

Raccordi con misure in pollici

Tubi applicabili: pollici, Filettatura: UNF, NPT

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 (arancione)

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..

Filettatura

UNF, NPT

Anello di rilascio (arancione)

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. tubi	Ø 1/8", Ø 5/32", Ø 3/16", Ø 1/4", Ø 5/16", Ø 3/8", Ø 1/2"

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	ANSI/ASME1.20.1 (filettatura NPT) JIS B0208 (filettatura UNF)
	Sezione dado	JIS B0208 (filettatura UNF)
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
Stelo filettato	C3604 (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 156.)

Codici di ordinazione

Modello filettato KQ2 H 05 - 34 A S

Raccordi istantanei

Modello

Simbolo	Modello
H	D'estremità dritto
S	D'estremità dritto con esagono incassato
F	D'estremità dritto femmina
L	D'estremità a gomito
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
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
U	D'estremità a "Y"
E	Passaparete intermedio
	Passaparete
LE	Passaparete a gomito

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
Passaparete Intermedio	<input type="checkbox"/> J Intercambiabile con KJE

* : A, N

Attacco/Diam. est. tubi applicabili

Simbolo	Taglia
32	10-32UNF
33	NPT1/16
34	NPT1/8
35	NPT1/4
36	NPT3/8
37	NPT1/2
Connessioni tubi	00* Tubi di diametri uguali

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

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Taglia
01	Ø 1/8"
03	Ø 5/32"
05	Ø 3/16"
07	Ø 1/4"
09	Ø 5/16"
11	Ø 3/8"
13	Ø 1/2"

Parti di ricambio

Usare il codice sottostante per ordinare la guarnizione di tenuta per la filettatura 10-32UNF.
Guarnizione per 10-32UNF: M-5G2

Modello tubo-tubo KQ2 H 05 - 00 A

Raccordi istantanei

Modello

Simbolo	Modello
H	Intermedio dritto
	Intermedio dritto di riduzione
L	Intermedio a gomito
	Innesto a gomito
R	Innesto a gomito di riduzione
	Innesto dritto di riduzione
T	Intermedio a "T"
	Intermedio a T di riduzione
TW	Incrocio
U	Intermedio a "Y"
	Intermedio a "Y" di riduzione
X	Innesto a "Y" di riduzione

Attacco/Diam. est. tubi applicabili

Simbolo	Taglia
00	Tubi di diametri uguali
99	Innesti di diametri uguali
01	Ø 1/8"
03	Ø 5/32"
05	Ø 3/16"
07	Ø 1/4"
09	Ø 5/16"
11	Ø 3/8"
13	Ø 1/2"

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Taglia
01	Ø 1/8"
03	Ø 5/32"
05	Ø 3/16"
07	Ø 1/4"
09	Ø 5/16"
11	Ø 3/8"
13	Ø 1/2"

Accessorio

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

Tipo rotondo



M, R, Rc in mm

Materiale di tenuta/Guarnizione

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

Raccordi con misure in pollici

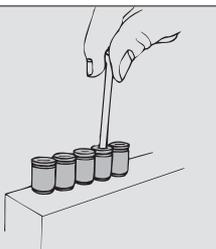
Varianti tipo rotondo

D'estremità diritto con esagono incassato

KQ2S P.139



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

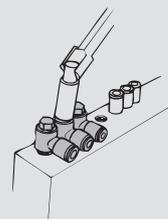


D'estremità a gomito orientabile

KQ2V P.142



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

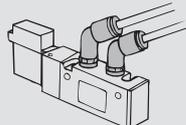


D'estremità a gomito 45°

KQ2K P.142



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

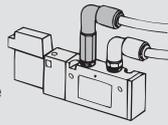


D'estremità a gomito prolungato

KQ2W P.147



In genere è usato assieme al raccordo d'estremità a gomito. Grazie alla maggiore altezza sono possibili connessioni multi-livello e si evitano le interferenze tra i raccordi.

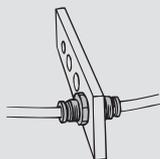


Passaparete intermedio

KQ2E P.153



Usato per collegare i tubi attraverso una parete.

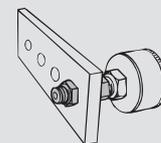


Passaparete con attacco femmina

KQ2E P.154



Adatto a collegare filettature maschio e tubi attraverso un pannello.



Intermedio a innesto

KQ2N P.155



Adatto per collegare raccordi istantanei.

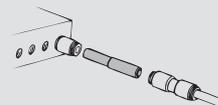


Intermedio a innesto di riduzione

KQ2N P.155



Adatto per collegare raccordi istantanei di diametri diversi.



D'estremità diritto

KQ2H P.137



Usato per diramare una filettatura femmina sullo stesso asse. Si tratta del modello più frequente.

D'estremità a gomito orientabile a 4 uscite

KQ2VS P.143



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

D'estremità a gomito d'estremità a gomito

KQ2Z P.146



La testa esagonale del corpo consente il serraggio con chiave esagonale in spazi ristretti. Usato per diramare le connessioni.

D'estremità diritto femmina

KQ2F P.138



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

D'estremità a gomito femmina orientabile

KQ2VF P.143



Usato per diramare una filettatura femmina sullo stesso asse e ad un angolo di 90°. Possibilità di connessioni molteplici.

D'estremità a doppio gomito orientabile d'estremità a gomito

KQ2ZD P.146



Usato per diramare su quattro direzioni una filettatura femmina ad angoli retti. Le 2 parti individuali ruotano di 360°.

Intermedio diritto

KQ2H P.138



Usato per collegare tubi sullo stesso asse.

D'estremità a gomito femmina

KQ2LF P.141



Usato per collegare una filettatura maschio ad angoli retti.

D'estremità a triplo gomito orientabile a 6 uscite

KQ2ZT P.147



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

Intermedio diritto di riduzione

KQ2H P.138



Usato per collegare tubi di diametri diversi.

D'estremità a doppio gomito orientabile

KQ2VD P.144



Usato per diramare su due direzioni una filettatura femmina ad angoli retti. Le 2 parti individuali ruotano di 360°.

Intermedio a gomito

KQ2L P.141



Usato per collegare i tubi ad angoli retti.

D'estremità a gomito

KQ2L P.140



Usato per diramare una filettatura femmina ad angoli retti. Si tratta del modello più frequente.

D'estremità a triplo gomito orientabile

KQ2VT P.145



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

Innesto a gomito

KQ2L P.141



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