

Raccordi istantanei

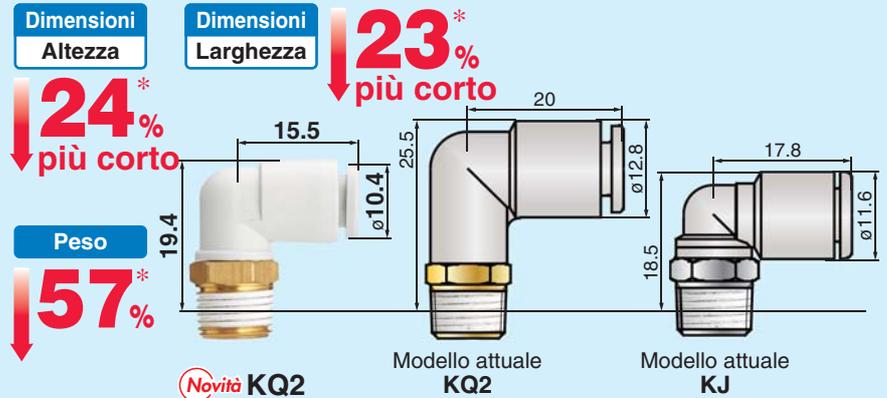
RoHS **Novità**

◎ Migliore inserimento/ rimozione del tubo



* Si assicura che la resistenza allo strappo del tubo è equivalente a quella del modello attuale.

◎ Compatti e leggeri



* Serie KQ2 modello attuale D'estremità a gomito/diam. est. tubo applicabile: ø6/Filettatura: R1/8

Nuovi "KQ2"

KQ, KQ2 e KJ consolidate nella "KQ2"

Leggeri

Gamma ampliata

Compatti

Novità Serie KQ2



51 modelli

3 tipi di tenute

2 tipi di materiale/trattamento superficiale (della parte filettata e non filettata)

Diam. est. tubo applicabile:	Filettatura	Metodo di tenuta		Novità
		Materiale di tenuta	Guarnizione di tenuta	
Millimetri	M	P.1	P.1	O-ring di tenuta incassato
	R			
	Novità G			
Pollici	Uni	P.33	P.101 P.33	P.73 P.65
	UNF			
	NPT			
	M			
	R			
	Uni	P.57	P.57	P.85
			P.109	P.95

Serie KQ2



CAT.EUS50-37C-IT

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 basso 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.

Corpo
O-ring
Stelo filettato
Ideale per connessioni in spazi limitati.
Il corpo ruota consentendo il posizionamento.t

Filettatura
M, R, Rc

Anello di rilascio (grigio chiaro)

Tenuta

* I raccordi con tutto il corpo in resina (KQ2□□-□ A) 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, Soft nylon, Polyurethane
Diam. est. tubi	ø2, ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Specifiche

Fluido		Aria/acqua ^{Nota 1)}
Campo della pressione d'esercizio ^{Nota 2)}		-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

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

Nota 2) Non utilizzare i raccordi nei tester di trafileamento o per ritenzione di vuoto poiché non garantiscono la totale assenza di trafileamento.

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



Specifiche esecuzioni speciali
(Maggiori informazioni a pagina 31.)

Codici di ordinazione

Modello filettato KQ2 H 06 - 01 A S

Raccordi istantanei

Modello

Simbolo	Modello
H	D'estremità diritto
S	D'estremità diritto con esagono incassato
F	D'estremità diritto femmina
L	D'estremità a gomito
LU	D'estremità a gomito a 2 uscite
K	D'estremità a gomito 45°
V	D'estremità a gomito orientabile
VS	D'estremità a gomito orientabile con esagono incassato
VF	D'estremità a gomito femmina orientabile
LF	D'estremità a gomito femmina
VD	D'estremità a doppio gomito orientabile
VT	D'estremità a triplo gomito orientabile
Z	D'estremità a gomito orientabile a 2 uscite
ZF	D'estremità a gomito femmina orientabile a 2 uscite
ZD	D'estremità a doppio gomito orientabile a 4 uscite
ZT	D'estremità a triplo gomito orientabile a 6 uscite
W	D'estremità a gomito prolungato
T	D'estremità a "T" centrale
Y	D'estremità a "T" laterale
D	D'estremità a gomito
U	D'estremità a "Y"
UD	D'estremità a doppia "Y" (4 uscite)
E	Passaparete intermedio
LE	Passaparete a gomito
N	D'estremità ad innesto

Materiale di tenuta sul filetto

Simbolo	Metodo di tenuta
—	Assente
S	Con materiale di tenuta

Materiale filettatura/trattamento superficiale

Simbolo	Materiale filettatura/trattamento superficiale
A	Ottone
N	Ottone + Nichelatura per elettrolisi
G	Acciaio inox 303 (Filettatura/solo filettatura maschio e M3)
Passaparete Intermedio	<input type="checkbox"/> J Intercambiabile con KJE

* : A, N

Attacco/Diam. est. tubi applicabili

Simbolo	Taglia
Connessioni tubi	00* Tubi diam. uguale
Connessione filettata	M3 M3 x 0.5
	M5 M5 x 0.8
	M6 M6 x 1.0
	01 R1/8, Rc1/8
	02 R1/4, Rc1/4
03 R3/8, Rc3/8	
04 R1/2, Rc1/2	

* Solo per "Passaparete intermedio" e "Passaparete a gomito".

