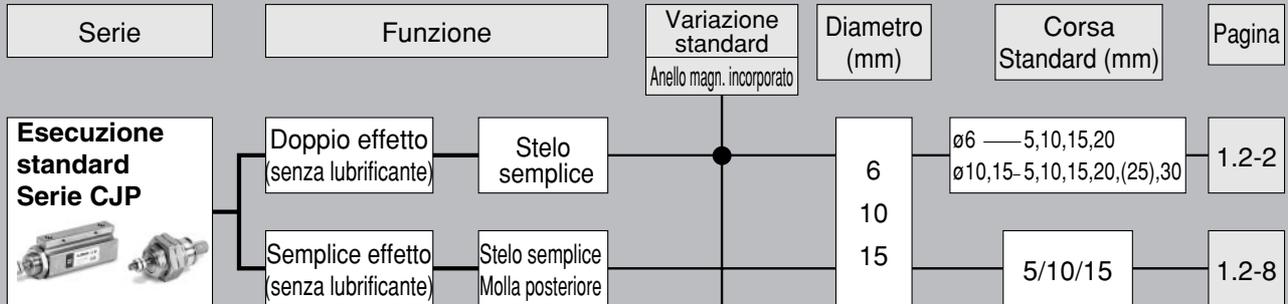


Microcilindro ad ago

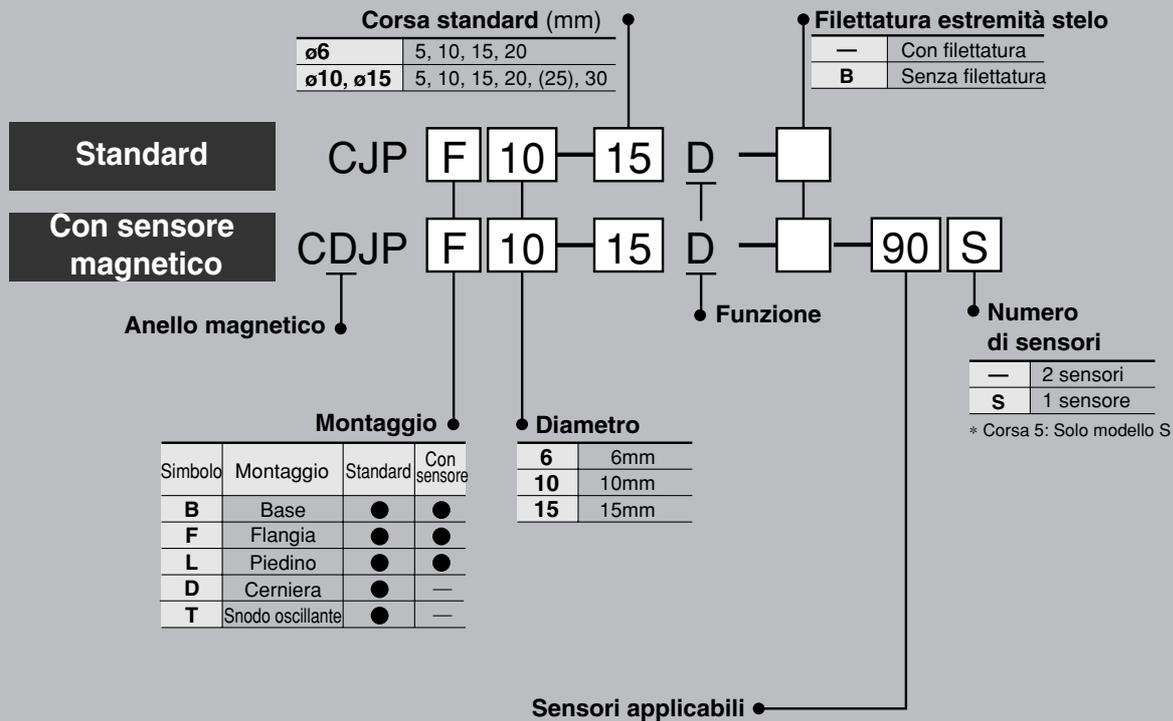
Serie CJP

Doppio effetto/Semplice effetto/ Molla posteriore

Variazioni



Codici di ordinazione/Doppio effetto



Connessione elettrica	Indicatore Led	Uscita	Tensione di carico		Modelli di sensore	Cavi	Lunghezza cavi (m)			Applicazione		
			cc	ca			0.5 (—)	3 (L)	5 (Z)			
Grommet	Si	2 fili	24V	12V	—	97	In parallelo	●	●	●	Relè PLC	
				12V	100V	93A	Per pneumatic	●	●	●		
	No		24V	5V	≤24 V	90	In parallelo	●	●	●		Circuito IC
				5V	≤100 V	90A	Per pneumatic	●	●	●		

*Non è possibile montare il sensore sulle versioni con cerniera e snodo oscillante.

- CJ1
- CJP**
- CJ2
- CM2
- C85
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

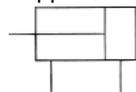
Microcilindro ad ago/Doppio effetto, Stelo semplice

Series CJP

ø6, ø10, ø15



Simbolo
Doppio effetto/Stelo semplice



Forza teorica del cilindro (N)

Diametro (mm)	Funzionamento	Pressione d'esercizio (MPa)		
		0.3	0.5	0.7
6	In	6.36	10.6	14.8
	Out	8.48	14.1	19.8
10	In	17.7	29.4	41.2
	Out	23.6	39.3	55.0
15	In	44.5	74.2	104
	Out	53.0	88.3	124



⚠️ Precauzioni

Leggere attentamente prima dell'uso.
Vedere da p.0-39 a 0-46 per le istruzioni di sicurezza e le precauzioni.

Rimozione seeger

⚠️ Attenzione

① Per sostituire le guarnizioni o ingrassare il cilindro, usare pinze adatte per installare un seeger. Dopo aver reinstallato il cilindro, assicurarsi che il seeger sia ben sistemato nella scanalatura prima di alimentare.

② Per rimuovere ed installare il seeger della controcerniera, usare pinze appropriate. Si raccomanda in modo particolare di usare pinze di dimensioni minime, come ad esempio le Super Tool CSM-07A, per rimuovere ed installare seeger dei cilindri ø 6.

