

Tipo ovale Raccordi istantanei in millimetri

Tubi applicabili: millimetri, filettatura: M, R, Rc

Serie KQ2

Guida

Pinza

Ideale per l'uso con nylon e poliuretano. Tenuta perfetta.

La pinza garantisce una tenuta sicura e il collare aumenta la forza di mantenimento sul tubo.

Tenuta

Utilizzabile in un'ampia gamma di pressioni: dal vuoto fino alla pressione di 1 MPa.

L'uso di un profilo speciale assicura un elevato livello di tenuta e riduce la resistenza durante l'inserimento del tubo.

Guida

Pinza

Corpo

Anello di rilascio: (grigio chiaro)*

Richiede una leggera forza per la rimozione. Rilascia il collare della pinza per rimuovere il tubo onde evitare che la pinza stringa troppo in profondità al momento di introdurre il tubo.

* Colore Bianco per versione Acciaio Inox.

Corpo

O-ring

Stelo filettato

Ideale per connessioni in spazi limitati.

Il corpo ruota consentendo il posizionamento.

Filettatura

M, R, Rc

Anello di rilascio: (grigio chiaro)

Tenuta

* I raccordi senza la sezione filettata e con tutto il corpo in resina sono esenti da rame.

Collegamento IN/OUT istantaneo.

Possibilità di utilizzo nelle applicazioni per il vuoto fino a -100 kPa



Tubi applicabili

Materiale tubo	FEP, PFA, nylon, nylon morbido, poliuretano
Diam. est. tubo	Ø 3.2, Ø 4, Ø 6

Specifiche

Fluidi		Aria, acqua *1 *2
Campo della pressione d'esercizio*3		-100 kPa a 1 MPa
Pressione di prova (a 23 °C)		3 MPa
Temperatura d'esercizio		-5 a 60 °C, acqua: 0 a 40 °C (Senza congelamento)
Filettatura	Sezione di montaggio	JIS B0203 (filettatura conica)
		JIS B0205 (filettatura metrica grossa)
	Sezione dado	JIS B0205 (filettatura metrica minuta)
Tenuta sulle filettature		Con materiale di tenuta

*1 I picchi di pressione non devono superare la pressione massima di esercizio.

*2 Non si consiglia l'uso di acqua deionizzata perché potrebbe influire sul materiale utilizzato nei raccordi. Infatti, è nota per degradare la qualità dell'acqua.

*3 Non utilizzare i raccordi nei test di trafilamento o per ritenzione di vuoto poiché non garantiscono la totale assenza di trafilamento.

Materiale parti principali

Corpo	C3604, PBT, PP, acciaio inox 303
Stelo filettato	C3604 (parte filettata), acciaio inox 303 (parte filettata)
Pinza	Acciaio inox 304
Guida	Acciaio inox 304
Anello di rilascio	POM
Tenuta, o-ring	NBR
Guarnizione	Acciaio inox 304, NBR



Esecuzioni speciali

(Maggiori informazioni a pagina 27).

Serie KQ2

Tipo ovale Tubi applicabili: millimetri, filettatura: M, R, Rc

Dimensioni

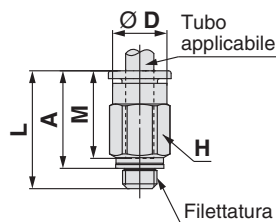
D'estremità diritto: KQ2H (guarnizione di tenuta)



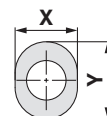
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura M	Modello	H (Piano chiave)	Ø D	Dimensioni anello di rilascio		L	A	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
					X	Y				Nylon	Poliuretano		
Ø 3.2	M3 x 0.5	KQ2H23-M3G1	7	6.9	6.7	9.5	17	14.4	13.3	0.9	0.9	1.2	2.4
	M5 x 0.8	KQ2H23-M5□1	7	6.9	6.7	9.5	17.3	14.3	13.3	3	2.5	2.5	2.7
Ø 4	M3 x 0.5	KQ2H04-M3G1	8	7.9	7.7	10	17.1	14.5	13.3	0.9	0.9	1.2	2.9
	M5 x 0.8	KQ2H04-M5■1	8	7.9	7.7	10	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	3.3
Ø 6	M6 x 1.0	KQ2H04-M6□1	8	7.9	7.7	10	18.7	14.7	13.3	5.6	4	3	3.6
	M5 x 0.8	KQ2H06-M5■1	10	9.9	9.7	12	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M6 x 1.0	KQ2H06-M6□1	10	9.9	9.7	12	18.8	14.8	13.3	5.6	5.6	3	4.4