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Taglia
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Parti di ricambio

Usare il codice sottostante per ordinare la guarnizione per le filettature M3, M5 e M6. Guarnizione per filettatura M3: M-3G2 Guarnizione per filettatura M5: M-5G2 Guarnizione per filettatura M6: M-6G

Modello tubo-tubo KQ2 H 06 - 00 A

Raccordi istantanei

Modello

Simbolo	Modello
H	Intermedio diritto
	Intermedio diritto di riduzione
L	Intermedio a gomito
	Innesto a gomito
LU	Intermedio a gomito a 2 uscite
W	Innesto a gomito prolungato
T	Intermedio a "T"
	Intermedio a T di riduzione
TW	Incrocio
TX	Incrocio intermedio di riduzione
TY	Incrocio intermedio di riduzione
D	Intermedio a Y
	Intermedio a "Y"
U	Innesto a "Y"
	Intermedio a "Y" di riduzione
UD	Intermedio doppio di riduzione
X	Innesto a "Y" di riduzione
R	Innesto diritto di riduzione
XD	Innesto a doppia "Y"

Attacco/Diam. est. tubi applicabili

Simbolo	Taglia	
Collegamento tubi (steil)	00 Tubi di diametri uguali	
	99 Innesti di diametri uguali	
	Tubi di diametro diverso (Riduttore)	23 ø3.2
		04 ø4
		06 ø6
		08 ø8
		10 ø10
		12 ø12
16 ø16		

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Taglia
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Accessorio

Simbolo	Nome
KQ2N	Intermedio a innesto
	Intermedio a innesto di riduzione
KQ2C	Tappo per tubo
KQ2P	Tappo per raccordo

Materiale di tenuta/Guarnizione

M, R, Rc in mm

UNF, NPT in pollici

M, R, Rc in pollici

G in mm

O-ring di tenuta incassato

R, Rc in mm

NPT in pollici

R in pollici

Guarnizione di tenuta

Unni in mm

Unni in pollici

Raccordi istantanei in millimetri

Varianti

D'estremità dritto con esagono incassato

KQ2S

P.7



La presa esagonale interna consente il serraggio con una chiave esagonale in spazi ristretti.



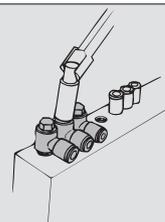
D'estremità a gomito orientabile

KQ2V

P.12



La testa esagonale del corpo consente il serraggio con chiave esagonale in spazi ristretti.



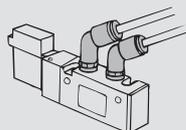
D'estremità a gomito 45°

KQ2K

P.11



Adatto per collegare una filettatura femmina con un angolo di 45°. Modello intermedio fra il raccordo d'estremità dritto e quello a gomito.



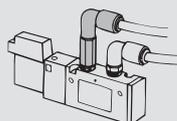
D'estremità a gomito prolungato

KQ2W

P.18



In genere è usato assieme al raccordo d'estremità a gomito. Questa serie però è usata per evitare che i raccordi interferiscano tra loro attraverso una connessione multi-livello.



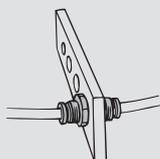
Passaparete intermedio

KQ2E

P.28



Usato per collegare i tubi attraverso una parete.



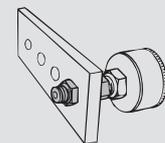
Passaparete

KQ2E

P.28



Adatto a collegare filettature maschio e tubi attraverso un pannello.



Intermedio a innesto

KQ2N

P.30



Adatto per collegare raccordi istantanei.



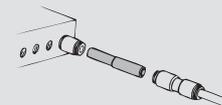
Intermedio a innesto di riduzione

KQ2N

P.30



Adatto a collegare raccordi istantanei di diametri diversi.



D'estremità a gomito femmina orientabile

KQ2VF

P.13



Usato per diramare una filettatura maschio o femmina ad un angolo di 90°. Possibilità di connessioni molteplici.

D'estremità a gomito femmina orientabile

KQ2ZF

P.15



Usato per diramare in due direzioni una filettatura maschio o femmina ad un angolo di 90°. Possibilità di connessioni molteplici.

D'estremità dritto

KQ2H

P.5



Usato per connessioni tra una parte filettata femmina e un tubo. Si tratta del modello utilizzato più frequentemente.

Incrocio

KQ2TW

P.21



Usato per linea a quattro diramazioni.

D'estremità dritto femmina

KQ2F

P.6



Usato per collegare una filettatura maschio di un manometro, ecc.

D'estremità a gomito

KQ2L

P.8



Usato per connessioni tra una parte filettata femmina e un tubo ad angolo retto. Si tratta del modello utilizzato più frequentemente.

Intermedio dritto

KQ2H

P.5



Usato per collegare i tubi sullo stesso asse.