Dati tecnici

Funzione	Doppio effetto	
Massima pressione d'esercizio	0.7MPa	
Minima pressione d'esercizio	ø6	0.12MPa
	ø10, ø15	0.06MPa
Pressione di prova	1.05MPa	
Temperatura d'esercizio	con/senza sensori: -10°C ÷ 70°C, con sensori: -10°C ÷ 60°C*	
Lubrificazione	Non richiesta	
Tolleranza sulla corsa	+1.0 0	
Tolleranza filetto	JIS classe 2	
Filettatura estremità stelo	Con filettatura/Senza filettatura	
Velocità d'esercizio del pistone	50 ÷ 500mm/s	
Ammortizzo	Paracolpi elastici in entrambi i lati	
Montaggio	Base, Flangia, Piedino, Controcerniera, Snodo oscillante	

* Senza congelamento

Accessori standard

Accessori Montaggio	Dado montaggio (1)	Dado estr. stelo (2)	Perno oscillante (con spina)
Base	●	●	—
Flangia	●	●	—
Piedino	●	●	—
Cerniera	—	●	—
Perno oscillante	—	●	●

Opzioni

Diametro	6	10	15
Parte			
Sensore*	D-90, D-97, D-90A, D-93A		
Snodo sferico per stelo	I-P006	I-P010	I-P015
Forcella femmina per stelo (con perno)	Y-P006	Y-P010	Y-P015

* La corsa da 5 mm ha un solo sensore.
I sensori non possono essere installati in presenza di controcerniera o snodo oscillante.

Codici accessori montaggio

Diam. (mm)	6	10	15
Montaggio			
Flangia	CP-F006	CP-F010	CP-F015
Piedino	CP-L006	CP-L010	CP-L015
Snodo oscillante (Con perno)	CP-T006	CP-T010	CP-T015

Supporto sensori

Modello sensore	Codice fissaggio	Diametro cilindro applicabile
D-90,97 D-90A,93A	BP-1	6, 10, 15

Base

Diametro (mm)	Corsa (mm)
6	5, 10, 15, 20
10	5, 10, 15, 20, (25)*, 30
15	5, 10, 15, 20, (25)*, 30

* Viene aggiunto un distanziale di 5mm ai cilindri con corsa 30 mm.

Peso/Cilindro (g)

Corsa Esecuzione	Diametro (mm)			
	6	10	15	
Standard	5	44	60	99
	10	50	66	108
	15	56	73	118
	20	62	79	127
	(25)	—	93	148
	30	—	92	146
Squadretta	Flangia	5	6	16
	Piedino	8	10	24
	Cerniera	3	7	12
	Perno oscillante (Con perno)	18	32	80

Sensore/Massa (g)

Denominazione	Modello	Lunghezza cavi		
		0.5m	3m	5m
Sensore	D-90,97	5	23	37
	D-90A,93A	9	47	77
Supporto con vite di fissaggio	BP-1	1		

* Con corsa da 5mm, un sensore Formula) DCJPF10-15D-90
Base..... ø10
Corsa 15mm
Montaggio Flangia
Sensore ... D-90 2pz.
Accessorio di montaggio con vite di fissaggio... BP-1 2pz.
73 + 6 + 5 X 2 + 1 X 2=91g

Serie CDJP Con sensori magnetici



Vedere a p.5.3-2 ulteriori dettagli sui sensori.

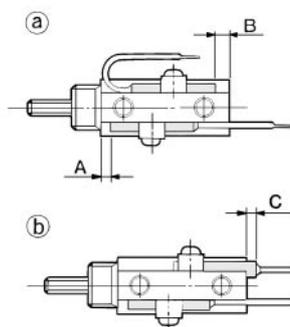


Dati tecnici sensori tipo Reed/Montaggio diretto

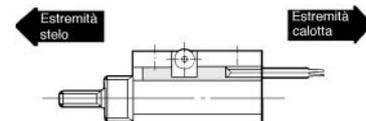
Modello sensore	D-90	D-97	D-90A	D-93A
Applicazione	Circuito IC, Relè, PLC	Relè, PLC	Circuito IC, Relè, PLC	Relè, PLC
Tensione di carico	5, 12, 24V $\frac{ca}{cc}$	24V cc	5, 12, 24, 100V $\frac{ca}{cc}$	24V cc 100V ca
Corrente di carico	50mA	5 ÷ 40mA	50mA	24V cc: 5 ÷ 40mA 100V ca: 5 ÷ 20mA
Caduta di tensione	0	≤2.4 V	0	≤2.4 V
Indicatore ottico	Nessuno	ON: Led rosso acceso	Nessuno	ON: Led rosso acceso

Posizione di montaggio adeguata (Fine corsa)

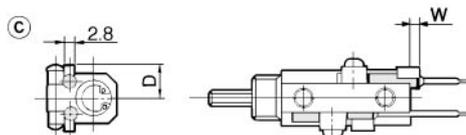
D-90/D-60A



Posizione più sensibile e campo d'intervento del sensore



D-97/D-93A



Diametro (mm)	Dimensione A		Dimensione B		Dimensione C		Dimensione W		D	Campo di intervento (mm)	
	5,10,15,20	30	5	10,15,20	30	5,10,15,20	30	5,10,15,20			30
6	3.5	—	—	5	—	1.5	—	7.5	—	9.5	5.5
10	2.5	—	—	4	—	3	—	9	—	10	8
15	2	—	—	3.5	—	3.5	—	9.5	—	11	9

- 1) Le misure sopraindicate possono variare in zone di interferenza magnetica
- 2) Per cilindri corsa 5, si può installare solo un sensore, sull'estremità dello stelo o sulla calotta.
- 3) Esistono due modi di montare i sensori (Vedere sopra). Per le modalità b e c, il sensore montato sull'estremità della calotta, sporge leggermente oltre lo stello.



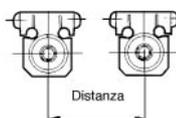
Avvertenza

Prima di usare i sensori vedere le precauzioni generali da p.0-44 a 0-46.

