

# Raccordi istantanei rotanti (in pollici)

## Serie KS (Standard)

Tubi applicabili — Pollici

### Guida su bronzine

La guida su bronzine consente movimenti costanti e di lunga durata.

### Guarnizione per rotazione

Un'apposita guarnizione riduce l'attrito e nel frattempo fornisce un'eccellente tenuta.

### Alloggiamento

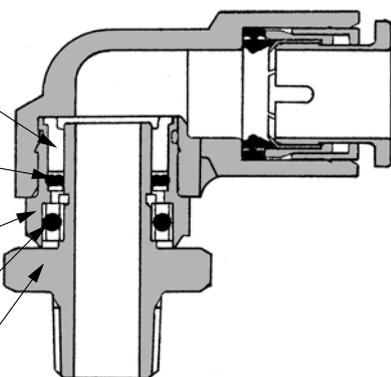
La nichelatura rende possibili applicazioni rame esenti.

### Cuscinetto a sfera

Il cuscinetto a sfera evita schiacciamenti durante la rotazione.

### Parte filettata

Filettature preteflonate™ permettono un rapido montaggio.



### Cassetta (Rosso)

Il connettore maschio è dotato " di un meccanismo che previene la rotazione del tubo."

Raccordi istantanei rotanti con coppie di rotazione bassa.

Ideale per movimenti rotanti ed oscillanti.

Le parti in ottone sono tutte nichelate per elettrolisi.

Filettature preteflonate di serie.



D'estremità a gomito

D'estremità dritto

## Tubi applicabili

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Materiale del tubo <sup>(1)</sup> | Nylon, nylon morbido, poliuretano |
| ø est. tubo                       | ø5/32", ø1/4", ø5/16", ø3/8"      |

Nota 1) Fare attenzione alla max. pressione d'esercizio per nylon morbido e poliuretano.

## Caratteristiche

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Fluido                     | Aria  |
| Max. pressione d'esercizio | 1.0MPa  |
| Max. vuoto                 | -100kPa   |
| Pressione di prova         | 3.0MPa  |
| Temperatura d'esercizio    | -5 + 60°C (Senza congelamento)  |
| Filettatura                | ANSI/ASME B1.20.1-1983 (Filettatura NTP)<br>JIS B0212 2A, Classe 2B (Filettatura UNF) |

## Coppia rotazionale/Numero di rotazioni ammissibili

| Diametro esterno tubo applicabile    | ø5/32" | ø1/4" | ø5/16" | ø3/8" |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Coppia rotazionale Nm <sup>(1)</sup> | 0.006  | 0.012 | 0.014  | 0.020 |
| N. ammissibile di rotazioni (rpm)    | 500    | 500   | 400    | 300   |

Nota 1) Valore sotto pressione 0.5MPa

## Materiale dei principali componenti

| Elemento principale                          | Serie KS                                    |
|--|---|
| Corpo  | PBT   |
| Parte filettata, Alloggiamento, Guida        | SUS304, C3604BD (nichelato per elettrolisi) |
| Pinza, Anello di ritagno                     | Acciaio inox (SUS304)                       |
| Collare, Anello di rilascio, Anello elastico | Poliacetato                                 |
| O ring, Guarnizione                          | NBR   |
| Guarnizione rotante                          | NBR   |
| Cuscinetti laterali                          | Poliacetato con olio                        |
| Raschiatore                                  | —   |
| Cuscinetti a sfere                           | Acciaio                                     |
| Guarnizione                                  | Acciaio inox (SUS304), NBR                  |

K

M

H

D

MS

T

LQ

Camera sterile

# Serie KS

## Serie KS

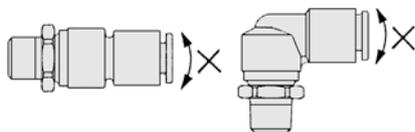
| Modello   | Filettatura di collegamento     | ø esterno tubo applicabile (pollici) |                                 |                                  |                                 |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|   |                                 | ø <sup>5</sup> / <sub>32</sub> "     | ø <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | ø <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " | ø <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " |
| D'estremità diritto<br><b>KSH</b><br>  | 10-32 UNF                       | ●                                    |                                 |                                  |                                 |
|   | NPT <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | ●                                    | ●                               | ●                                |                                 |
|   | NPT <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |                                      | ●                               | ●                                | ●                               |
|   | NPT <sup>3</sup> / <sub>8</sub> |                                      |                                 |                                  | ●                               |
| D'estremità a gomito<br><b>KSL</b><br> | 10-32UNF                        | ●                                    |                                 |                                  |                                 |
|   | NPT <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | ●                                    | ●                               | ●                                |                                 |
|   | NPT <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |                                      | ●                               | ●                                | ●                               |
|   | NPT <sup>3</sup> / <sub>8</sub> |                                      |                                 |                                  | ●                               |

## ⚠️ Precauzioni

**Leggere attentamente prima dell'uso.**  
**Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni circa i prodotti**  
**menzionati in questo catalogo da pag.0-26 a pag. 0-27 e vedere a**  
**pag.2.0-7 e pag.2.0-8 istruzioni dettagliate per tutte le serie.**

### ⚠️ Precauzione

① Minimizzare il carico indicato sotto al fine di proteggere i cuscinetti a sfere. Si consiglia di usare un tubo flessibile in poliuretano.



