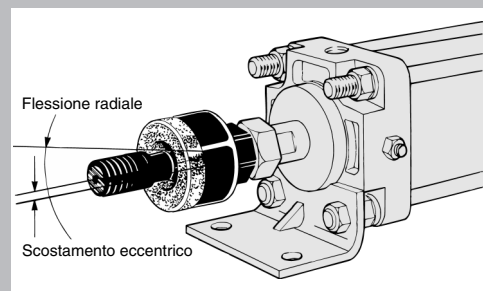
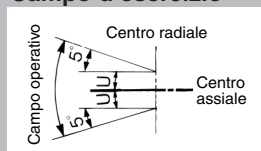


Giunto snodato Serie JA/JAH/JB

Il giunto snodato è in grado di compensare disassamenti tra cilindro e carico

- Non sono necessarie operazioni di centraggio.
- Minore necessità di precisione.
- Tempi di installazione ridotti
- Compatto e ideale per forti tensioni
- Lunga durata (con protezione antipolvere)
- Angolo di rotazione: $\pm 5^\circ$

Campo d'esercizio



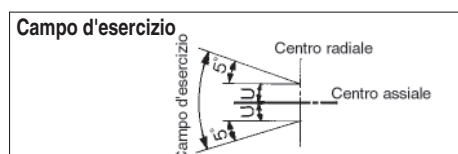
Gamma

| Serie | Pressione d'esercizio | | Diametro cilindro (mm) | Montaggio | Pag. |
|---|-----------------------|----------------------|---|----------------------------|------|
| | Cilindro pneumatico | Cilindro idraulico | | | |
| Serie JA | $\leq 1\text{MPa}$ | $\leq 3.5\text{MPa}$ | 6, 10, 15, 20 25, 32, 40, 50 63, 80, 100, 125 140, 160 | Base Flangia Piedino | 6-4 |
| Serie JAH (Carichi pesanti) | — | $\leq 7\text{MPa}$ | 40, 50, 63 80, 100 | Base Flangia Piedino | 6-9 |
| Serie JB (Per cilindri compatti) | $\leq 1\text{MPa}$ | — | 12, 16, 20, 25 32, 40, 50, 63 80, 100 | Base (Filet. femmina) | 6-12 |

Giunto snodato/Standard Serie JA

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Pressione d'esercizio | Cilindro pneumatico: ≤1MPa |
| | Cilindro idraulico: ≤3.5MPa |
| Montaggio | Base, Flangia, Piedino |



Serie JA

⚠ Avvertenze

Montaggio

⚠ Attenzione

① Per avvitare lo stelo nell'alloggiamento o nella scatola, fare attenzione che non tocchi il fondo.

Se questo avvenisse, il prigioniero non sarà in grado di flettersi. Vedere dimensioni a P.5.2-4. Dopo che lo stelo ha toccato il fondo, allentarlo uno o due giri.

② Per collegare lo stelo al carico con un giunto snodato, applicare una coppia adatta alla filettatura in uso. Evitare che si allenti durante le operazioni, usando contromisure come ad esempio un perno di bloccaggio o un collante per filettatura. Se si verificassero fenomeni di allentamento il carico potrebbe perdere il controllo e cadere provocando danni a cose e persone.

Manutenzione

⚠ Attenzione

① Non riutilizzare dopo lo smontaggio.

Sulla filettatura viene applicato un collante di elevata presa, per cui si sconsigliano smontaggi.

Modello/Dati tecnici

| Modello | Diametro cilindro (mm) | Misura filettatura | Max forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | | | Eccentricità consentita U (mm) | Angolo di rot. |
|------------------------------------|------------------------|--------------------|---|---------|---------|--------------------------------|----------------|
| | | | Base | Flangia | Piedino | | |
| Standard/Misura filettatura | | | | | | | |
| JA6-3-050 | 6 | M3 | 19 | — | — | 0.5 | ±5° |
| JA10-4-070 | 10 | M4 | 54 | — | — | 0.5 | |
| JA15-5-080 | 10/15 | M5 | 123 | — | — | 0.5 | |
| JA15-6-100 | 15 | M6 | 123 | — | — | 0.5 | |
| JA□20-8-125 | 20 | M8 | 1100 | 1100 | 1000* | 0.5 | |
| JA□30-10-125 | 25/30 | M10 X 1.25 | 2500 | 2500 | 2000* | 0.5 | |
| JA□40-14-150 | 40 | M14 X 1.5 | 6000 | 4400 | 4400 | 0.75 | |
| JA□63-18-150 | 50/63 | M18 X 1.5 | 11000 | 11000 | 9000* | 1 | |
| JA□80-22-150 | 80 | M22 X 1.5 | 18000 | 18000 | 14000* | 1.25 | |
| JA□100-26-150 | 100 | M26 X 1.5 | 28000 | 28000 | 22000* | 2 | |
| JA□140-30-150 | 125/140 | M30 X 1.5 | 54000 | 36000* | 36000* | 2.5 | |
| JA□160-36-150 | 160 | M36 X 1.5 | 71000 | 55000* | 55000* | 3 | |
| Opzioni/Misura filettatura | | | | | | | |
| JA□20-8-100 | 20 | M8 X 1 | 1100 | 1100 | 1000* | 0.5 | ±5° |
| JA□25-10-150 | 25 | M10 X 1.5 | 2500 | 2500 | 2000 | 0.5 | |
| JA□32-10-100 | 32 | M10 X 1 | 2500* | 2500* | 2000* | 0.5 | |
| JA□40-12-125 | 30/40 | M12 X 1.25 | 4400 | 4400 | 4400 | 0.75 | |
| JA□40-12-150 | 40 | M12 X 1.5 | 4400 | 4400 | 4400 | 0.75 | |
| JA□40-12-175 | 30/40 | M12 X 1.75 | 4400 | 4400 | 4400 | 0.75 | |
| JA□50-16-150 | 50 | M16 X 1.5 | 11000 | 11000 | 9000 | 1 | |
| JA□63-16-200 | 50/63 | M16 X 2 | 11000 | 11000 | 9000* | 1 | |
| JA□80-20-250 | 80 | M20 X 2.5 | 18000 | 18000 | 14000* | 1.25 | |
| JA□100-24-300 | 100 | M24 X 3 | 28000 | 28000 | 22000* | 2 | |
| JA□100-27-150 | 100 | M27 X 1.5 | 28000 | 28000 | 22000* | 2 | |
| JA□125-27-200 | 125 | M27 X 2 | 28000* | 28000* | 22000* | 2 | |
| JA□160-33-200 | 160 | M33 X 2 | 71000 | 55000* | 55000* | 3 | |
| JA160-36-200 | 160 | M36 X 2 | 71000 | — | — | 3 | |

* Il cilindro idraulico da 3.5MPa, deve essere usato entro i limiti della forza d'esercizio

* I diametri dei cilindri applicabili sono approssimativi.