⚠ Precauzione

① Se i cilindri con sensori sono disposti in parallelo, mantenere la distanza tra i cilindri come indicato in tabella

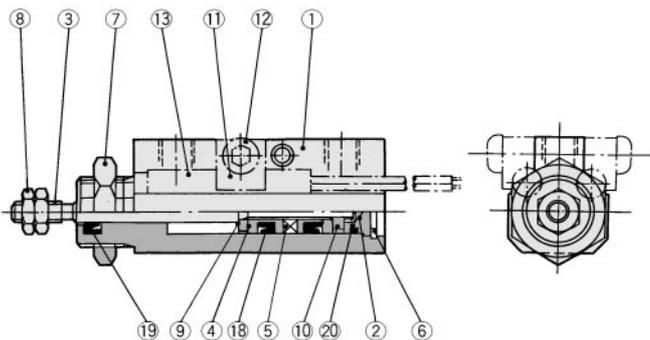
Diametro	6	10	15
Distanza (mm)	20	30	35



Serie CJP

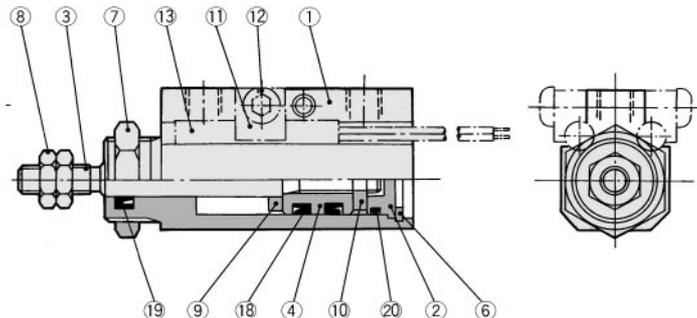
Costruzione

C□JPB6



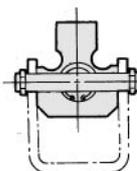
C□JPB10

C□JPB15

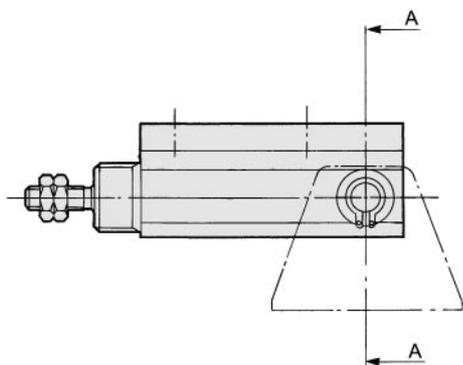
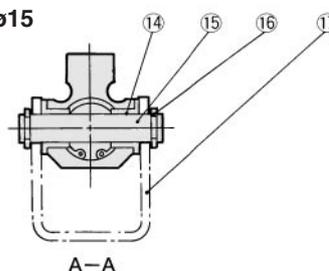


CJP 6 ÷ 15 (Stessa costruzione del CJPB 6 ÷ 15.)

Con ø6



Con ø10, ø15



Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Osservazioni	
①	Corpo	Ottone	Nichelato per elettrolisi	
②	Calotta	Ottone	Nichelato per elettrolisi	
③	Stelo	Acciaio Inox		
④	Pistone	ø6	Ottone	
		ø10, ø15	Ottone	Con sensore: Materiale magnetico
⑤	Anello magnetico	Anello magnetico	Solo con sensore	
⑥	Seeger	Acciaio	Cromato zinco nero	
⑦	Dado di montaggio	Ottone	Nichelato per elettrolisi	
⑧	Dado estremità stelo	Acciaio	Nichelato	
⑨	Paracolpi A	Uretano		
⑩	Paracolpi B	Uretano		
⑪	Supporto sensori	Lega alluminio	Anodizzato nero	
⑫	Vite sensore	Filo acciaio	Cromato zinco nero	
⑬	Sensore	Resina	D-90, D-97, D-90A, D-93A	
⑭	Bussola della flangia	Acciaio Inox	Cilindro ø 6 non disponibile	
⑮	Perno dello snodo oscillante	Acciaio al carbonio	Solo per montaggio snodo	
⑯	Clip	Acciaio al carbonio		Cromato zinco nero
⑰	Snodo oscillante	NBR		Cromato zinco nero
⑱	Guarnizione pistone	NBR		
⑲	Guarnizione stelo	NBR		
⑳	Guarnizione calotta			

Parti di ricambio/Kit guarnizioni di ricambio

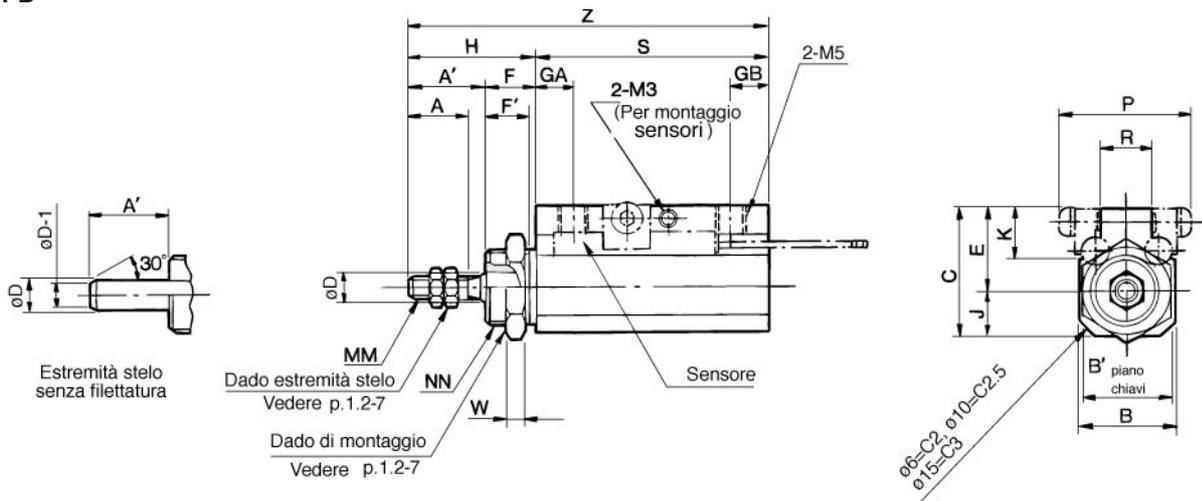
Diametro (mm)	Codice	Note
6	CJPB6D-PS	
10	CJPB10D-PS	N.⑱, ⑲, ⑳ della lista componenti
15	CJPB15D-PS	

* I kit di guarnizioni contengono le voci ⑱, ⑲ e ⑳. Si prega di ordinarlo unitamente al tubo al quale sono destinate.

