

## SERIE RP

### PINZE PNEUMATICHE PARALLELE A DUE DITA SU GUIDA SCORREVOLE AZIONATE DA PIGNONE E CREMAGLIERA



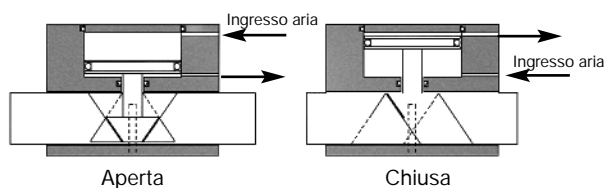
Kip2SCO.pdf  
Edizione 12-00

#### Caratteristiche

- Esecuzione compatta
- Costruzione robusta
- Elevata forza di serraggio
- Sicurezza di chiusura con dispositivo a molla (opzionale)

#### Principio di funzionamento

Il movimento parallelo delle dita è generato da un cilindretto pneumatico a doppia azione che agisce su un piano inclinato.



#### Opzioni

- Sensore di controllo corsa "pinza chiusa"
- Sensore di controllo corsa "pinza aperta"
- Sicurezza di chiusura con doppia valvola di non ritorno DSV (vedere Accessori pinze)

Per la disposizione dei sensori induttivi consultate le pagine seguenti.

#### Esempio d'ordine:

RP - 17 - C - 0 - DSV

- RP = tipo
- 17 = modello
- C = sensore: pinza chiusa (opzionale)
- 0 = sensore: pinza aperta (opzionale)
- DSV = sicurezza di chiusura (opzionale)

#### Dati tecnici

Serie RP		RP 5	RP 10	RP 11	RP 12	RP 15	RP 17	RP 18	RP 19
Pressione	[bar]	8	8	8	8	8	8	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	150	180	180	180	300	930	1580	2130
Peso	[kg]	0,078	0,112	0,112	0,28	0,56	1,0	4,0	9,34
Corsa	[mm]	4,2	6,3	6,3	9,5	12,7	19,05	31,75	50,8
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	0,67	1,597	1,597	2,44	4,89	22,81	71,7	156,44
Diametro cilindro	[mm]	19	25,4	25,4	25,4	31,75	46,02	63,5	88,9

