. Ø foro	Peso (g)
3/16	KQ2U05-00	11.4	36.5	20.5	11.4	10.6	16.5	3.5	9
1/4	KQ2U07-00	13.2	38	21.5	13.2	12	17	4.6	9
5/16	KQ2U09-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	6	11



Nota 1) ØD: max. diametro



K

M

H

D

MS

T

LQ

Camera sterile

Serie KQ2

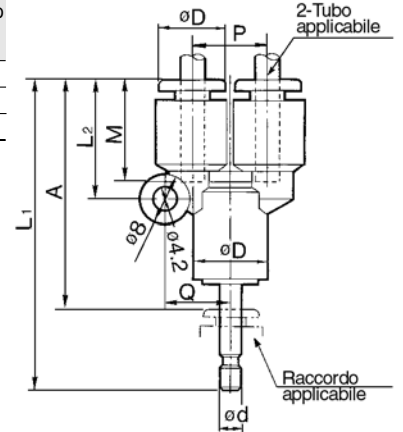
Innesto a "Y": KQ2U



ø est. tubo (pollici)	Raccordo mis. ød (pollici)	Codici	øD ⁽¹⁾	L1	L2	P	Q	A	M	Min. ø foro	Peso (g)
3/16	3/16	KQ2U05-99	11.4	56	20.5	11.4	10.6	39.5	16.5	3.5	17
1/4	1/4	KQ2U07-99	13.2	56.5	21.5	13.2	12	39.5	17	4.6	18
5/16	5/16	KQ2U09-99	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	6	21



Nota 1) øD: max. diametro



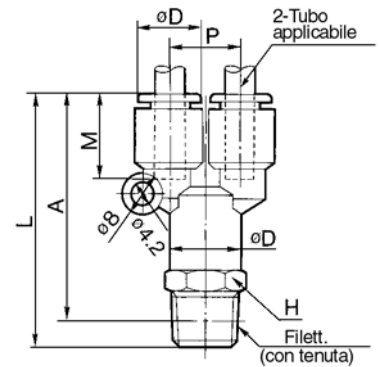
D'estremità a "Y": KQ2U



ø est. tubo (pollici)	Filett. R(PT)	Codici	H (Esag.)	øD ⁽¹⁾	L	P	A*	M	Min. ø foro	Peso (g)	
3/16	1/8	KQ2U05-01S	12	11.4	44	11.4	40	16.5	3.5	18	
	1/4	KQ2U05-02S	14		48.5		42.5			18	
1/4	1/8	KQ2U07-01S	14	13.2	46.5	13.2	42.5	17	4.6	19	
	1/4	KQ2U07-02S			49.5					45	19
	3/8	KQ2U07-03S			51.5					45	19
5/16	1/8	KQ2U09-01S	17	15.2	52.5	15.2	48.5	18.5	6	21	
	1/4	KQ2U09-02S			55.5					50	22
	3/8	KQ2U09-03S			56.5					50	35
3/8	1/4	KQ2U11-02S	19	17.9	60	17.9	54	21	7	42	
	3/8	KQ2U11-03S			61					54.5	43
	1/2	KQ2U11-04S			64.5					56.5	56
1/2	1/4	KQ2U13-02S	22	21.7	64.5	21.7	58.5	22	9.5	31	
	3/8	KQ2U13-03S			65.5					59	41
	1/2	KQ2U13-04S			68.5					60.5	68

* Dimensioni di riferimento dopo installazione con filettatura R(PT).

Nota 1) øD: max. diametro



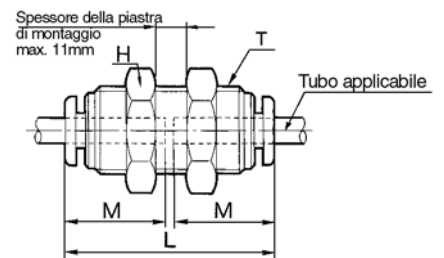
Passaparete intermedio: KQ2E



ø est. tubo (pollici)	Codici	T (M)	H (Esag.)	L	Foro mont.	M	Min. ø foro	Peso (g)
3/16	KQ2E05-00M	M14 x 1	17	34	15	16.5	3.5	30
1/4	KQ2E07-00M	M14 x 1	17	34.5	15	17	4.6	30
5/16	KQ2E09-00M	M16 X 1	19	38	17	18.5	6	48
3/8	KQ2E11-00M	M20 x 1	24	42.5	21	21	7	62
1/2	KQ2E13-00M	M22 X 1	27	44.5	23	22	9.6	85



Nota 1) øD: max. diametro



Passaparete: KQ2E



ø est. tubo (pollici)	Mis. racc. Rc(PT)	Codici	T (M)	H1 (Esag.)	H2 (Esag.)	L1	L2	M	Min. ø foro	Foro mont.	Peso (g)
3/16	1/8	KQ2E05-01	M14 x 1	17	17	28	11.5	16.5	3.5	15	30
1/4	1/4	KQ2E07-02	M14 x 1	17	17	32.5	14.5	17	4.6	15	31
5/16	3/8	KQ2E09-03	M16 X 1	19	19	35	15	18.5	6	17	36
3/8	3/8	KQ2E11-03	M20 x 1	22	24	35	14.5	21	7	21	64
1/2	3/8	KQ2E13-03	M22 X 1	24	27	37	14.5	22	9.6	23	78
	1/2	KQ2E13-04	M22 X 1			41.5					18.5