Microcilindro ad ago/Doppio effetto/Stelo semplice *Serie CJP*

Base

C□JPB



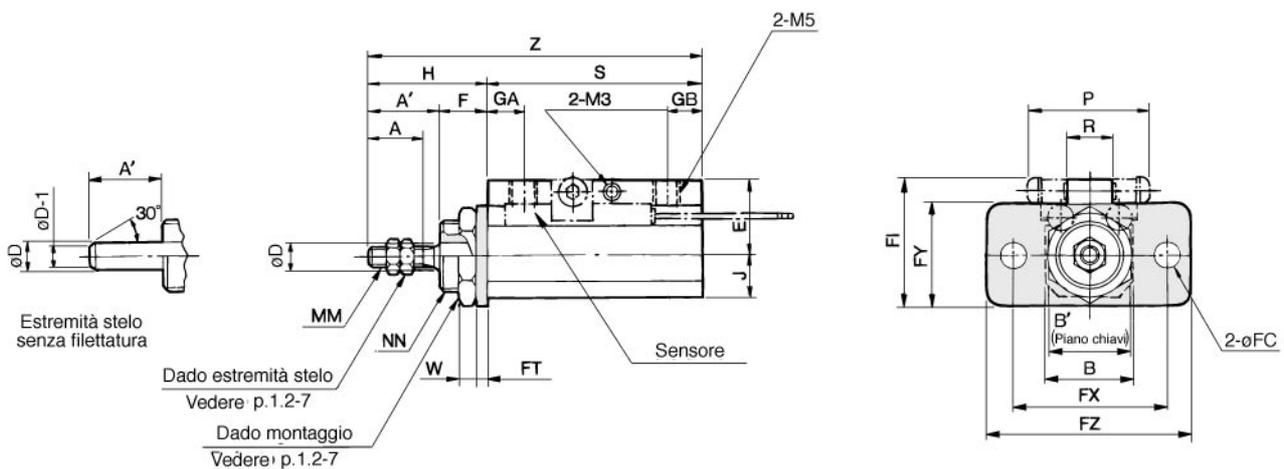
(mm)

Diametro (mm)	A	A'	B	B'	D	F	F'	GA	GB	H	J	K	MM	NN	R	S (Corsa)				
																5	10	15	20	30
6	7	9	14	14	3	8	6.5	6	6	17	6	8	M3	M10 X 1.0	7	30.5	35.5	40.5	45.5	—
10	10	12	15	17	5	8	6.5	6	7	20	7	8	M4	M12 X 1.0	8	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5
15	12	14	20	19	6	10	8.5	6	7	24	9	8	M5	M14 X 1.0	10	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5

Diametro (mm)	W	Z					Con sensore		
		5 st	10 st	15 st	20 st	30 st	C	E	P
6	3	47.5	52.5	57.5	62.5	—	16.5	10.5	20
10	3	50.5	55.5	60.5	65.5	75.5	20	13	21
15	4	54.5	59.5	64.5	69.5	79.5	24.5	15.5	23

Flangia

C□JPF



(mm)

Diametro (mm)	A	A'	B	B'	D	E	F	GA	GB	H	J	MM	NN	R	FC	FT	FX	FY	FZ
6	7	9	14	14	3	10.5	8	6	6	17	6	M3	M10 X 1.0	7	3.4	1.6	24	16	32
10	10	12	15	17	5	13	8	6	7	20	7	M4	M12 X 1.0	8	4.5	1.6	28	18	37
15	12	14	20	19	6	15.5	10	6	7	24	9	M5	M14 X 1.0	10	5.5	2.3	36	22	49

Diametro (mm)	S					W	Z					Con sensore	
	5 st	10 st	15 st	20 st	30 st		5 st	10 st	15 st	20 st	30 st	P	FI
6	30.5	35.5	40.5	45.5	—	3	47.5	52.5	57.5	62.5	—	20	18.5
10	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	3	50.5	55.5	60.5	65.5	75.5	21	22
15	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	4	54.5	59.5	64.5	69.5	79.5	23	26.5