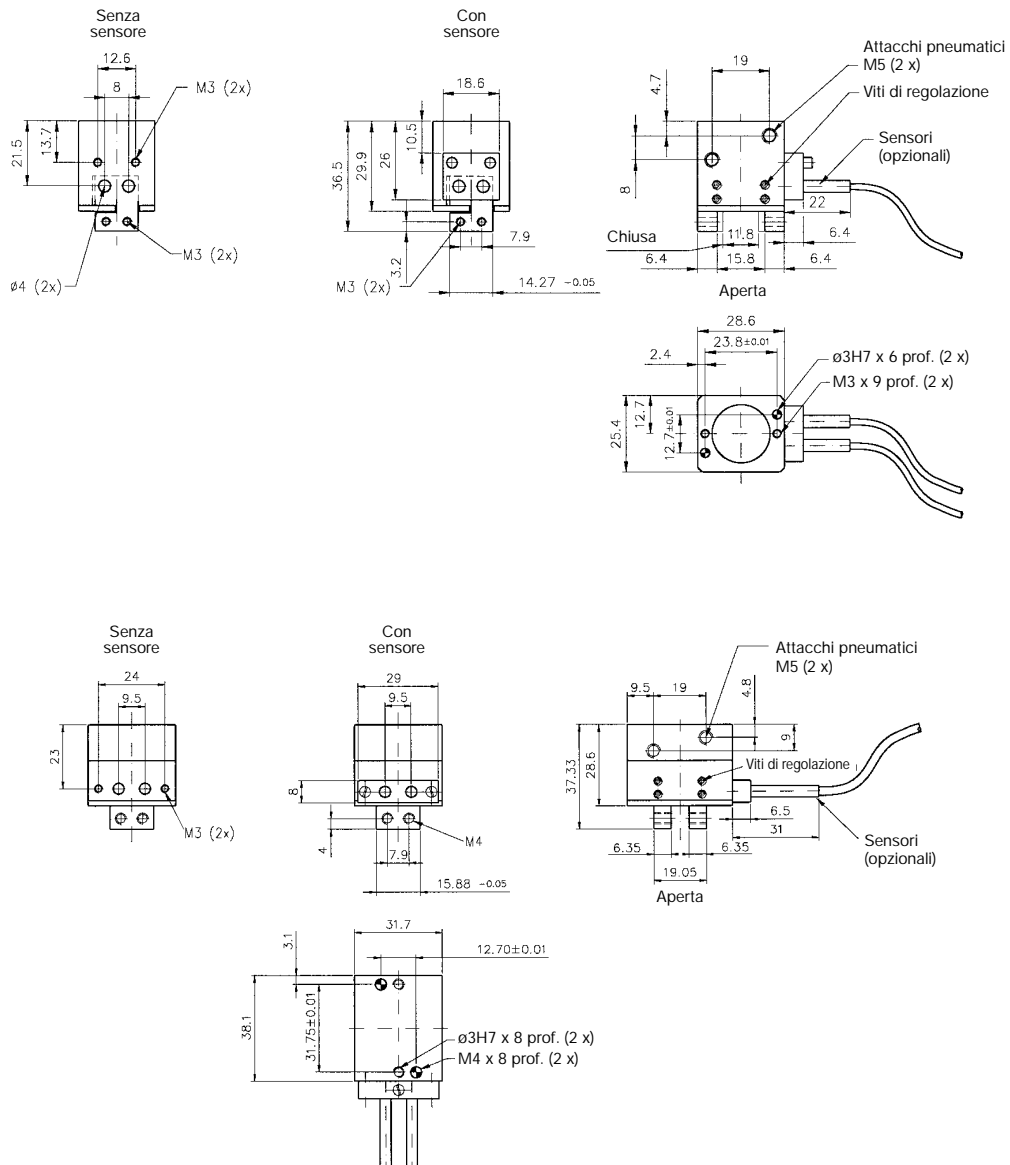
PINZE A DUE DITA  
PARALLELE

TIPI RP 5 ED RP 10

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole  
Azionate da pignone e cremagliera

Dati tecnici

Tipo		RP 5	RP 10
Pressione	[bar]	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	150	180
Peso	[kg]	0,078	0,112
Corsa	[mm]	4,2	6,3
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	0,67	1,597
Diametro cilindro	[mm]	19	25,4