Guardare la misura della filettatura per scegliere il prodotto

Codici d'ordinazione

JA **F** **40** — **14-150**

| Montaggio | |
|-----------|---------|
| — | Base |
| F | Flangia |
| L | Piedino |

| Diametro cilindro applicabile (mm) | | |
|------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Modello | Simbolo | Diametro cilindro applicabile (mm) |
| Standard | 6 | 6 |
| | 10 | 10 |
| | 15 | 10/15 |
| | 20 | 20/25 |
| | 30 | 25/30 |
| | 40 | 40 |
| | 63 | 50/63 |
| | 80 | 80 |
| | 100 | 100 |
| | 140 | 125/140 |
| 160 | 160 | |

Misura filettatura (Standard)

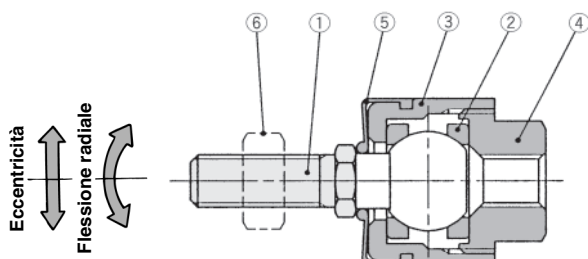
| Misura nominale | Filettatura del cilindro |
|-----------------|--------------------------|
| 3-050 | M3 |
| 4-070 | M4 |
| 5-080 | M5 |
| 6-100 | M6 |
| 8-125 | M8 |
| 10-125 | M10 X 1.25 |
| 14-150 | M14 X 1.5 |
| 18-150 | M18 X 1.5 |
| 22-150 | M22 X 1.5 |
| 26-150 | M26 X 1.5 |
| 30-150 | M30 X 1.5 |
| 36-150 | M36 X 1.5 |

* I diametri dei cilindri applicabili sono approssimativi.

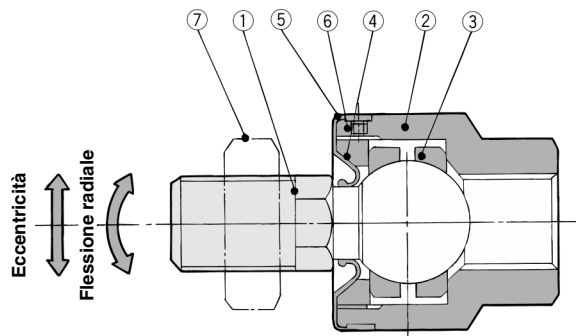
Guardare la misura della filettatura per scegliere il prodotto

Costruzione

ø6 ÷ ø15



ø20 ÷ ø160



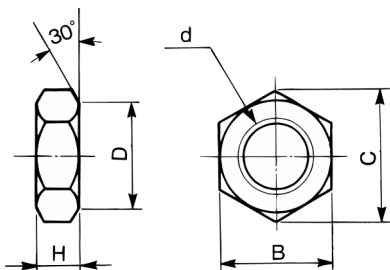
Componenti

| N. | Descrizione | Materiale |
|----|------------------------|--|
| ① | Prigioniero | Acciaio |
| ② | Scatola | Ottone |
| ③ | Anello | Acciaio al carbonio |
| ④ | Alloggiamento | Ottone |
| ⑤ | Protezione antipolvere | Gomma sintetica |
| ⑥ | Dado estremità stelo | Filo d'acciaio a basso contenuto di carbonio |

| N. | Descrizione | Materiale |
|----|------------------------|----------------------------|
| ① | Prigioniero | Acciaio al cromo-molibdeno |
| ② | Scatola | Acciaio al carbonio |
| ③ | Anello | Acciaio al cromo-molibdeno |
| ④ | Coperchio | Acciaio al carbonio |
| ⑤ | Protezione antipolvere | Gomma sintetica |
| ⑥ | Vite di fissaggio | Acciaio al carbonio |
| ⑦ | Dado estremità stelo | Acciaio al carbonio |
| ⑧ | Flangia | Acciaio laminato |
| ⑨ | Piedino | Acciaio laminato |

Dimensioni degli accessori

Dado estremità stelo



| Misura della filettatura | H | B | C | D |
|--------------------------|-----|-----|------|------|
| M3 | 2.4 | 5.5 | 6.4 | 5.3 |
| M4 | 3.2 | 7 | 8.1 | 6.8 |
| M5 | 4 | 8 | 9.2 | 7.8 |
| M6 | 5 | 10 | 11.5 | 9.8 |
| M8 X 1 | 5 | 13 | 15 | 12.5 |
| M8 | 5 | 13 | 15 | 12.5 |
| M10 X 1 | 6 | 17 | 19.6 | 16.5 |
| M10 X 1.25 | 6 | 17 | 19.6 | 16.5 |
| M10 | 6 | 17 | 19.6 | 16.5 |
| M12 X 1.25 | 7 | 19 | 21.9 | 18 |
| M12 X 1.5 | 7 | 19 | 21.9 | 18 |
| M12 | 7 | 19 | 21.9 | 18 |
| M14 X 1.5 | 8 | 22 | 25.4 | 21 |
| M16 X 1.5 | 10 | 24 | 27.7 | 23 |
| M16 | 10 | 24 | 27.7 | 23 |
| M18 X 1.5 | 11 | 27 | 31.2 | 26 |

| Misura della filettatura | H | B | C | D |
|--------------------------|----|----|------|----|
| M20 X 1.5 | 12 | 30 | 34.6 | 29 |
| M20 | 12 | 30 | 34.6 | 29 |
| M22 X 1.5 | 13 | 32 | 37 | 31 |
| M24 X 1.5 | 14 | 36 | 41.6 | 34 |
| M24 X 2 | 14 | 36 | 41.6 | 34 |
| M24 | 14 | 36 | 41.6 | 34 |
| M26 X 1.5 | 16 | 41 | 47.3 | 39 |
| M27 X 1.5 | 16 | 41 | 47.3 | 39 |
| M27 X 2 | 16 | 41 | 47.3 | 39 |
| M30 X 1.5 | 18 | 46 | 53.1 | 44 |
| M30 X 2 | 18 | 46 | 53.1 | 44 |
| M33 X 2 | 20 | 50 | 57.7 | 48 |
| M36 X 1.5 | 21 | 55 | 63.5 | 53 |
| M39 X 1.5 | 23 | 60 | 69.3 | 57 |
| M42 X 3 | 25 | 65 | 75 | 62 |
| M48 X 1.5 | 29 | 75 | 86.5 | 72 |

Parti di ricambio del giunto snodato



Protezione antipolvere

Per realizzare l'ordinazione, utilizzare i seguenti codici

La protezione antipolvere sostitutiva è disponibile solo per l'esecuzione base. Nelle esecuzioni con flangia o piedino non è sostituibile

| Codici prot. antipolvere | Modello applicabile |
|--------------------------|---------------------|
| P2152051 | JA6, JA10 |
| P2152052 | JA15, JB12, JB16 |
| P215215 | JA20, JB20 |
| P215225 | JA30, JB30 |
| P215235 | JA40, JB40 |
| P215245 | JA63, JA50, JB63 |

| Codici prot. antipolvere | Modello applicabile |
|--------------------------|----------------------|
| P215255 | JA80, JAH40, JB80 |
| P215265 | JA100, JAH50, JB100 |
| P215275 | JA125, JAH63 |
| P215285 | JA140, JAH80, JB140 |
| P215295 | JA160, JAH100, JB160 |

Dado estremità stelo

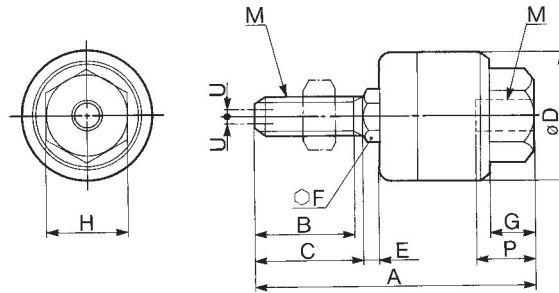
Ordinarlo come segue:

Esempio) JA40-14-150 NUT

Serie JA

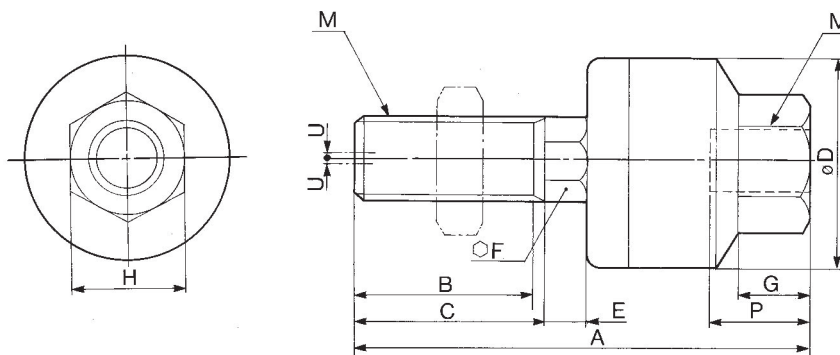
Base/JA6 ÷ JA160

JA6 ÷ 15

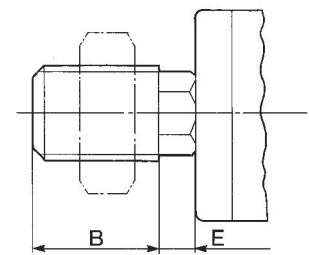


Usare chiave di precisione da 4mm per montaggio di JA6 e JA10.

JA20 ÷ 160



Senza dimensione C



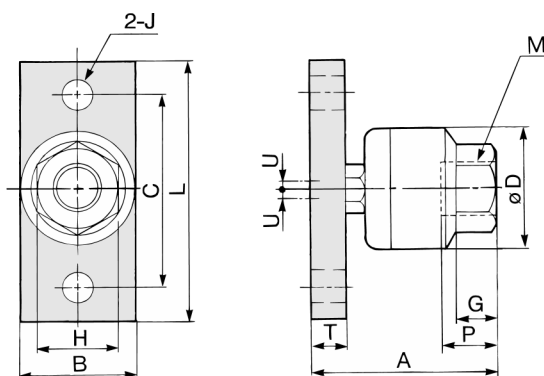
| Diametro cilindro | Modello | M | | A | B | C | D | E | F | G | H | Max. prof. filettatura P | Eccentricità ammissibile U | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | Peso (kg) |
|--|--------------|-----------------|-------|------|------|----|------|------|----|------|-----|--------------------------|----------------------------|--|-----------|
| | | Misura nominale | Passo | | | | | | | | | | | | |
| Standard Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | JA6-3-050 | 3 | 0.5 | 23.2 | 7 | 8 | 12 | 1.5 | 4 | 3.2 | 5.5 | 5 | 0.5 | 19 | 0.01 |
| 10 (CJ1) | JA10-4-070 | 4 | 0.7 | 26 | 9 | 10 | 12 | 1.5 | 4 | 4 | 7 | 5.5 | 0.5 | 54 | 0.01 |
| 10 (CZ1)/15 (CJ1) | JA15-5-080 | 5 | 0.8 | 34.5 | 12.5 | 14 | 16 | 2 | 6 | 5 | 10 | 7 | 0.5 | 123 | 0.02 |
| 15 (CZ1) | JA15-6-100 | 6 | 1 | 34.5 | 12.5 | 14 | 16 | 2 | 6 | 5 | 10 | 7 | 0.5 | 123 | 0.02 |
| 20 | JA20-8-125 | 8 | 1.25 | 44 | 17.5 | — | 21 | 4.5 | 7 | 7 | 13 | 8 | 0.5 | 1100 | 0.05 |
| 25/30 | JA30-10-125 | 10 | 1.25 | 49.5 | 19.5 | — | 24 | 5 | 8 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2500 | 0.07 |
| 40 | JA40-14-150 | 14 | 1.5 | 60 | 20 | — | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 6000 | 0.16 |
| 50/63 | JA63-18-150 | 18 | 1.5 | 74.5 | 25 | — | 41 | 7.5 | 14 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 11000 | 0.31 |
| 80 | JA80-22-150 | 22 | 1.5 | 89.5 | 29 | — | 50 | 9.5 | 19 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 18000 | 0.58 |
| 100 | JA100-26-150 | 26 | 1.5 | 110 | 35 | — | 59.5 | 11.5 | 24 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 1.08 |
| 125/140 | JA140-30-150 | 30 | 1.5 | 152 | 42 | 45 | 79 | 14 | 30 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 54000 | 2.7 |
| 160 | JA160-36-150 | 36 | 1.5 | 178 | 52 | 55 | 96 | 16 | 36 | 24 | 55 | 42 | 3 | 71000 | 4.7 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----|------|------|------|----|------|------|----|------|----|----|------|--------|------|
| Opzioni Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | JA20-8-100 | 8 | 1 | 44 | 17.5 | — | 21 | 4.5 | 7 | 7 | 13 | 8 | 0.5 | 1100 | 0.05 |
| 25 | JA25-10-150 | 10 | 1.5 | 49.5 | 19.5 | — | 24 | 5 | 8 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2500 | 0.07 |
| 32 | JA32-10-100 | 10 | 1 | 49.5 | 19.5 | — | 24 | 5 | 8 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2500* | 0.07 |
| 30/40 | JA40-12-125 | 12 | 1.25 | 60 | 20 | — | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.16 |
| 40 | JA40-12-150 | 12 | 1.5 | 60 | 20 | — | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.16 |
| 30/40 | JA40-12-175 | 12 | 1.75 | 60 | 20 | — | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.16 |
| 50 | JA50-16-150 | 16 | 1.5 | 71.5 | 22 | — | 41 | 7.5 | 14 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 11000 | 0.3 |
| 50/63 | JA63-16-200 | 16 | 2 | 71.5 | 22 | — | 41 | 7.5 | 14 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 11000 | 0.3 |
| 80 | JA80-20-250 | 20 | 2.5 | 90.5 | 27 | 30 | 50 | 9.5 | 19 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 18000 | 0.6 |
| 100 | JA100-24-300 | 24 | 3 | 110 | 32 | 35 | 59.5 | 11.5 | 24 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 1.05 |
| 100 | JA100-27-150 | 27 | 1.5 | 110 | 35 | — | 59.5 | 11.5 | 24 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 1.08 |
| 125 | JA125-27-200 | 27 | 2 | 123 | 34 | 38 | 66 | 13 | 27 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000* | 1.5 |
| 160 | JA160-33-200 | 33 | 2 | 165 | 38 | 42 | 96 | 16 | 36 | 24 | 55 | 42 | 3 | 71000 | 4.5 |
| 160 | JA160-36-200 | 36 | 2 | 178 | 51 | 55 | 96 | 16 | 55 | 24 | 55 | 42 | 3 | 71000 | 4.7 |

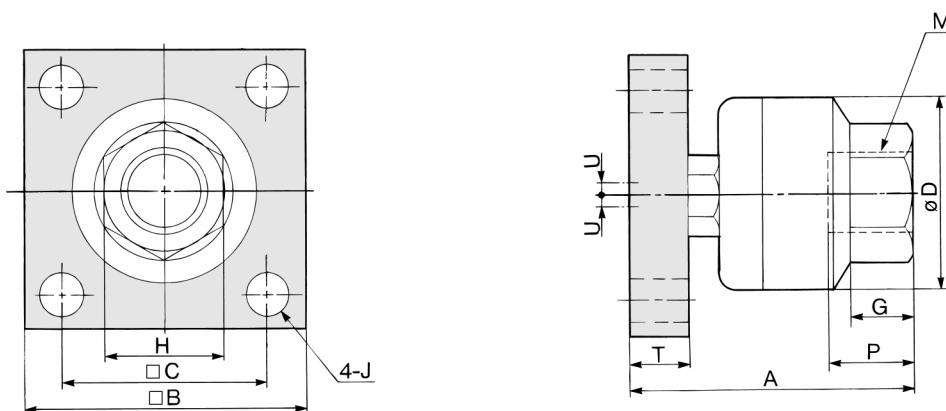
* Il cilindro idraulico da 3.5MPa deve essere usato entro il campo della forza d'esercizio.