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

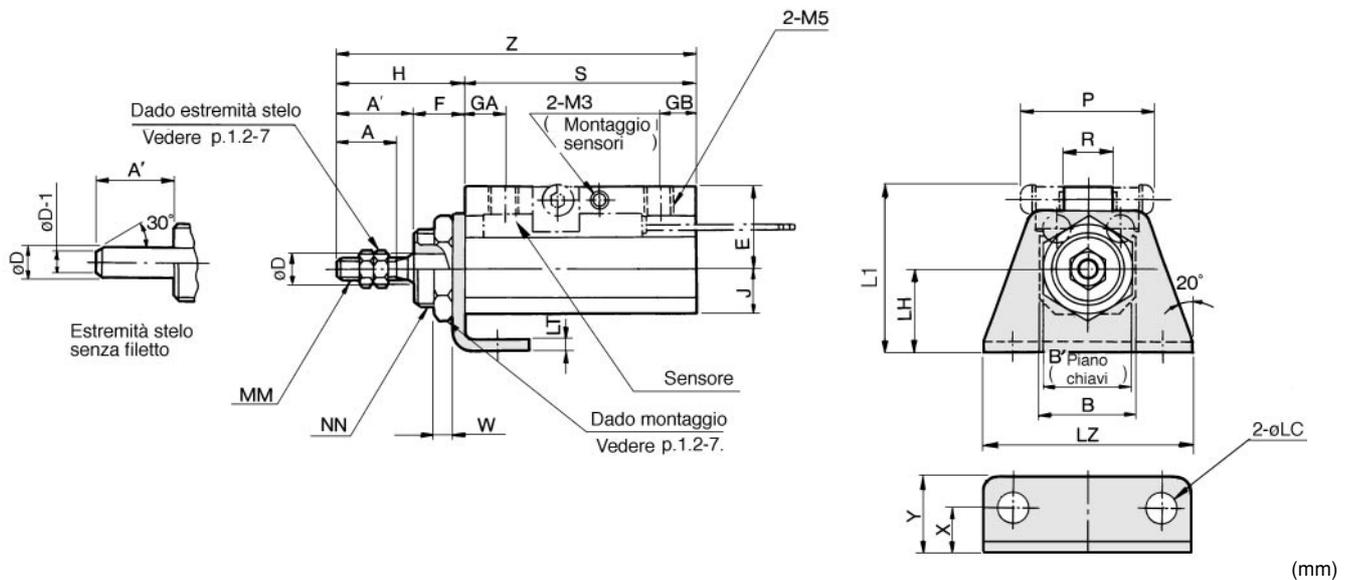
CA1

CS1

Serie CJP

Piedino

C□JPL



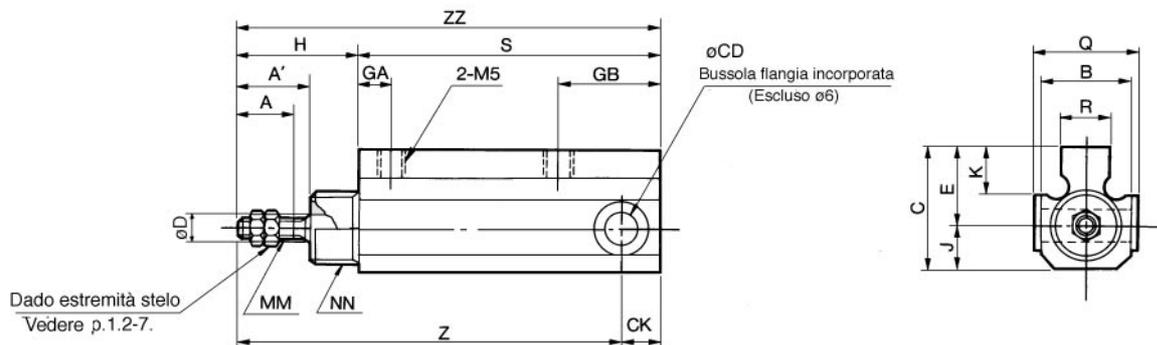
(mm)

Diametro (mm)	A	A'	B	B'	D	E	F	GA	GB	H	MM	NN	R	X	Y	LC	LH	LT	LX	LZ
6	7	9	14	14	3	10.5	8	6	6	17	M3	M10 X 1.0	7	6.5	10.5	3.4	11	1.6	20	28
10	10	12	15	17	5	13	8	6	7	20	M4	M12 X 1.0	8	7	12	4.5	13	1.6	24	33
15	12	14	20	19	6	15.5	10	6	7	24	M5	M14 X 1.0	10	10	16.5	5.5	18	2.3	30	43

Diametro (mm)	S					W	Z					J	Con sensore	
	5 st	10 st	15 st	20 st	30 st		5 st	10 st	15 st	20 st	30 st		P	L1
6	30.5	35.5	40.5	45.5	—	3	47.5	52.5	57.5	62.5	—	6	20	21.5
10	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	3	50.5	55.5	60.5	65.5	75.5	7	21	26
15	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	4	54.5	59.5	64.5	69.5	79.5	9	23	33.5

Controcerniera

CJPD/Senza sensore



(mm)

Diametro (mm)	A	A'	B	C	D	E	GA	GB	H	J	K	MM	NN	Q	R	CD	CK
6	7	9	14	16.5	3	10.5	6	11	17	6	8	M3	M10 X 1.0	—	7	3 ^{+0.040} ₀	4
10	10	12	15	20	5	13	6	17	20	7	8	M4	M12 X 1.0	17 ⁰ _{-0.5}	8	5 ^{+0.065} ₀	6.5
15	12	14	20	24.5	6	15.5	6	18.5	24	9	8	M5	M14 X 1.0	22 ⁰ _{-0.5}	10	6 ^{+0.065} ₀	8

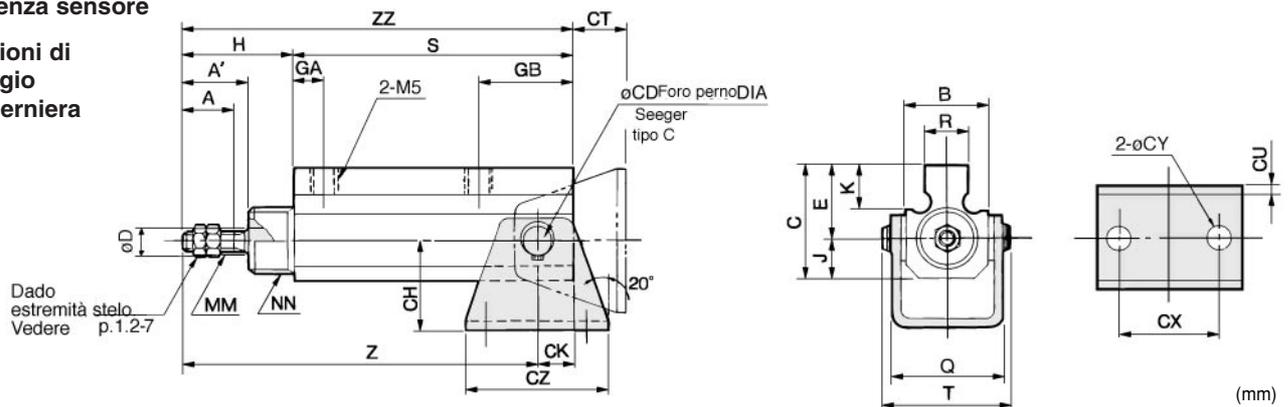
Diametro (mm)	S					Z					ZZ				
	5 st	10 st	15 st	20 st	30 st	5 st	10 st	15 st	20 st	30 st	5 st	10 st	15 st	20 st	30 st
6	35.5	40.5	45.5	50.5	—	48.5	53.5	58.5	63.5	—	52.5	57.5	62.5	67.5	—
10	40.5	45.5	50.5	55.5	65.5	54	59	64	69	79	60.5	65.5	70.5	75.5	85.5
15	42	47	52	57	67	58	63	68	73	83	66	71	76	81	91