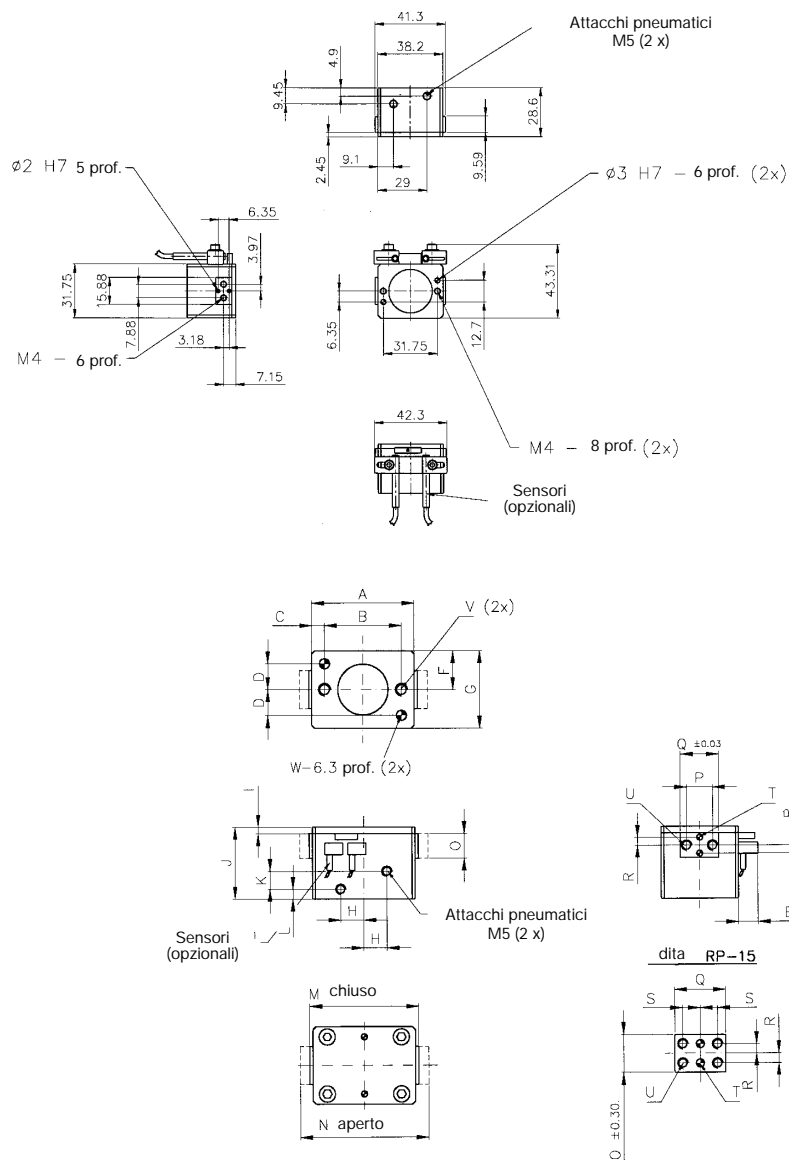
# PINZE A DUE DITA PARALLELE

## TIPI RP 11, RP 12, RP15

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole  
Azionate da pignone e cremagliera

### Dati tecnici

Tipo		RP 11	RP 12	RP 15
Pressione	[bar]	8	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	180	180	300
Peso	[kg]	0,112	0,28	0,56
Corsa	[mm]	6,3	9,5	12,7
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	1,597	2,44	4,89
Diametro cilindro	[mm]	25,4	25,4	31,75



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RP 12	50,8	38,1	6,35	12,7	9,5	19,05	38,1	11,4	3,2	35,6	9	4,8
RP 15	63,5	50,8	6,35	9,52	9,5	20,65	41,3	15,2	4,8	47,3	11,5	6,6
	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
RP 12	54	63,5	12,3	12,7	18,67	3,96	-	2,5 H7	M4	M6	5 H7	
RP 15	68,3	81	18,67	17,5	25,02	4,75	8,74	4 H7	M5	M6	5 H7	

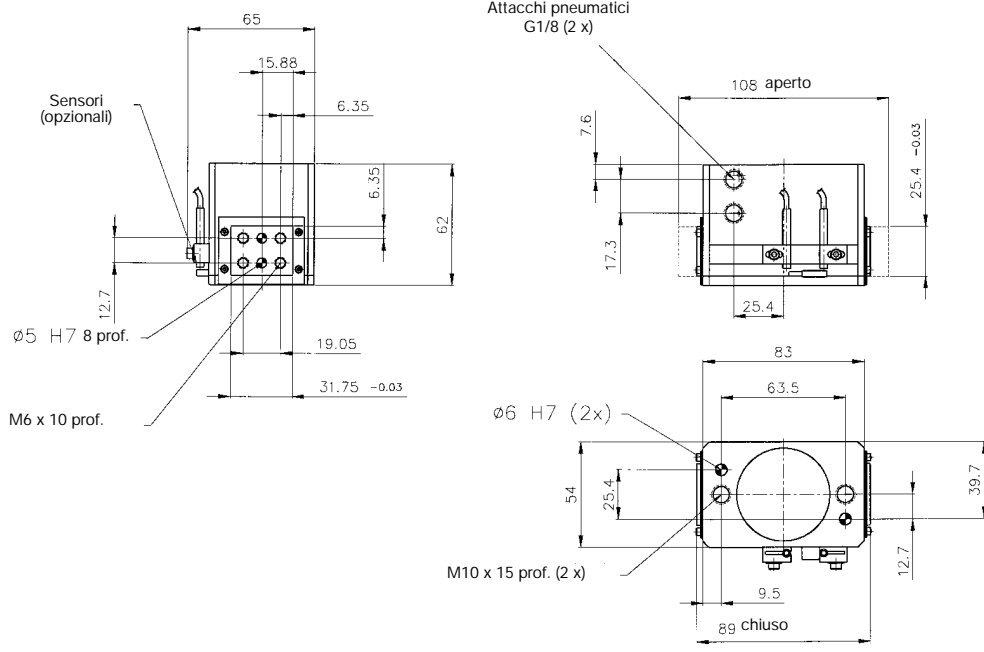
PINZE A DUE DITA  
P A R A L L E L E

**TIPO RP 17**

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole per carichi pesanti

**Dati tecnici**

Tipo		RP 17
Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	930
Peso	[kg]	1,0
Corsa	[mm]	19,05
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	22,81
Diametro cilindro	[mm]	46,02