Flangia/JAF20 ÷ JAF160

JAF20 ÷ 40



JAF50 ÷ 160



| Diametro del cilindro | Modello | M | | A | B | L | C | D | T | J | G | H | Max. prof. filettatura P | Eccentricità ammissibile U | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | Peso (kg) |
|--|---------------|--------|-------|------|-----|----|-----|------|----|-----|------|----|--------------------------|----------------------------|--|-----------|
| | | Misura | Passo | | | | | | | | | | | | | |
| Standard Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | JAF20-8-125 | 8 | 1.25 | 32.5 | 19 | 48 | 36 | 21 | 6 | 6.6 | 7 | 13 | 8 | 0.5 | 1100 | 0.08 |
| 25/30 | JAF30-10-125 | 10 | 1.25 | 36 | 25 | 52 | 40 | 24 | 6 | 6.6 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2500 | 0.12 |
| 40 | JAF40-14-150 | 14 | 1.5 | 49 | 32 | 70 | 52 | 31 | 9 | 9 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.28 |
| 50/63 | JAF63-18-150 | 18 | 1.5 | 61.5 | 65 | — | 45 | 41 | 12 | 9 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 11000 | 0.63 |
| 80 | JAF80-22-150 | 22 | 1.5 | 76.5 | 75 | — | 55 | 50 | 16 | 11 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 18000 | 1.15 |
| 100 | JAF100-26-150 | 26 | 1.5 | 94 | 90 | — | 65 | 59.5 | 19 | 11 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 2.07 |
| 125/140 | JAF140-30-150 | 30 | 1.5 | 131 | 125 | — | 82 | 79 | 24 | 18 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 36000* | 5.2 |
| 160 | JAF160-36-150 | 36 | 1.5 | 152 | 150 | — | 100 | 96 | 29 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000* | 9 |

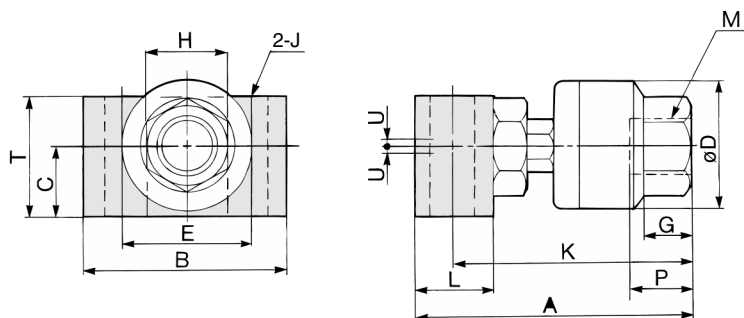
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|----|------|------|-----|----|-----|------|----|-----|------|----|----|------|--------|------|
| Opzioni Cilindro pneumatico: Max. 1MPa Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | JAF20-8-100 | 8 | 1 | 32.5 | 19 | 48 | 36 | 21 | 6 | 6.6 | 7 | 13 | 8 | 0.5 | 1100 | 0.08 |
| 25 | JAF25-10-150 | 10 | 1.5 | 36 | 25 | 52 | 40 | 24 | 6 | 6.6 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2500 | 0.12 |
| 32 | JAF32-10-100 | 10 | 1 | 36 | 25 | 52 | 40 | 24 | 6 | 6.6 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2500* | 0.12 |
| 30/40 | JAF40-12-125 | 12 | 1.25 | 49 | 32 | 70 | 52 | 31 | 9 | 9 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.28 |
| 40 | JAF40-12-150 | 12 | 1.5 | 49 | 32 | 70 | 52 | 31 | 9 | 9 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.28 |
| 30/40 | JAF40-12-175 | 12 | 1.75 | 49 | 32 | 70 | 52 | 31 | 9 | 9 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.28 |
| 50 | JAF50-16-150 | 16 | 1.5 | 61.5 | 65 | — | 45 | 41 | 12 | 9 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 11000 | 0.63 |
| 50/63 | JAF63-16-200 | 16 | 2 | 61.5 | 65 | — | 45 | 41 | 12 | 9 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 11000 | 0.63 |
| 80 | JAF80-20-250 | 20 | 2.5 | 76.5 | 75 | — | 55 | 50 | 16 | 11 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 18000 | 1.15 |
| 100 | JAF100-24-300 | 24 | 3 | 94 | 90 | — | 65 | 59.5 | 19 | 11 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 2.07 |
| 100 | JAF100-27-150 | 27 | 1.5 | 94 | 90 | — | 65 | 59.5 | 19 | 11 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 2.07 |
| 125 | JAF125-27-200 | 27 | 2 | 106 | 100 | — | 72 | 66 | 21 | 18 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000* | 2.8 |
| 160 | JAF160-33-200 | 33 | 2 | 152 | 150 | — | 100 | 96 | 29 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000* | 9 |

* Il cilindro idraulico da 3.5MPa deve essere usato entro il campo d'esercizio della forza.