Microcilindro ad ago/Doppio effetto/ Stelo semplice *Serie CJP*

Snodo oscillante

CJPT/Senza sensore

Dimensioni di montaggio controcerniera

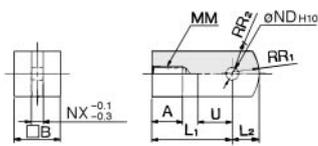


Diametro (mm)	A	A'	B	C	D	E	GA	GB	H	J	K	MM	NN	Q	T	CD	CH	CK	CT	CU	CX	CY	CZ
6	7	9	14	16.5	3	10.5	6	11	17	6	8	M3	M10 X 1.0	18.5	20.4	3	16	4	12	1.6	18	3.4	26
10	10	12	15	20	5	13	6	17	20	7	8	M4	M12 X 1.0	20.5	23.9	5	20	6.5	13.5	1.6	24	4.5	33
15	12	14	20	24.5	6	15.5	6	18.5	24	9	8	M5	M14 X 1.0	28	31.7	6	25	8	17	2.9	29	5.5	42

Diametro (mm)	S					Z					ZZ					R
	5st	10st	15st	20st	30st	5st	10st	15st	20st	30st	5st	10st	15st	20st	30st	
6	35.5	40.5	45.5	50.5	—	48.5	53.5	58.5	63.5	—	52.5	57.5	62.5	67.5	—	7
10	40.5	45.5	50.5	55.5	65.5	54	59	64	69	79	60.5	65.5	70.5	75.5	85.5	8
15	42	47	52	57	67	58	63	68	73	83	66	71	76	81	91	10

Accessori

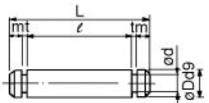
Snodo sferico per stelo



Materiale: Acciaio rollato

Modello	Diam. (mm)	A	B	L1	L2	MM	NDH10	NX	R1	R2	U
I-P006	6	5	6	12	3.5	M3	3 ^{+0.040} ₀	3	5	4	5
I-P010	10	6.5	10	16	5.5	M4	5 ^{+0.048} ₀	5	8	6.3	7
I-P015	15	7	12	19	7	M5	6 ^{+0.048} ₀	6	10	7.8	9

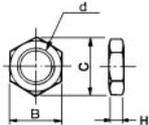
Perno snodo sferico



Materiale: Acciaio nuovo

Modello	Diam. (mm)	D d9	L	d	ℓ	m	t	Seeger
IY-P006	6	3 ^{-0.020} _{-0.045}	9	2.85	6.2	0.75	0.65	Clip C tipo 3
IY-P010	10	5 ^{-0.030} _{-0.060}	13.6	4.8	10.2	1	0.7	C tipo 5
IY-P015	15	6 ^{-0.030} _{-0.060}	15.8	5.7	12.2	1	0.8	C tipo 6

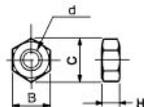
Dado di montaggio



Materiale: Ottone

Modello	Diametro (mm)	d	H	B	C
SNP-006	6	M10 X 1.0	3	14	16.2
SNP-010	10	M12 X 1.0	3	17	19.6
SNP-015	15	M14 X 1.0	4	19	21.9

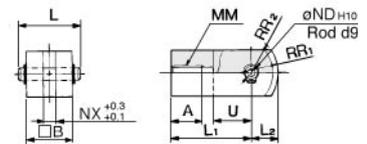
Dado estremità stelo



Materiale: Ottone

Modello	Diametro (mm)	d	H	B	C
NTP-006	6	M3	1.8	5.5	6.4
NTP-010	10	M4	2.4	7	8.1
NTP-015	15	M5	3.2	8	9.2

Forcella femmina per stelo

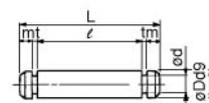


* Perno snodo e seeger inviati insieme.

Materiale: Acciaio rollato

Model	Diam. (mm)	A	B	L	L1	L2	MM	NDd9	NDH10	NX	R1	R2	U
Y-P006	6	5	6	9	12	3.5	M3	3 ^{-0.020} _{-0.045}	3 ^{+0.040} ₀	3	5	4	5
Y-P010	10	6.5	10	13.6	16	5.5	M4	5 ^{-0.030} _{-0.060}	5 ^{+0.048} ₀	5	8	6.3	7
Y-P015	15	7	12	15.8	19	7	M5	6 ^{-0.030} _{-0.060}	6 ^{+0.048} ₀	6	10	7.8	9

Perno dello snodo oscillante

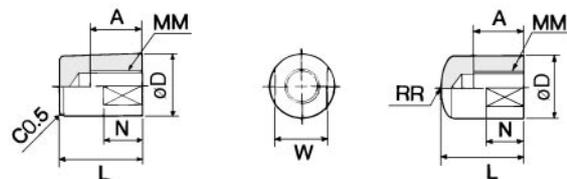


Materiale: Acciaio rollato

Modello	Diam. (mm)	D d9	L	d	ℓ	m	t	seeger
CT-P006	6	3 ^{-0.020} _{-0.045}	20.4	2.85	17.6	0.75	0.65	Clip C tipo 3
CT-P010	10	5 ^{-0.030} _{-0.060}	23.9	4.8	20.5	1	0.7	C tipo 5
CT-P015	15	6 ^{-0.030} _{-0.060}	31.7	5.7	28.1	1	0.8	C tipo 6

Calotta estremità stelo

Esecuzione piatta/CJ-CF□□□ Esec. arrotondata/CJ-CR□□□



Materiale: POM.