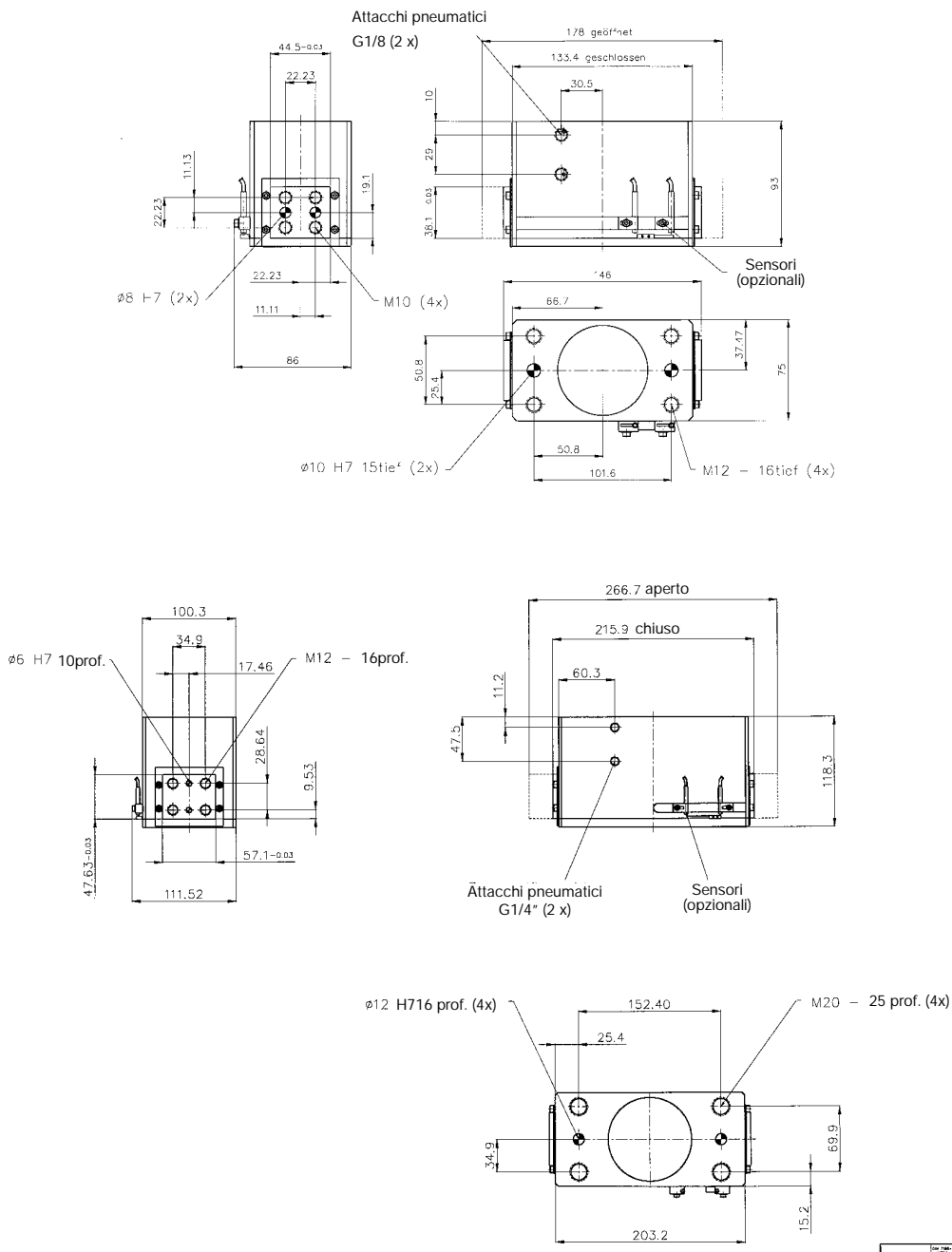
PINZE A DUE DITA  
PARALLELE

TIPI RP 18, RP 19

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole per carichi pesanti

Dati tecnici

Tipo		RP 18	RP 19
Pressione	[bar]	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1580	2130
Peso	[kg]	4,0	9,34
Corsa	[mm]	31,75	50,8
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	71,7	156,44
Diametro cilindro	[mm]	63,5	88,9



## SERIE RPG

### PINZE PARALLELE A DUE DITA SU GUIDA SCORREVOLE A CORSA LUNGA PNEUMATICHE O IDRAULICHE



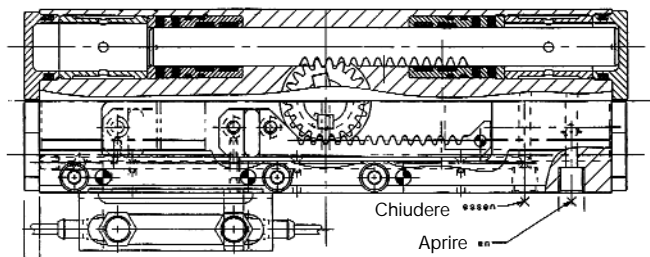
#### Caratteristiche

- Ampia corsa
- Peso ridotto
- Sicurezza di chiusura per presa interna ed esterna
- Capacità di mettere in movimento di pesi elevati
- Ad accoppiamento geometrico

#### Principio di funzionamento

Il movimento parallelo delle dita è generato da un azionamento pignone-cremagliera.