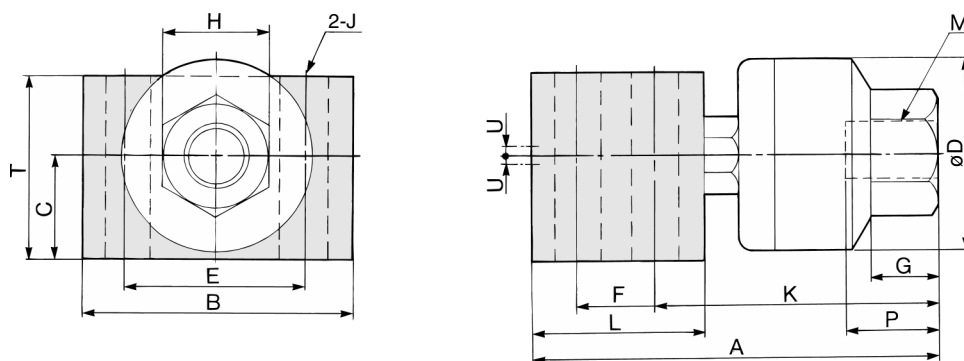
Serie JA

Piedino/JAL20 ÷ JAF160

JAL20 ÷ 100



JAL125 ÷ 160



| Diametro cilindro | Modello | M | | A | B | C | D | E | F | K | L | T | J | G | H | Max. prof. filettatura P | Eccentricità ammissibile U | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | Peso (kg) |
|-------------------|----------------------|-----------------|-------|------|-----|------|------|----|----|------|----|----|-----|------|----|--------------------------|----------------------------|--|-----------|
| | | Misura nominale | Passo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | JAL20-8-125 | 8 | 1.25 | 44 | 30 | 11.5 | 21 | 18 | — | 38 | 12 | 19 | 6.6 | 7 | 13 | 8 | 0.5 | 1000* | 0.09 |
| 25/30 | JAL30-10-125 | 10 | 1.25 | 52 | 42 | 14 | 24 | 24 | — | 44 | 16 | 25 | 9 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2000* | 0.18 |
| 40 | JAL40-14-150 | 14 | 1.5 | 67 | 52 | 17.5 | 31 | 30 | — | 57.5 | 19 | 30 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.36 |
| 50/63 | JAL63-18-150 | 18 | 1.5 | 82.5 | 56 | 23 | 41 | 34 | — | 71.5 | 22 | 38 | 11 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 9000* | 0.61 |
| 80 | JAL80-22-150 | 22 | 1.5 | 98.5 | 70 | 28 | 50 | 42 | — | 86 | 25 | 47 | 14 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 14000* | 1.09 |
| 100 | JAL100-26-150 | 26 | 1.5 | 123 | 80 | 35 | 59.5 | 48 | — | 107 | 32 | 58 | 16 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000* | 2.03 |
| 125/140 | JAL140-30-150 | 30 | 1.5 | 187 | 96 | 45 | 79 | 60 | 44 | 125 | 80 | 79 | 18 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 36000* | 6.4 |
| 160 | JAL160-36-150 | 36 | 1.5 | 213 | 116 | 55 | 96 | 74 | 48 | 144 | 90 | 89 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000* | 10 |

| Opzioni | | Cilindro pneumatico: Max. 1MPa | | Cilindro idraulico: Max. 3.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------------------------------|------|---------------------------------|-----|------|------|----|----|------|----|----|-----|------|----|----|------|--------|------|
| 20 | JAL20-8-100 | 8 | 1 | 44 | 30 | 11.5 | 21 | 18 | — | 38 | 12 | 19 | 6.6 | 7 | 13 | 8 | 0.5 | 1000* | 0.09 |
| 25 | JAL25-10-150 | 10 | 1.5 | 52 | 42 | 14 | 24 | 24 | — | 44 | 16 | 25 | 9 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2000 | 0.18 |
| 32 | JAL32-10-100 | 10 | 1 | 52 | 42 | 14 | 24 | 24 | — | 44 | 16 | 25 | 9 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2000* | 0.18 |
| 30/40 | JAL40-12-125 | 12 | 1.25 | 67 | 52 | 17.5 | 31 | 30 | — | 57.5 | 19 | 30 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.36 |
| 40 | JAL40-12-150 | 12 | 1.5 | 67 | 52 | 17.5 | 31 | 30 | — | 57.5 | 19 | 30 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.36 |
| 30/40 | JAL40-12-175 | 12 | 1.75 | 67 | 52 | 17.5 | 31 | 30 | — | 57.5 | 19 | 30 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 4400 | 0.36 |
| 50 | JAL50-16-150 | 16 | 1.5 | 82.5 | 56 | 23 | 41 | 34 | — | 71.5 | 22 | 38 | 11 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 9000 | 0.61 |
| 50/63 | JAL63-16-200 | 16 | 2 | 82.5 | 56 | 23 | 41 | 34 | — | 71.5 | 22 | 38 | 11 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 9000* | 0.61 |
| 80 | JAL80-20-250 | 20 | 2.5 | 98.5 | 70 | 28 | 50 | 42 | — | 86 | 25 | 47 | 14 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 14000* | 1.09 |
| 100 | JAL100-24-300 | 24 | 3 | 123 | 80 | 35 | 59.5 | 48 | — | 107 | 32 | 58 | 16 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000* | 2.03 |
| 100 | JAL100-27-150 | 27 | 1.5 | 123 | 80 | 35 | 59.5 | 48 | — | 107 | 32 | 58 | 16 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000* | 2.03 |
| 125 | JAL125-27-200 | 27 | 2 | 155 | 88 | 38 | 66 | 54 | 36 | 102 | 70 | 69 | 14 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000* | 4.1 |
| 160 | JAL160-33-200 | 33 | 2 | 213 | 116 | 55 | 96 | 74 | 48 | 144 | 90 | 89 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000* | 10 |

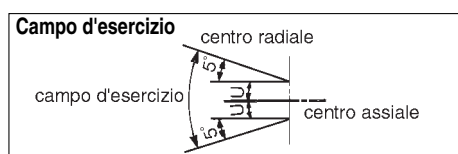
* Il cilindro idraulico da 3.5MPa deve essere usato entro i limiti della forza d'esercizio.

Giunto snodato/Carichi pesanti

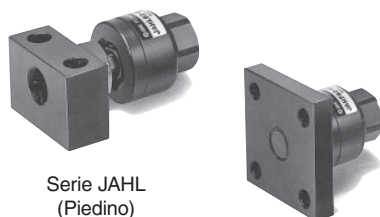
Serie JAH

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|--|
| Pressione d'esercizio | Cilindro idraulico: $\leq 7\text{MPa}$ |
| Montaggio | Base, Flangia, Piedino |



Serie JAH



Serie JAHL
(Piedino)

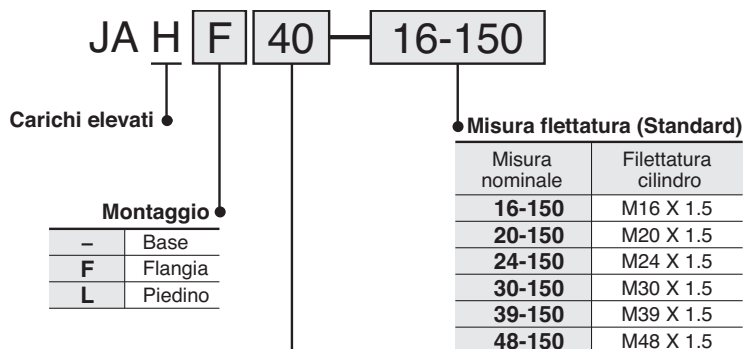


Serie JAHF
(Flangia)

Modello/Dati tecnici

| Modello | Diametro cilindro (mm) | Misura filettatura | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | | | Eccentricità ammissibile U (mm) | Angolo di rotazione |
|------------------------------------|------------------------|--------------------|--|---------|---------|---------------------------------|---------------------|
| | | | Base | Flangia | Piedino | | |
| Standard/Misura filettatura | | | | | | | |
| JAH□40-16-150 | 40 | M16 X 1.5 | 11000 | 9000 | 9000 | 1.25 | ±5° |
| JAH□50-20-150 | 50 | M20 X 1.5 | 18000 | 14000 | 14000 | 2 | |
| JAH□63-24-150 | 63 | M24 X 1.5 | 28000 | 22000 | 22000 | 2 | |
| JAH□80-30-150 | 80 | M30 X 1.5 | 54000 | 36000 | 36000 | 2.5 | |
| JAH□100-39-150 | 100 | M39 X 1.5 | 71000 | 55000 | 55000 | 3 | |
| JAH□100-48-150 | 100 | M48 X 1.5 | 71000 | 55000 | 55000 | 3 | |
| Opzioni/misura filettatura | | | | | | | |
| JAH□63-24-200 | 63 | M24 X 2 | 28000 | 22000 | 22000 | 2 | ±5° |
| JAH□80-30-200 | 80 | M30 X 2 | 54000 | 36000 | 36000 | 2.5 | |
| JAH□100-42-300 | 100 | M42 X 3 | 71000 | 55000 | 55000 | 3 | |