Modello		Diametro (mm)	A	D	L	MM	N	R	W
Esec. piatta	Esec. arrotondata								
CJ-CF006	CJ-CR006	6	6	8	11	M3	5	8	6
CJ-CF010	CJ-CR010	10	8	10	13	M4	6	10	8
CJ-CF015	CJ-CR015	15	10	12	15	M5	7	12	10

Microcilindro ad ago/Molla posteriore, semplice effetto

Serie CJP

ø6, ø10, ø15

Un mini cilindro a corsa breve di dimensioni ridotte

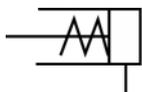
La possibilità di installare il cilindro direttamente nel corpo macchina o a pannello riduce sensibilmente lo spazio di installazione. Ne risulta un design più compatto



Montaggio incassato

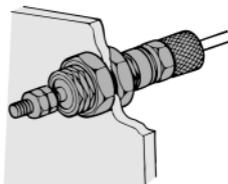
Montaggio a pannello

Simbolo

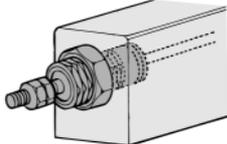


Modalità di montaggio

Montaggio a pannello

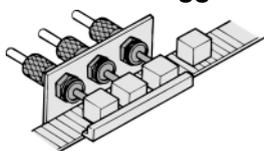


Montaggio incassato

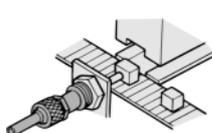


Esempi di applicazione

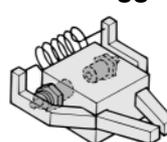
Bloccaggio a morsa



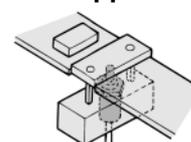
Eiettore



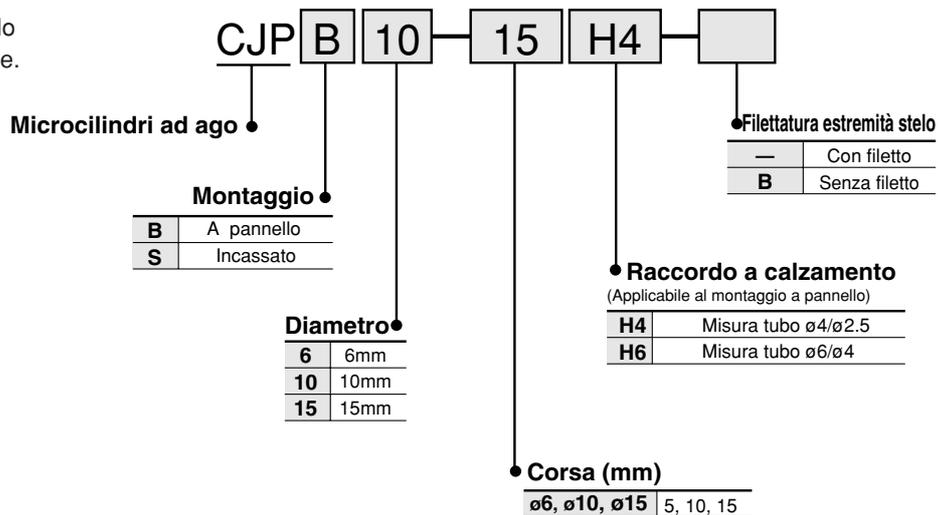
Fissaggio a pinza



Stopper



Codici di ordinazione



Dati tecnici

Funzione	Semplice effetto, molla posteriore	
Massima pressione d'esercizio	0.7MPa	
Minima pressione d'esercizio	ø6	0.2MPa
	ø10, ø15	0.15MPa
Pressione di prova	1.05MPa	
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ 70°C (senza congelamento)	
Lubrificazione	Non richiesta	
Velocità d'esercizio del pistone	50 ÷ 500mm/s	
Ammortizzo	Nessuno	
Tolleranza sulla corsa	+1.0 0	
Tolleranza filetto	JIS 2 classe	
Filettatura estremità stelo	Con filettatura/Senza filettatura	
Montaggio	Montaggio a pannello	Montaggio incassato
	Dado di montaggio (2)	Dado di montaggio (1)
Accessori standard	Raccordo a calzamento (1)	Guarnizione (1)
	Dado estremità stelo (2)*	Dado estremità stelo (2)*

* In dotazione su modelli con dado estremità stelo.

Microcilindro ad ago/Molla posteriore/Semplice effetto *Serie CJP*

Corse standard

Diametro (mm)	Corsa (mm)
6	5, 10, 15
10	5, 10, 15
15	5, 10, 15

Forza della molla in rientro (N)

Diametro (mm)	Corsa (mm)	Corsa 0	Fine corsa
6	5, 10, 15	3.92	1.42
10	5, 10, 15	5.98	2.45
15	5, 10, 15	10.8	4.41

* Stessa forza della molla per tutte le corse.

Peso (g)

Modello	Corsa (mm)		
	5	10	15
CJP□6	10.6	13.1	15.6
CJP□10	28	33	38
CJP□15	72	82	92

* Peso del raccordo a calzamento (4gf) escluso.

Raccordi a calzamento per montaggio a pannello (Con orifizio fisso)

Tubi applicabili	Modello
ø4/ø2.5	CJ-5H-4
ø6/ø4	CJ-5H-6

Forza teorica (N)

Diametro (mm)	Movimento	Pressione d'esercizio (MPa)		
		0.3	0.5	0.7
6	Out	4.56	10.2	15.9
	In	1.42		
10	Out	17.6	33.3	49.0
	In	2.45		
15	Out	42.2	77.5	113
	In	4.41		



Avvertenza

Leggere attentamente prima dell'uso. vedere da p.0-39 a 0-46 per le istruzioni di sicurezza e le precauzioni generali.

Connessioni pneumatiche



Precauzione

① Usare uno specifico raccordo a calzamento. Con il montaggio a pannello, usare il CJ-5H-4 o il CJ-5H-6, appositi raccordi dotati di restringimento fisso. Se si dovesse usare un raccordo diverso, assicurarsi che venga installato un dispositivo di controllo di velocità regolato a ≤ 500 mm/s

Montaggio

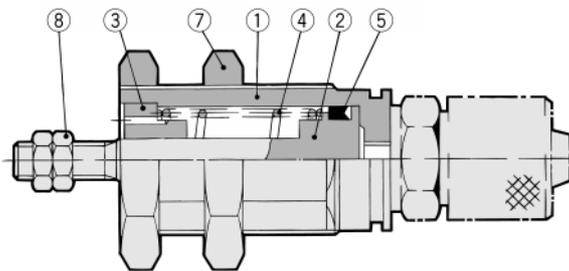


Precauzione

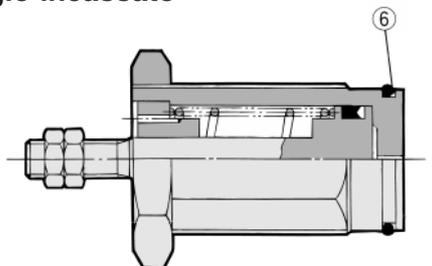
① Evitare il funzionamento con un carico applicato sullo stelo in fase di rientro. La molla incorporata nel cilindro fornisce la forza necessaria solo per ritrarre lo stelo, per cui se si carica un peso sullo stelo, questo non sarà in grado di terminare la corsa di rientro.