□: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi)

■: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi), G (Acciaio Inox)



Dimensioni anello di rilascio



D'estremità diritto: KQ2H (materiale di tenuta)

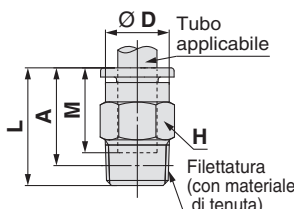


Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura R	Modello	H (Piano chiave)	Ø D	Dimensioni anello di rilascio		L	A*1	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
					X	Y				Nylon	Poliuretano		
Ø 3.2	1/8	KQ2H23-01□S1	10	—	6.7	9.5	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2H23-02□S1	14	—	6.7	9.5	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
Ø 4	1/8	KQ2H04-01■S1	10	—	7.7	10	14.3	11.2	13.3	4.8	3.4	3	5.6
	1/4	KQ2H04-02■S1	14	—	7.7	10	16.7	12	13.3	4.8	3.4	3	14.6
Ø 6	1/8	KQ2H06-01■S1	10	9.9	9.7	12	18.4	15.3	13.3	13.1	10.4	4.5	5.8
	1/4	KQ2H06-02■S1	14	—	9.7	12	16.7	12	13.3	13.1	10.4	4.5	12.5
	3/8	KQ2H06-03■S1	17	—	9.7	12	18.1	13	13.3	13.1	10.4	4.5	24.5

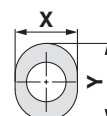
□: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi)

■: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi), G (Acciaio Inox)

*1 Dimensioni di riferimento dopo l'installazione della filettatura R



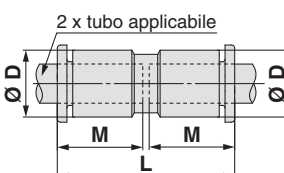
Dimensioni anello di rilascio



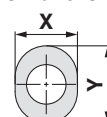
Intermedio diritto: KQ2H



Diam. est. tubo applicabile [mm]	Modello	Ø D	Dimensioni anello di rilascio		L	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
			X	Y			Nylon	Poliuretano		
Ø 3.2	KQ2H23-00A1	7.1	6.7	9.5	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
Ø 4	KQ2H04-00A1	8.2	7.7	10	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
Ø 6	KQ2H06-00A1	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1



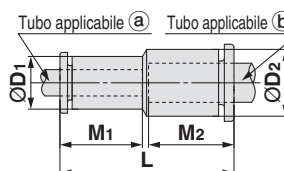
Dimensioni anello di rilascio



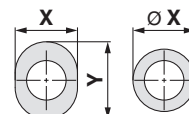
Intermedio diritto di riduzione: KQ2H



Diam. est. tubo applicabile [mm]		Modello	Ø D ₁	Dimensioni anello di rilascio a		Ø D ₂	Dimensioni anello di rilascio b		L	M ₁	M ₂	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
a	b			Ø X (X)	Y		Ø X (X)	Y				Nylon	Poliuretano		
Ø 2	Ø 3.2	KQ2H02-23A1	5.8	5.5	—	7.1	6.7	9.5	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.1
Ø 2	Ø 4	KQ2H02-04A1	5.8	5.5	—	8.2	7.7	10	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.2
Ø 3.2	Ø 4	KQ2H23-04A1	7.1	6.7	9.5	8.2	7.7	10	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
Ø 3.2	Ø 6	KQ2H23-06A1	7.1	6.7	9.5	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.8
Ø 4	Ø 6	KQ2H04-06A1	8.2	7.7	10	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2
Ø 4	Ø 8	KQ2H04-08A1	10.4	7.7	10	13.2	13	—	28.5	13.3	14.2	5.6	5.6	3	3
Ø 6	Ø 8	KQ2H06-08A1	10.4	9.7	12	13.2	13	—	28.5	13.3	14.2	13.1	10.4	4.5	2.9
Ø 6	Ø 10	KQ2H06-10A1	13.2	9.7	12	15.9	15.6	—	30.8	13.3	15.6	13.1	10.4	4.5	4.9