Grazie alla spinta a pressione di due pistoni contrapposti, le dita si muovono il modo sincronizzato l'una rispetto all'altra.



#### Opzioni

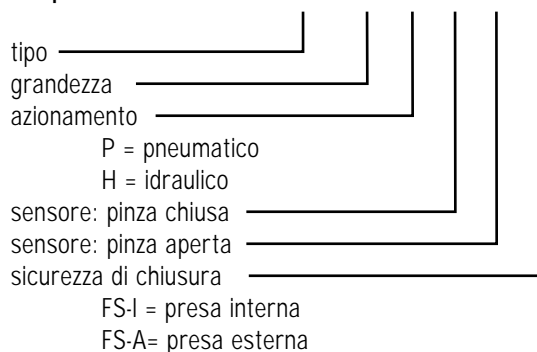
Controllo corsa:

- Sensore di controllo "pinza chiusa"
- Sensore di controllo "pinza aperta"

Sicurezza di chiusura: questo accessorio opzionale è realizzato mediante dispositivo a molla in grado di ridurre alla metà la corsa delle dita. Sono disponibili le seguenti varianti:

- Per presa interna = FS-I
- Per presa esterna = FS-A

**Esempio d'ordine:** RPG - 80 - P - C - 0 - FS-I



#### Dati tecnici

Serie RPG, tipo		80-P	80-H	120-P	120-H
Pressione	[bar]	10	100	10	100
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1000	-	1000	-
Forza di serraggio a 10 bar	[N]	1800	-	1800	-
Forza di serraggio a 60 bar	[N]	-	2000	-	2000
Forza di serraggio a 100 bar	[N]	-	3000	-	3000
Peso	[kg]	8,5	10	9	10,5
Corsa	[mm]	80	80	120	120
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	128	2x23,56	192	2x23,56

# PINZE A DUE DITA PARALLELE

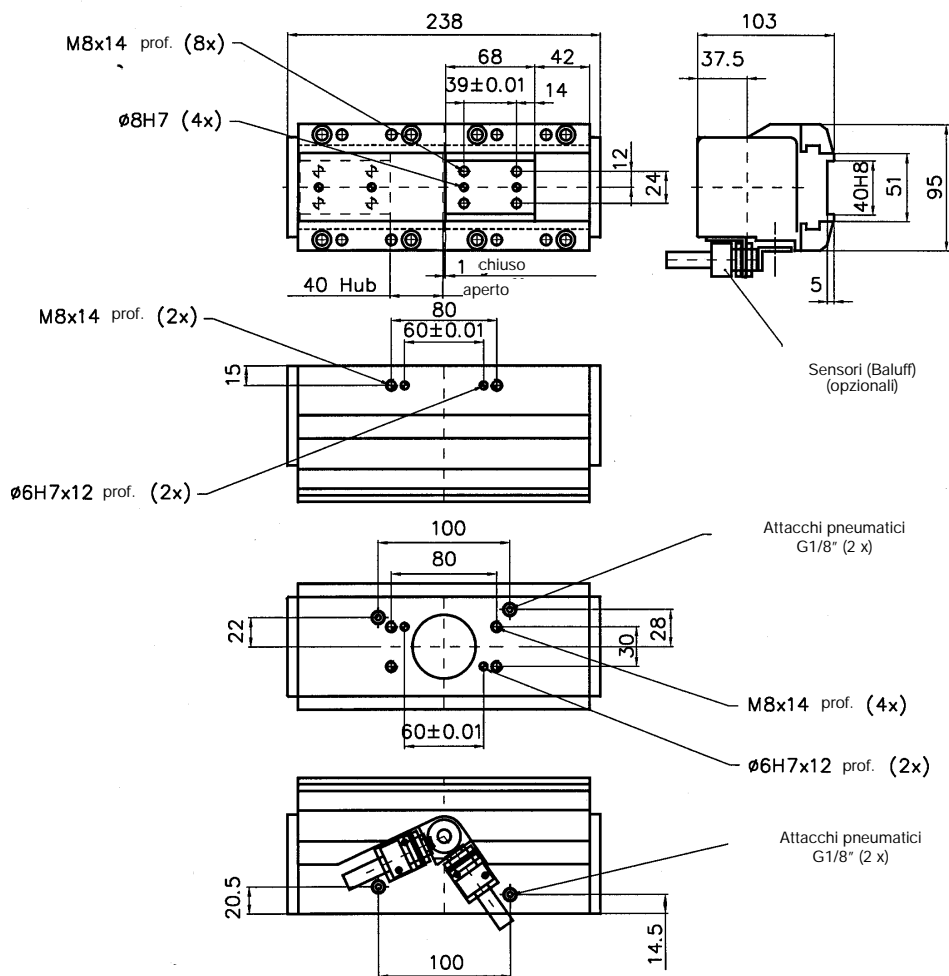
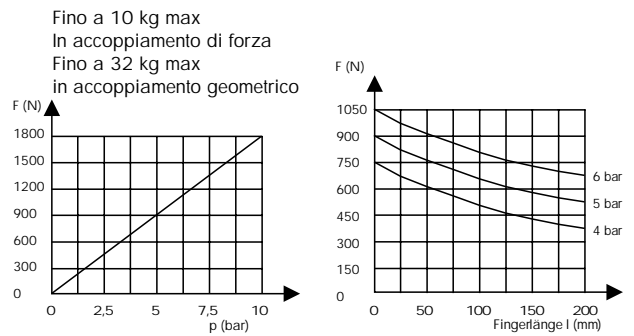
## TIPi RPG 80-P, RPG 80-H