Codici d'ordinazione



Diametro cilindro applicabile (mm)

| Modello | Simbolo | Diametro cilindro (mm) |
|-----------------|---------|------------------------|
| Carichi pesanti | 40 | 40 |
| | 50 | 50 |
| | 63 | 63 |
| | 80 | 80 |
| | 100 | 100 |

⚠ Avvertenze

Montaggio

⚠ Attenzione

- Per avvitare lo stelo nell'alloggiamento o nella scatola, fare attenzione che non tocchi il fondo. Se questo avvenisse, il prigioniero non sarà in grado di flettersi. Vedere dimensioni a P.5.2-8. Dopo che lo stelo ha toccato il fondo, allentarlo uno o due giri.
- Per collegare lo stelo al carico con un giunto snodato, applicare una coppia adatta alla filettatura in uso. Evitare che si allenti durante le operazioni, usando contromisure come ad

esempio un perno di bloccaggio o un collante per filettatura. Se si verificassero fenomeni di allentamento il carico potrebbe perdere il controllo e cadere provocando danni a cose e persone.

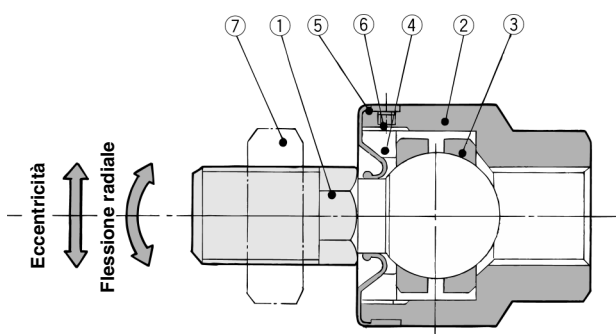
Manutenzione

⚠ Attenzione

- Non riutilizzare dopo lo smontaggio. Sulla filettatura viene applicato un collante di elevata presa, per cui si sconsigliano smontaggi.

Serie JAH

Costruzione



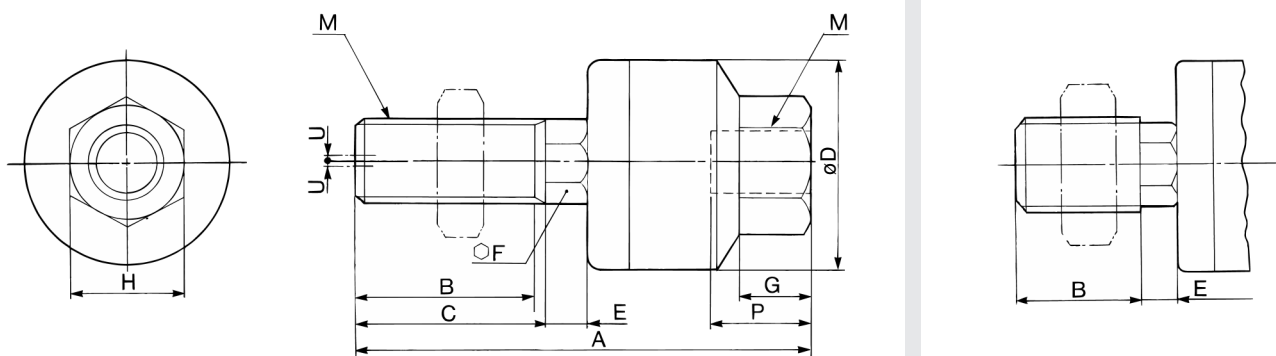
Componenti

| N. | Descrizione | Materiale |
|----|------------------------|----------------------------|
| ① | Prigioniero | Acciaio al cromo-molibdeno |
| ② | Scatola | Acciaio al carbonio |
| ③ | Anello | Acciaio al cromo-molibdeno |
| ④ | Coperchio | Acciaio al carbonio |
| ⑤ | Protezione antipolvere | Gomma sintetica |
| ⑥ | Vite di fissaggio | Acciaio al carbonio |
| ⑦ | Dado estremità stelo | Acciaio al carbonio |
| ⑧ | Flangia | Acciaio laminato |
| ⑨ | Piedino | Acciaio laminato |

Base/JAH

JAH40 ÷ 100

Senza dimensione C



| Diametro cilindro | Modello | M | | A | B | C | D | E | F | G | H | Max. prof. filettatura P | Eccentricità ammissibile U | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | Peso (kg) |
|-------------------|---------|-----------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----------------------------|--|-----------|
| | | Misura nominale | Passo | | | | | | | | | | | | |

Standard/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

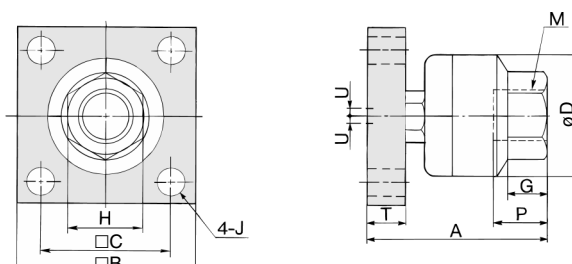
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|----|-----|------|----|----|------|------|----|----|----|----|------|-------|------|
| 40 | JAH40-16-150 | 16 | 1.5 | 85.5 | 22 | 25 | 50 | 9.5 | 19 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 11000 | 0.58 |
| 50 | JAH50-20-150 | 20 | 1.5 | 101 | 28 | 31 | 59.5 | 11.5 | 24 | 16 | 32 | 18 | 2 | 18000 | 1.08 |
| 63 | JAH63-24-150 | 24 | 1.5 | 120 | 32 | 35 | 66 | 13 | 27 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 1.5 |
| 80 | JAH80-30-150 | 30 | 1.5 | 152 | 42 | 45 | 79 | 14 | 30 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 54000 | 2.7 |
| 100 | JAH100-39-150 | 39 | 1.5 | 178 | 52 | 55 | 96 | 16 | 36 | 24 | 55 | 42 | 3 | 71000 | 4.8 |
| 100 | JAH100-48-150 | 48 | 1.5 | 191 | 61 | — | 96 | 16 | 36 | 29 | 70 | 49 | 3 | 71000 | 5.4 |

Opzioni/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|----|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-----|
| 63 | JAH63-24-200 | 24 | 2 | 120 | 31 | 35 | 66 | 13 | 27 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 1.5 |
| 80 | JAH80-30-200 | 30 | 2 | 152 | 41 | 45 | 79 | 14 | 30 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 54000 | 2.7 |
| 100 | JAH100-42-300 | 42 | 3 | 178 | 55 | — | 96 | 16 | 36 | 24 | 55 | 42 | 3 | 71000 | 4.8 |

Flangia/JAHF

JAHF40 ÷ 100



| Diametro cilindro | Modello | M | | A | B | C | D | T | J | G | H | Max. Prof. filettatura P | Eccentricità ammissibile U | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | Peso (kg) |
|-------------------|---------|-----------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----------------------------|--|-----------|
| | | Misura nominale | Passo | | | | | | | | | | | | |