Intermedio a gomito

KQ2L

P.9



Usato per collegare i tubi ad angoli retti.

Intermedio dritto di riduzione

KQ2H

P.6



Usato per collegare tubi di diametri diversi.

Innesto a gomito

KQ2L

P.9



Usato per cambiare la direzione dei tubi dai raccordi istantanei di 90°.

Innesto a gomito di riduzione

KQ2L

P.9



Usato per cambiare la direzione dei tubi dai raccordi istantanei di 90° e per ridurre le dimensioni.

Incrocio intermedio di riduzione

KQ2TX

P.21



Usato per diramare i tubi con dimensioni ridotte ad angoli di 90°.

D'estremità a "T" centrale

KQ2T

P.19



Usato per diramare una filettatura femmina ad angoli di 90°.

Intermedio a "T"

KQ2T

P.20



Usato per diramare i tubi ad angoli di 90°.

Intermedio a T di riduzione
KQ2T P.20



Usato per collegare i tubi per una diramazione ad angoli di 90° con dimensioni ridotte.

Intermedio a T di riduzione
KQ2T P.20



Usato per collegare i tubi per una diramazione ad un angolo di 90° con dimensioni ridotte dalla stessa connessione.

Incrocio intermedio di riduzione
KQ2TY P.21



Usato per collegare i tubi per una diramazione su tre direzioni con dimensioni ridotte.

D'estremità a gomito orientabile con esagono incassato
KQ2VS P.12



La testa ad esagono incassato consente il serraggio con chiave esagonale in spazi ristretti.

D'estremità a gomito a 2 uscite
KQ2LU P.10



Usato per diramare una filettatura femmina ad angoli retti.

D'estremità a gomito femmina
KQ2LF P.17



Usato per collegare una filettatura maschio ad angoli retti.

D'estremità a doppio gomito orientabile
KQ2VD P.14



Usato per diramare una filettatura femmina ad angoli retti. Due parti individuali ruotano di 360°.

D'estremità a triplo gomito orientabile
KQ2VT P.14



Usare per diramare su tre direzioni una filettatura femmina ad angoli retti. Tre parti individuali ruotano di 360°.

D'estremità a gomito orientabile a 2 uscite
KQ2Z P.15



La testa esagonale del corpo consente il serraggio con chiave esagonale. Usare per diramare le connessioni.

D'estremità a doppio gomito orientabile a 4 uscite
KQ2ZD P.16



Usato per diramare su quattro direzioni una filettatura femmina ad angoli retti. Due parti individuali ruotano di 360°.

D'estremità "T" laterale
KQ2Y P.22



Usato per diramare una filettatura femmina ad un angolo di 90°.

D'estremità a triplo gomito orientabile a 6 uscite
KQ2ZT P.16



Usato per diramare su sei direzioni una filettatura femmina ad angoli retti. Tre parti individuali ruotano di 360°.

Intermedio a gomito a 2 uscite
KQ2LU P.9



Usato per diramare i tubi ad angoli retti.

Innesto a gomito prolungato
KQ2W P.17



Usato per cambiare la direzione dei tubi dei raccordi istantanei di 90°. È possibile anche la connessione multi-livello con l'innesto a gomito.

D'estremità a gomito
KQ2D P.23



Usato per diramare una filettatura femmina in due angoli retti.

Intermedio a Y
KQ2D P.24



Usato per diramare i tubi in tre angoli retti.

D'estremità a doppia "Y" (4 uscite)
KQ2UD P.26



Usato per diramare su quattro direzioni una filettatura femmina.

Intermedio doppio di riduzione
KQ2UD P.26



Usato per diramare su quattro direzioni i tubi con dimensioni ridotte.

Innesto a "Y" di riduzione
KQ2X P.27



Usato per diramare i raccordi istantanei con dimensioni ridotte.

Innesto a doppia "Y"
KQ2XD P.27



Usato per diramare su quattro direzioni i raccordi istantanei.

Intermedio a "Y"
KQ2U P.25



Usato per diramare i tubi sullo stesso asse.

Intermedio a "Y" per diametri diversi
KQ2U P.25



Usato per collegare i tubi per una diramazione con dimensioni ridotte.

Innesto a "Y"
KQ2U P.25



Usato per diramare raccordi istantanei.

D'estremità a "Y"
KQ2U P.24



Usato per diramare una filettatura femmina.

Innesto diritto di riduzione
KQ2R P.28



Usato per modificare le dimensioni dei raccordi istantanei.

Passaparete a gomito
KQ2LE P.29



Usato per collegare i tubi attraverso un pannello, ecc. e per modificare la direzione del tubo di 90°.

D'estremità a innesto
KQ2N P.29



Usare per tappare i raccordi istantanei inutilizzati.

Tappo per tubo
KQ2C P.30



Usato per tappare i tubi inutilizzati.

Anello di rilascio colorato
KQ2C P.30



Si monta sull'anello di rilascio e permette di utilizzare colori diversi per le connessioni a seconda dell'applicazione.

Tappo per raccordi
KQ2P P.29



Usare per tappare i raccordi istantanei inutilizzati.