Costruzione (Il disassemblaggio non è possibile)

Montaggio a pannello



Montaggio incassato



Componenti

(Il disassemblaggio non è possibile.)

N.	Descrizione	Materiale	Note
①	Testata	Ottone	Nichelato per elettrolisi
②	Pistone	Acciaio inox	
③	Collare	Ottone	Cromato zinco
④	Molla posteriore	Acciaio armonico	
⑤	Guarnizione pistone	NBR	Prodotto speciale (O ring) Solo per montaggio a incasso
⑥	Guarnizione	NBR	Nichelato per elettrolisi
⑦	Dado di montaggio	Ottone	Nichelato
⑧	Dado estremità stelo	Acciaio	

Codice dadi in dotazione

Descrizione	Diametro (mm)	6	10	15
	Dado montaggio		SNPS-006	SNPS-010
Dado estremità stelo		NTP-006	NTP-010	NTP-015

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

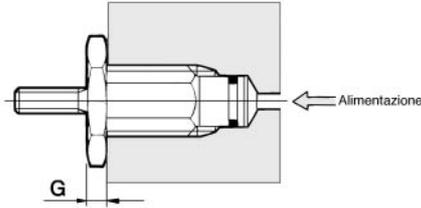
CA1

CS1

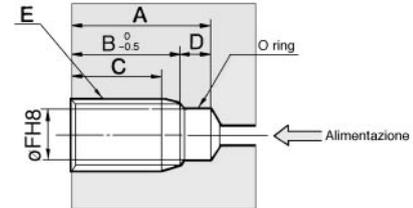
Serie CJP

Dimensioni orificio per montaggio a incasso

Montaggio a incasso



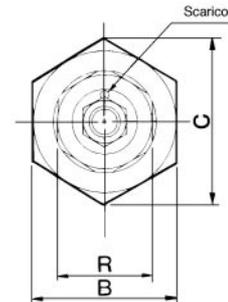
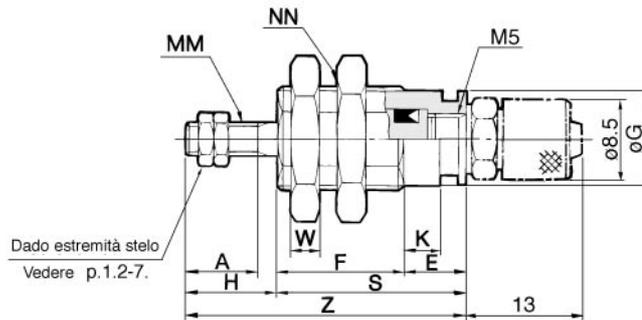
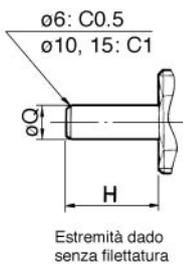
Dimensioni lavorazione per il montaggio



Diametro (mm)	Corsa(mm)	A	B	C	D	E	F	G
6	5	16	12.5	10	3.5	M10 X 1.0	8.5	3
	10	23	19.5	17				
	15	30	26.5	24				
10	5	17	13.5	10.5	3.5	M15 X 1.5	12	4
	10	23.5	20	17				
	15	30.5	27	24				
15	5	19	14.5	11.5	4.5	M22 X 1.5	19	5
	10	25	20.5	17.5				
	15	31.5	27	24				

Montaggio a pannello

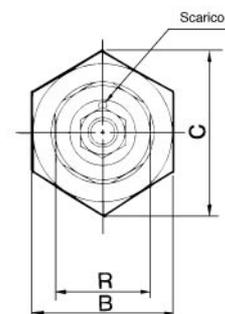
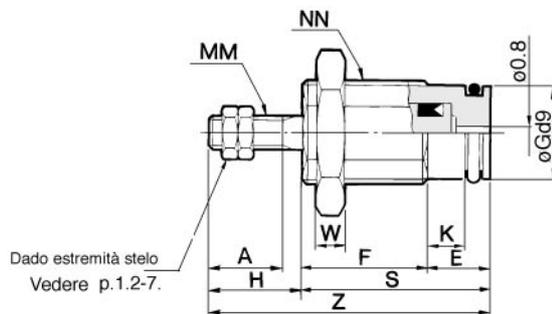
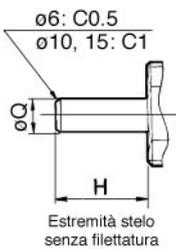
CJPB



Diametro (mm)	A	B	C	E	F			G	H	K	MM	NN	R	S			W	Z			Q
					5	10	15							5	10	15		5	10	15	
6	7	12	13.9	6	12.5	19.5	26.5	8.5	9	3.5	M3	M10 X 1.0	9	18.5	25.5	32.5	3	27.5	34.5	41.5	3
10	10	19	22	6	14.5	21	28	12	12	3.5	M4	M15 X 1.5	13	20.5	27	34	4	32.5	39	46	5
15	12	27	31	7	16.5	22.5	29	19	14	4.2	M5	M22 X 1.5	20	23.5	29.5	36	5	37.5	43.5	50	6

Montaggio a incasso

CJPS



Diametro (mm)	A	B	C	E	F			G	H	K	MM	NN	R	S			W	Z			Q
					5 st	10 st	15 st							5 st	10 st	15 st		5 st	10 st	15 st	
6	7	12	13.9	6	12.5	19.5	26.5	8.5	9	3.5	M3	M10 X 1.0	9	18.5	25.5	32.5	3	27.5	34.5	41.5	3
10	10	19	22	6	14.5	21	28	12	12	3.5	M4	M15 X 1.5	13	20.5	27	34	4	32.5	39	46	5
15	12	27	31	7	16.5	22.5	29	19	14	4.2	M5	M22 X 1.5	20	23.5	29.5	36	5	37.5	43.5	50	6