Standard/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

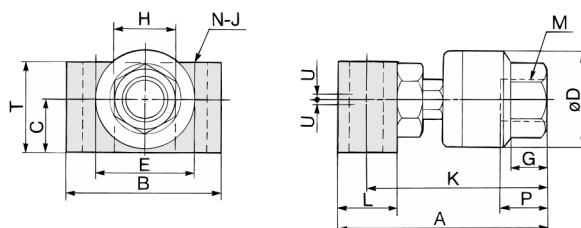
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|------|-------|------|
| 40 | JAHF40-16-150 | 16 | 1.5 | 76 | 75 | 50 | 50 | 15 | 11 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 9000 | 1.25 |
| 50 | JAHF50-20-150 | 20 | 1.5 | 89 | 100 | 62 | 59.5 | 18 | 14 | 16 | 32 | 18 | 2 | 14000 | 2.5 |
| 63 | JAHF63-24-150 | 24 | 1.5 | 106 | 100 | 72 | 66 | 21 | 18 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000 | 2.8 |
| 80 | JAHF80-30-150 | 30 | 1.5 | 131 | 125 | 82 | 79 | 24 | 18 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 36000 | 5.2 |
| 100 | JAHF100-39-150 | 39 | 1.5 | 152 | 150 | 100 | 96 | 29 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000 | 9 |
| 100 | JAHF100-48-150 | 48 | 1.5 | 159 | 150 | 100 | 96 | 29 | 22 | 28 | 70 | 49 | 3 | 55000 | 9.3 |

Opzioni/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

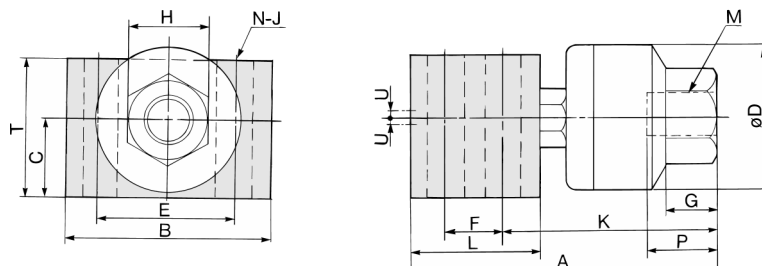
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-----|
| 63 | JAHF63-24-200 | 24 | 2 | 106 | 100 | 72 | 66 | 21 | 18 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000 | 2.8 |
| 80 | JAHF80-30-200 | 30 | 2 | 131 | 125 | 82 | 79 | 24 | 18 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 36000 | 5.2 |
| 100 | JAHF100-42-300 | 42 | 3 | 152 | 150 | 100 | 96 | 29 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000 | 9 |

Piedino/JAHL

JAHL40/50



JAHL63 ÷ 100



| Diametro cilindro | Modello | M | | A | B | C | D | E | F | K | L | T | N | J | G | H | Max. prof. filettatura P | Eccentricità ammissibile U | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | Peso (kg) |
|-------------------|---------|-----------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----------------------------|--|-----------|
| | | Misura nominale | Passo | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Standard/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|-----|------|-----|----|------|----|----|-----|----|----|---|----|----|----|----|------|-------|------|
| 40 | J AHL40-16-150 | 16 | 1.5 | 98.5 | 70 | 28 | 50 | 42 | — | 86 | 25 | 47 | 2 | 14 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 9000 | 1.09 |
| 50 | J AHL50-20-150 | 20 | 1.5 | 123 | 80 | 35 | 59.5 | 48 | — | 107 | 32 | 58 | 2 | 16 | 20 | 41 | 24 | 2 | 14000 | 2.03 |
| 63 | J AHL63-24-150 | 24 | 1.5 | 155 | 88 | 38 | 66 | 54 | 36 | 102 | 70 | 69 | 4 | 18 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000 | 4.1 |
| 80 | J AHL80-30-150 | 30 | 1.5 | 187 | 96 | 45 | 79 | 60 | 44 | 125 | 80 | 79 | 4 | 18 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 36000 | 6.4 |
| 100 | J AHL100-39-150 | 39 | 1.5 | 213 | 116 | 55 | 96 | 74 | 48 | 144 | 90 | 89 | 4 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000 | 10 |
| 100 | J AHL100-48-150 | 48 | 1.5 | 220 | 116 | 55 | 96 | 74 | 48 | 151 | 90 | 89 | 4 | 22 | 28 | 70 | 49 | 3 | 55000 | 10.5 |

Opzioni/Carichi elevati Cilindro idraulico: Max. 7MPa

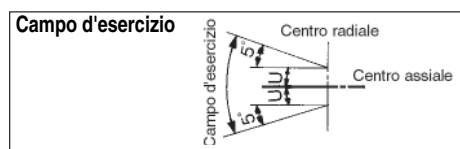
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|---|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|---|----|----|----|----|-----|-------|-----|
| 63 | J AHL63-24-200 | 24 | 2 | 155 | 88 | 38 | 66 | 54 | 36 | 102 | 70 | 69 | 4 | 18 | 20 | 41 | 24 | 2 | 22000 | 4.1 |
| 80 | J AHL80-30-200 | 30 | 2 | 187 | 96 | 45 | 79 | 60 | 44 | 125 | 80 | 79 | 4 | 18 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 36000 | 6.4 |
| 100 | J AHL100-42-300 | 42 | 3 | 213 | 116 | 55 | 96 | 74 | 48 | 144 | 90 | 89 | 4 | 22 | 24 | 55 | 42 | 3 | 55000 | 10 |

Giunto snodato/Per cilindro compatto

Serie JB

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Pressione d'esercizio | Cilindro pneumatico compatto ≤1MPa |
|-----------------------|------------------------------------|



Modello/Dati tecnici

| Modello | Diametro cilindro (mm) | Filettatura del cilindro | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | | Eccentricità ammissibile U (mm) | Angolo di rotazione |
|--------------|------------------------|--------------------------|--|----------|---------------------------------|---------------------|
| | | | Compressione | Tensione | | |
| JB12-3-050 | 12 | M3 | 112 | 112 | 0.5 | ±5° |
| JB16-4-070 | 16 | M4 | 200 | 200 | 0.5 | |
| JB20-5-080 | 20 | M5 | 1100 | 300 | 0.5 | |
| JB25-6-100 | 25 | M6 | 2500 | 500 | 0.5 | |
| JB40-8-125 | 32/40 | M8 | 6000 | 1300 | 0.75 | |
| JB63-10-150 | 50/63 | M10 | 11000 | 3100 | 1 | |
| JB80-16-200 | 80 | M16 | 18000 | 5000 | 1.25 | |
| JB100-20-250 | 100 | M20 | 28000 | 7900 | 2 | |
| JB140-22-250 | 125/140 | M22 | 54000 | 15300 | 2.5 | |
| JB160-24-300 | 160 | M24 | 71000 | 20000 | 3 | |

* I diametri dei cilindri applicabili sono approssimativi.
Guardare la misura della filettatura per scegliere il prodotto

Codici d'ordinazione

JB 40 — 8-125

Cilindro compatto / Filettatura femmina

Diametro cilindro applicabile (mm)

| Simbolo | Diametro cilindro (mm) |
|---------|------------------------|
| 12 | 12 |
| 16 | 16 |
| 20 | 20 |
| 25 | 25/20 |
| 40 | 32/40 |
| 63 | 50/63 |
| 80 | 80 |
| 100 | 100 |
| 140 | 125/140 |
| 160 | 160 |