# Raccordi istantanei rotanti (pollici) Serie **KS**

## D'estremità diritto: KSH (Standard)

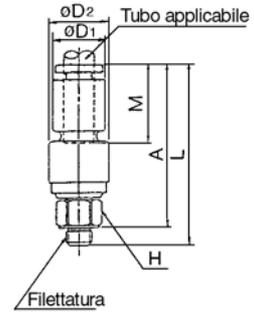
<UNF>



| ø est. tubo (pollici) | Filett. UNF NPT | Codici           | H (Esag.) | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | L    | A*   | M    | Min. ø foro | Sez. equiv. (mm <sup>2</sup> ) |         | Peso (g) |
|-----------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|----------------|------|------|------|-------------|--------------------------------|---------|----------|
|                       |                 |                  |           |                |                |      |      |      |             | Nylon                          | Uretano |          |
| 5/32                  | 10-32 UNF       | <b>KSH03-32</b>  | 8         | 10.4           | 12             | 36.5 | 33   | 16   | 2.5         | 4.0                            | 4.0     | 9        |
|                       | 1/8             | <b>KSH03-34S</b> | 12.7      |                |                | 38.5 | 34.5 |      |             |                                |         | 14       |
| 1/4                   | 1/8             | <b>KSH07-34S</b> | 14.29     | 13.2           | 14             | 39.5 | 35.5 | 17   | 4           | 13.4                           | 10.4    | 17       |
|                       | 1/4             | <b>KSH07-35S</b> |           |                |                | 42.5 | 36.5 |      |             |                                |         | 23       |
| 5/16                  | 1/8             | <b>KSH09-34S</b> | 17.46     | 15.2           | 17             | 44   | 40   | 18.5 | 6           | 26.1                           | 18.0    | 23       |
|                       | 1/4             | <b>KSH09-35S</b> |           |                |                | 47   | 41   |      |             |                                |         | 29       |
| 3/8                   | 1/4             | <b>KSH11-35S</b> | 22.23     | 17.9           | 22             | 54   | 48   | 21   | 7           | 36.3                           | 29.5    | 55       |
|                       | 3/8             | <b>KSH11-36S</b> |           |                |                | 55   | 48.5 |      |             |                                |         | 63       |

\* Dimensioni di riferimento dopo installazione filettatura NPT.

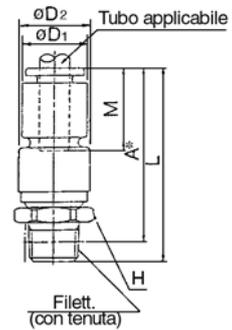
<UNF>



<NPT>



<NPT>



## D'estremità a gomito: KSL (Standard)

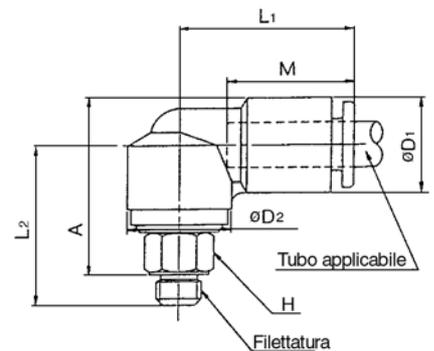
<UNF>



| ø est. tubo (pollici) | Filett. UNF NPT | Codici           | H (Esag.) | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | A*   | M    | Min. ø foro | Sez. equiv. (mm <sup>2</sup> ) |         | Peso (g) |
|-----------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|-------------|--------------------------------|---------|----------|
|                       |                 |                  |           |                |                |                |                |      |      |             | Nylon                          | Uretano |          |
| 5/32                  | 10-32 UNF       | <b>KSL03-32</b>  | 8         | 10.4           | 12             | 21             | 20.5           | 22   | 16   | 2.5         | 3.5                            | 3.5     | 9        |
|                       | 1/8             | <b>KSL03-34S</b> | 12.7      |                |                |                | 22             | 23.5 |      |             |                                |         | 14       |
| 1/4                   | 1/8             | <b>KSL07-34S</b> | 14.29     | 13.2           | 14             | 23.5           | 23             | 25.5 | 17   | 4           | 8.6                            | 8.6     | 17       |
|                       | 1/4             | <b>KSL07-35S</b> |           |                |                |                | 26             | 26.5 |      |             |                                |         | 23       |
| 5/16                  | 1/8             | <b>KSL09-34S</b> | 17.46     | 15.2           | 17             | 26             | 26.5           | 30   | 18.5 | 6           | 21.6                           | 14.9    | 23       |
|                       | 1/4             | <b>KSL09-35S</b> |           |                |                |                | 29.5           | 31   |      |             |                                |         | 29       |
| 3/8                   | 1/4             | <b>KSL11-35S</b> | 22.23     | 17.9           | 22             | 31.5           | 34             | 37   | 21   | 7           | 30.5                           | 25.0    | 56       |
|                       | 3/8             | <b>KSL11-36S</b> |           |                |                |                | 35             | 38   |      |             |                                |         | 64       |

\* Dimensioni dopo installazione filettatura NPT.

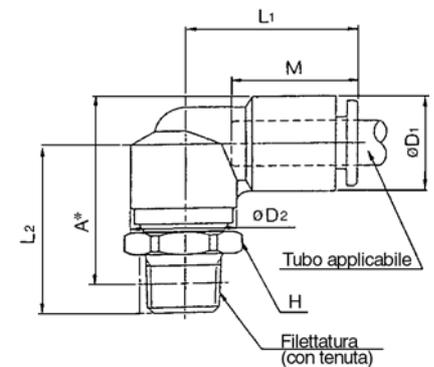
<UNF>



<NPT>



<NPT>



K

M

H

D

MS

T

LQ

Camera sterile