Pinze a corsa lunga:  
RPG 80-P azionamento pneumatico  
RPG 80-H azionamento idraulico

### Dati tecnici

Serie RPG, tipo		80-P	80-H
Pressione	[bar]	10	100
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1000	-
Forza di serraggio a 10 bar	[N]	1800	-
Forza di serraggio a 60 bar	[N]	-	2000
Forza di serraggio a 100 bar	[N]	-	3000
Peso	[kg]	8,5	10
Corsa	[mm]	80	80
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	128	2x23,56

### Forza di serraggio per RPG 80-P



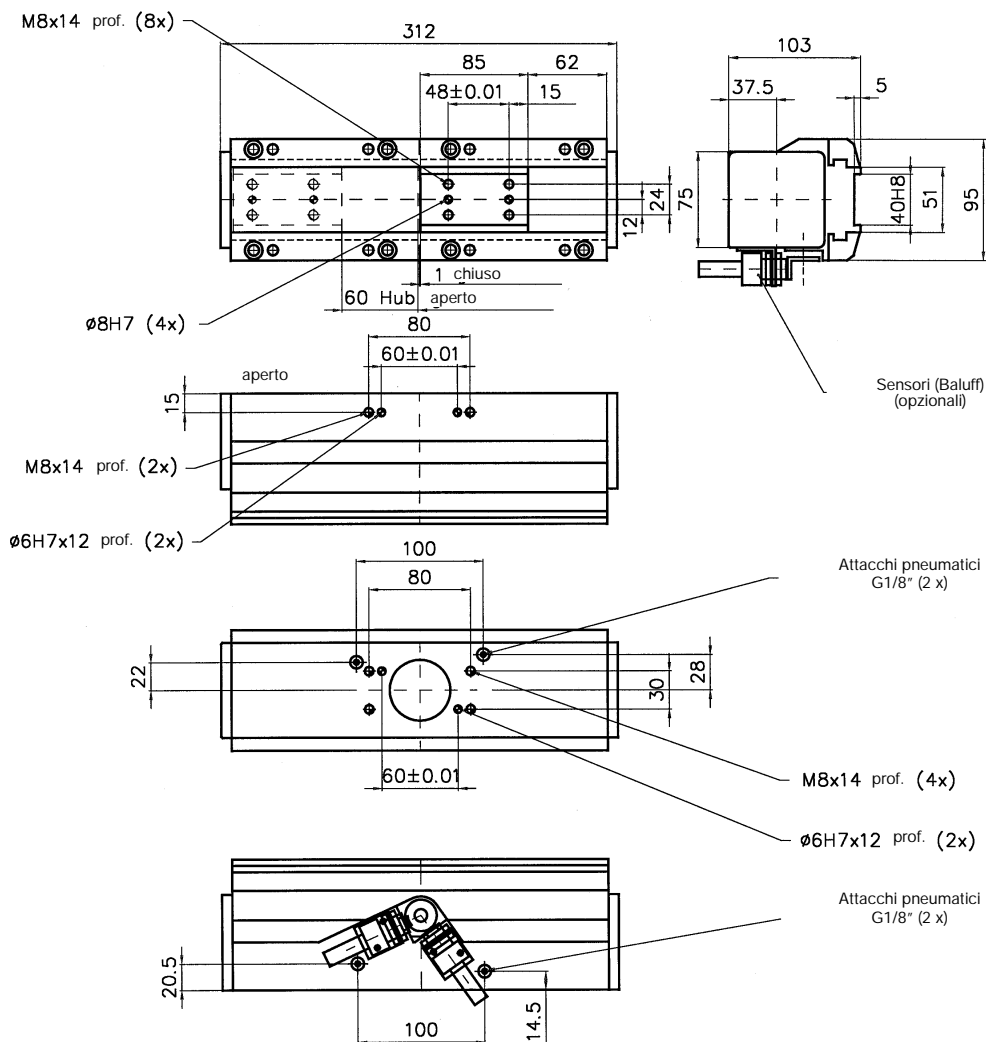
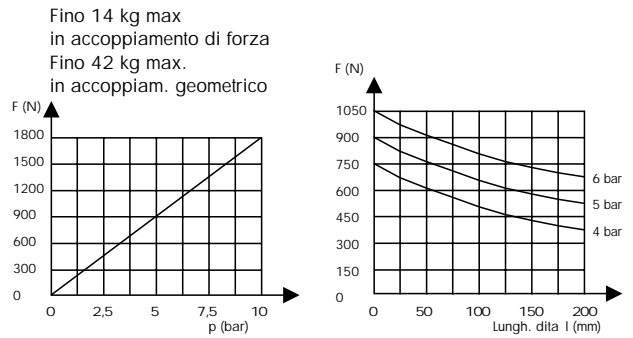
## Tipo RPG 120-P