Dimensioni anello di rilascio



Diam. est. tubo applicabile:
Ø 3.2, Ø 4, Ø 6

Serie KQ2

Tipo ovale

Tubi applicabili: millimetri, filettatura: M, R, Rc

Dimensioni

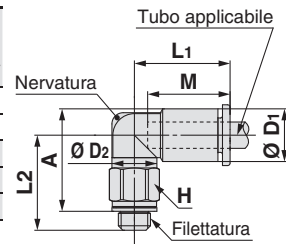
D'estremità a gomito: KQ2L (guarnizione di tenuta)



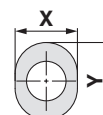
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura M	Modello	H (Piano chiave)	Ø D1	Dimensioni anello di rilascio		Ø D2	L1	L2	A	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]	Con una nervatura
					X	Y						Nylon	Poliuretano			
Ø 3.2	M3 x 0.5	KQ2L23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	13.8	14.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7	●
	M5 x 0.8	KQ2L23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1	●
Ø 4	M3 x 0.5	KQ2L04-M3G1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7	●
	M5 x 0.8	KQ2L04-M5■1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1	●
Ø 6	M6 x 1.0	KQ2L04-M6□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	15.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	4.2	●
	M5 x 0.8	KQ2L06-M5■1	7	10.4	9.7	12	7	14.5	16.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	3.2	●
	M6 x 1.0	KQ2L06-M6□1	8	10.4	9.7	12	7	14.5	17.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	4.3	●

□: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi)

■: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi), G (Acciaio Inox)



Dimensioni anello di rilascio



D'estremità a gomito: KQ2L (materiale di tenuta)

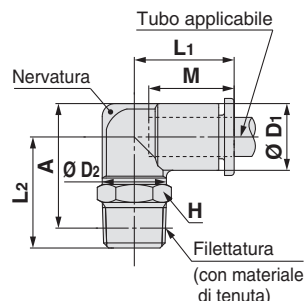


Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura R	Modello	H (Piano chiave)	Ø D1	Dimensioni anello di rilascio		Ø D2	L1	L2	A*1	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]	Con una nervatura
					X	Y						Nylon	Poliuretano			
Ø 3.2	1/8	KQ2L23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.7	17.2	13.3	3	2.5	2.5	4.6	—
	1/4	KQ2L23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.2	20.1	13.3	3	2.5	2.5	14.1	—
Ø 4	1/8	KQ2L04-01■S1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	16.2	17.2	13.3	4.6	3.3	3	4.8	●
	1/4	KQ2L04-02■S1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	21.7	21.1	13.3	4.6	3.3	3	14.3	●
Ø 6	1/8	KQ2L06-01■S1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	17.3	19.4	13.3	11.4	9	4.5	5.2	—
	1/4	KQ2L06-02■S1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	22.8	23.3	13.3	11.4	9	4.5	14.7	—
	3/8	KQ2L06-03■S1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	24.1	24.2	13.3	11.4	9	4.5	26.5	—

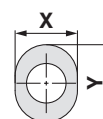
□: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi)

■: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi), G (Acciaio Inox)

*1 Dimensioni di riferimento dopo l'installazione della filettatura R



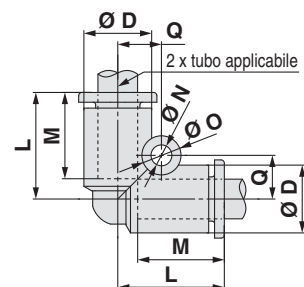
Dimensioni anello di rilascio



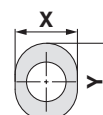
Intermedio a gomito: KQ2L



Diam. est. tubo applicabile [mm]	Modello	Ø D	Dimensioni anello di rilascio		L	Q	M	Foro di montaggio			Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
			X	Y				Ø O	Ø N	Spessore	Nylon	Poliuretano		
Ø 3.2	KQ2L23-00A1	7.1	6.7	9.5	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	2.5	1.6
Ø 4	KQ2L04-00A1	8.2	7.7	10	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	1.9
Ø 6	KQ2L06-00A1	10.4	9.7	12	16.3	6.8	13.3	6	3.2	10.4	11.4	9	4.5	2.7