Misura filettatura

| Misura filettatura | Filettatura del cilindro |
|--------------------|--------------------------|
| 3-050 | M3 |
| 4-070 | M4 |
| 5-080 | M5 |
| 6-100 | M6 |
| 8-125 | M8 |
| 10-150 | M10 |
| 16-200 | M16 |
| 20-250 | M20 |
| 22-250 | M22 |
| 24-300 | M24 |

* I diametri dei cilindri applicabili sono approssimativi.
Guardare la misura della filettatura per scegliere il prodotto

⚠ Avvertenze

Montaggio

⚠ Attenzione

- Per avvitare lo stelo nell'alloggiamento o nella scatola, fare attenzione che non tocchi il fondo. Se questo avvenisse, il prigioniero non sarà in grado di flettersi. Vedere dimensioni a P.6-13. Dopo che lo stelo ha toccato il fondo, allentarlo uno o due giri.
- Per collegare lo stelo al carico con un giunto snodato, applicare una coppia adatta alla filettatura in uso. Evitare che si allenti durante

le operazioni, usando contromisure come ad esempio un perno di bloccaggio o una colla per filettatura. Se si verificassero fenomeni di allentamento il carico potrebbe perdere il controllo e cadere provocando danni a cose e persone.

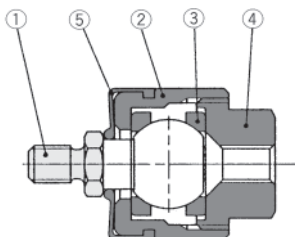
Manutenzione

⚠ Attenzione

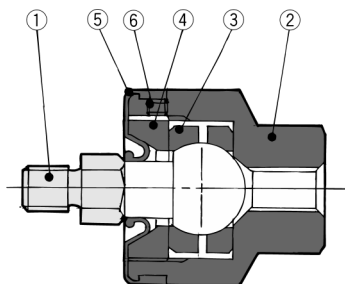
- Non riutilizzare dopo lo smontaggio. Sulla filettatura viene applicato un collante di elevata presa, per cui si sconsigliano smontaggi.

Costruzione

ø12/ø16



ø20 ÷ ø160



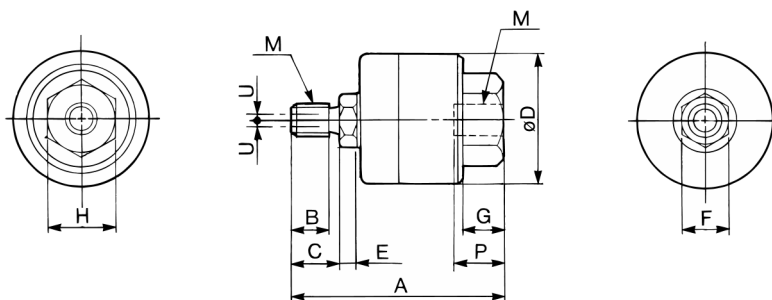
Componenti

| N. | Descrizione | Materiale |
|----|-------------------|---------------------|
| ① | Prigioniero | Acciaio |
| ② | Scatola | Ottone |
| ③ | Anello | Acciaio al carbonio |
| ④ | Alloggiamento | Ottone |
| ⑤ | Prot. antipolvere | Gomma sintetica |

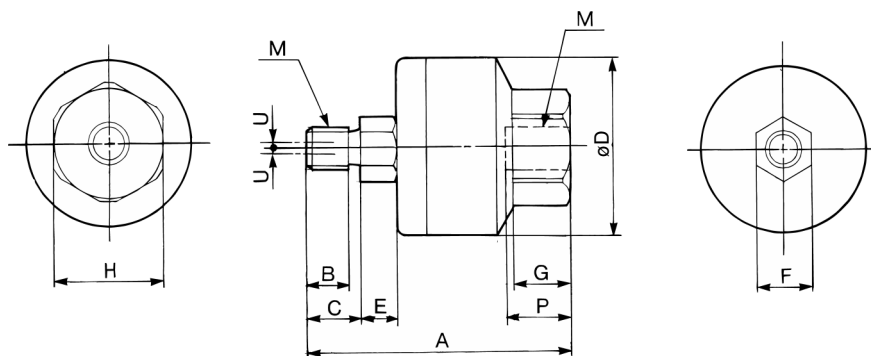
| N. | Descrizione | Materiale |
|----|-------------------|----------------------------|
| ① | Prigioniero | Acciaio al cromo-molibdeno |
| ② | Scatola | Acciaio al carbonio |
| ③ | Anello | Acciaio al cromo-molibdeno |
| ④ | Coperchio | Acciaio al carbonio |
| ⑤ | Prot. antipolvere | Gomma sintetica |
| ⑥ | Vite di fissaggio | Acciaio al carbonio |

Base/JB

JB16/20



JB20 ÷ 160



| Diametro cilindro | Modello | M | | A | B | C | D | E | F | G | H | Max. prof. filettatura P | Eccentricità ammissibile U | Max. forza d'esercizio (tensione/compressione) (N) | | Peso (kg) |
|-------------------|--------------|-----------------|-------|------|-----|-----|------|------|----|------|----|--------------------------|----------------------------|--|----------|-----------|
| | | Misura nominale | Passo | | | | | | | | | | | Compressione | Tensione | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | JB12-3-050 | 3 | 0.5 | 24.5 | 3 | 4 | 16 | 2 | 6 | 5 | 10 | 7 | 0.5 | 112 | 112 | 0.02 |
| 16 | JB16-4-070 | 4 | 0.7 | 26.5 | 4.5 | 6 | 16 | 2 | 6 | 5 | 10 | 7 | 0.5 | 200 | 200 | 0.02 |
| 20 | JB20-5-080 | 5 | 0.8 | 33 | 5 | 6.5 | 21 | 4.5 | 7 | 7 | 13 | 8 | 0.5 | 1100 | 300 | 0.04 |
| 25 | JB25-6-100 | 6 | 1 | 38 | 6 | 8 | 24 | 5 | 8 | 8 | 17 | 9 | 0.5 | 2500 | 500 | 0.07 |
| 32/40 | JB40-8-125 | 8 | 1.25 | 51 | 8.5 | 11 | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0.75 | 6000 | 1300 | 0.15 |
| 50/63 | JB63-10-150 | 10 | 1.5 | 62.5 | 10 | 13 | 41 | 7.5 | 14 | 13.5 | 27 | 15 | 1 | 11000 | 3100 | 0.29 |
| 80 | JB80-16-200 | 16 | 2 | 80.5 | 16 | 20 | 50 | 9.5 | 19 | 16 | 32 | 18 | 1.25 | 18000 | 5000 | 0.56 |
| 100 | JB100-20-250 | 20 | 2.5 | 101 | 21 | 26 | 59.5 | 11.5 | 24 | 20 | 41 | 24 | 2 | 28000 | 7900 | 1.04 |
| 125/140 | JB140-22-250 | 22 | 2.5 | 129 | 18 | 22 | 79 | 14 | 30 | 22 | 46 | 38 | 2.5 | 54000 | 15300 | 2.6 |
| 160 | JB160-24-300 | 24 | 3 | 149 | 20 | 26 | 96 | 16 | 36 | 24 | 55 | 42 | 3 | 71000 | 20000 | 4.5 |