Pinze a corsa lunga con azionamento pneumatico

### Dati tecnici

Serie RPG, tipo		120-P
Pressione	[bar]	10
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1000
Forza di serraggio a 10 bar	[N]	1800
Peso	[kg]	9
Corsa	[mm]	120
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	192

### Forza di serraggio per RPG-120-P





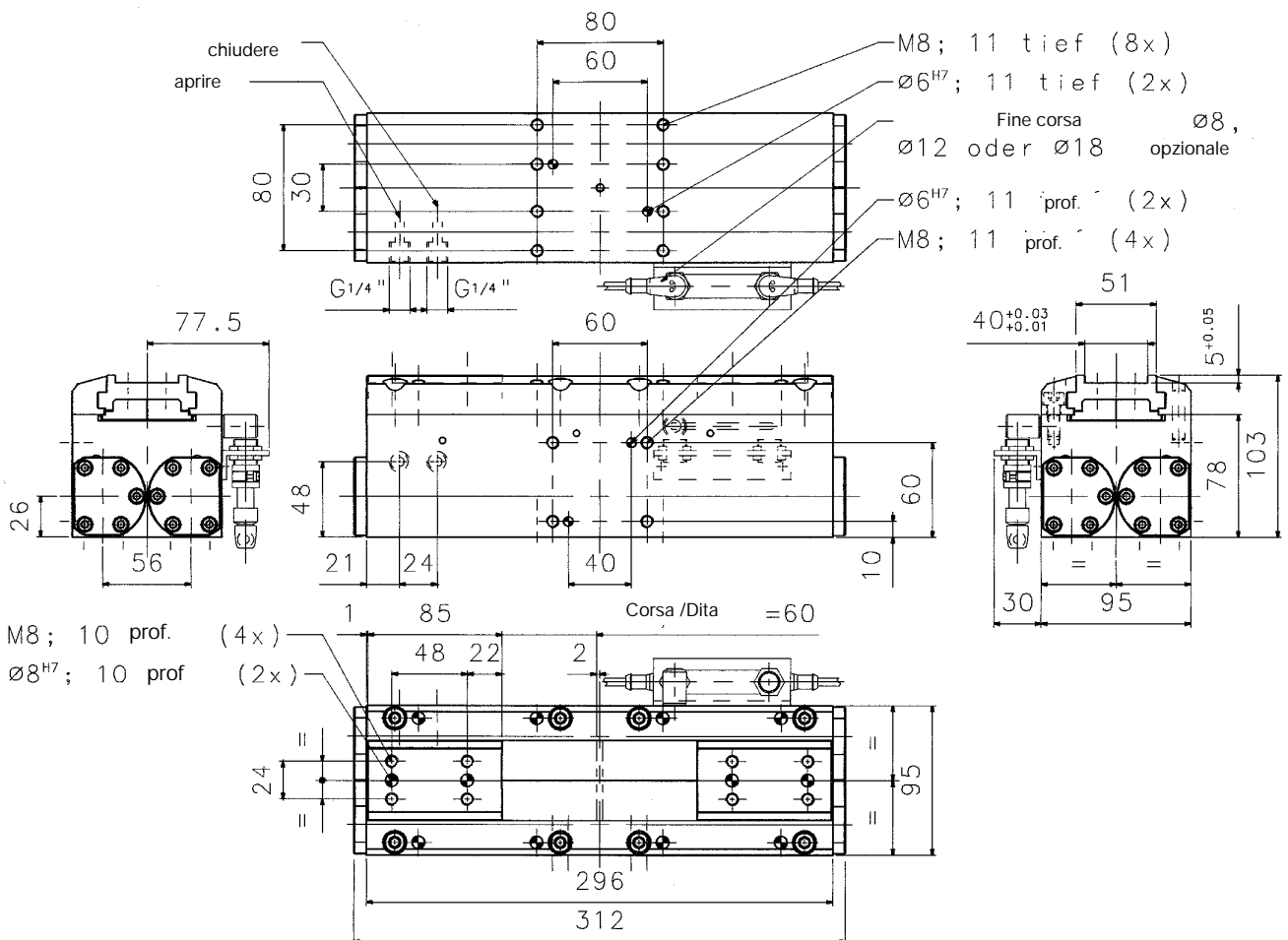
PINZE A DUE DITA  
P A R A L L E L E

**TIPO RPG 120-H**

Pinze a corsa lunga con azionamento idraulico

**Dati tecnici**

Tipo		120-H
Pressione	[bar]	100
Forza di serraggio a 60 bar	[N]	2000
Forza di serraggio a 100 bar	[N]	3000
Peso	[kg]	10,5
Corsa	[mm]	120
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	2x23,56



## SERIE CHP

### PINZE PARALLELE A DUE DITA SERIE MINI CON GUIDA SCORREVOLE



#### Caratteristiche

- Profilo compatto
- Corpo e dita in acciaio legato