Dimensioni anello di rilascio



Dimensioni

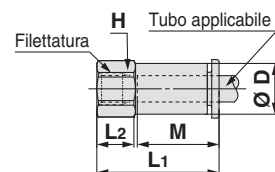
D'estremità dritto femmina: KQ2F



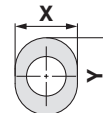
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura M, Rc	Modello	H (Piano chiave)	Ø D	Dimensioni anello di rilascio		L1	L2	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
					X	Y				Nylon	Poliuretano		
Ø 3.2	M3 x 0.5	KQ2F23-M3□1	7	6.9	6.7	9.5	17.3	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.1
	M5 x 0.8	KQ2F23-M5□1	7	6.9	6.7	9.5	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.3
Ø 4	M3 x 0.5	KQ2F04-M3□1	8	7.9	7.7	10	16.5	5.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M5 x 0.8	KQ2F04-M5□1	8	7.9	7.7	10	19.6	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	KQ2F04-01■1	14	7.9	7.7	10	24.1	8.5	13.3	5.6	4	3	12
	1/4	KQ2F04-02■1	17	7.9	7.7	10	29	12.9	13.3	5.6	4	3	21.5
Ø 6	M5 x 0.8	KQ2F06-M5□1	10	9.9	9.7	12	17.6	5.7	13.3	10	10	4.1	5.5
	1/8	KQ2F06-01■1	14	9.9	9.7	12	23.6	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.2
	1/4	KQ2F06-02■1	17	9.9	9.7	12	28.5	12.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.6
	3/8	KQ2F06-03■1	19	9.9	9.7	12	29.9	13.4	13.3	13.1	10.4	4.5	22.7

□: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi)

■: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi), G (Acciaio Inox)



Dimensioni anello di rilascio



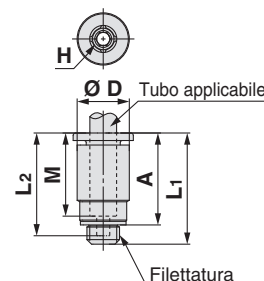
D'estremità dritto con esagono incassato: KQ2S (guarnizione di tenuta)



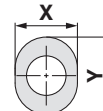
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura M	Modello	H (Piano chiave)	Ø D	Dimensioni anello di rilascio		L1	L2	A	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
					X	Y					Nylon	Poliuretano		
Ø 3.2	M3 x 0.5	KQ2S23-M3G1	1.5	7	6.7	9.5	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.2
	M5 x 0.8	KQ2S23-M5□1	2	7	6.7	9.5	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
Ø 4	M3 x 0.5	KQ2S04-M3G1	1.5	8	7.7	10	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.3
	M5 x 0.8	KQ2S04-M5■1	2.5	8	7.7	10	18.6	17.8	15.6	13.3	4	4	2.5	3
	M6 x 1.0	KQ2S04-M6□1	3	8	7.7	10	18.5	17.8	14.5	13.3	4	4	3.1	4.1
Ø 6	M5 x 0.8	KQ2S06-M5■1	2.5	10	9.7	12	19.5	17.8	16.5	13.3	4	4	2.5	3.5
	M6 x 1.0	KQ2S06-M6□1	3	10	9.7	12	19.1	18.1	15.1	13.3	4	4	3.1	5.1

□: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi)

■: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi), G (Acciaio Inox)



Dimensioni anello di rilascio



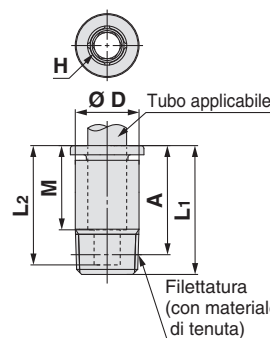
D'estremità dritto con esagono incassato: KQ2S (materiale di tenuta)



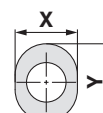
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura R	Modello	H (Piano chiave)	Ø D	Dimensioni anello di rilascio		L1	L2	A*1	M	Area effettiva [mm²]		Attacco minimo	Peso [g]
					X	Y					Nylon	Poliuretano		
Ø 4	1/8	KQ2S04-01■S1	3	9.8	7.7	10	19.7	18.8	16.6	13.3	4.1	3.6	3.1	8.1
Ø 6	1/8	KQ2S06-01■S1	4	10	9.7	12	20	18.8	16.9	13.3	10	9.9	4.1	6.5
	1/4	KQ2S06-02■S1	4	13.8	9.7	12	19.8	18.8	15.1	13.3	10.7	10	4.1	13.4

■: A (Ottone), N (Ottone + Nichelatura per elettrolisi), G (Acciaio Inox)

*1 Dimensioni di riferimento dopo l'installazione della filettatura R



Dimensioni anello di rilascio


Tipo ovale
M, R, Rc in mm
UNF, NPT in pollici
M, R, Rc in pollici
G in mm
R, Rc in mm
NPT in pollici
R in pollici
Uni in mm
Uni in pollici