- Caratteristiche antistatiche
- Tipici campi applicativi: movimentazione CD, lenti a contatto etc.

#### Principio di funzionamento

Il movimento parallelo delle dita viene generato mediante un cilindretto pneumatico a singola azione dotato di un dispositivo di richiamo delle dita. Le dita si muovono lungo guide piatte in acciaio.

#### Opzioni

- NO = Richiamo apertura dita a molla
- NC = Richiamo chiusura dita a molla
- DSV = Sicurezza si chiusura: con doppia valvola di non ritorno (Vedere accessori pinze)

**Esempio d'ordine:** CHP - 641 - NO - DSV

CHP = tipo  
641 =Modello  
NO = richiamo delle dita: dita aperte  
DSV = sicurezza di chiusura

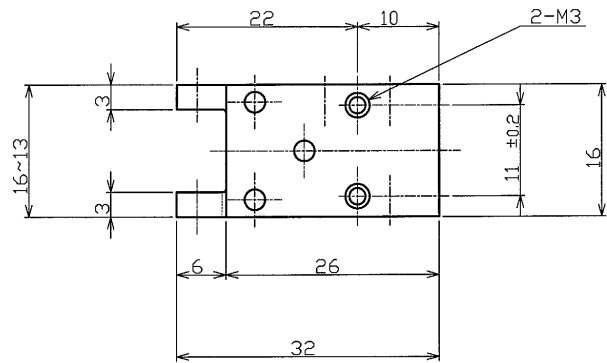
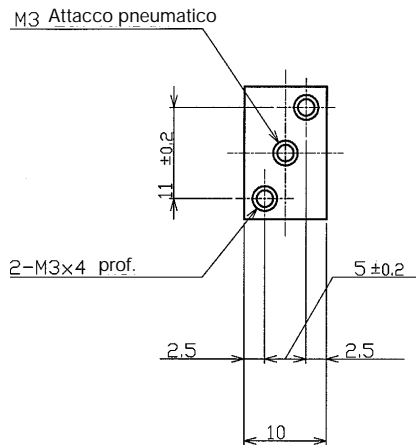
#### Dati tecnici

Serie CHP, tipo		640 NO	640 NC	641 NO	641 NC	642 NO	642 NC
Pressione max	[bar]	7	7	7	7	7	7
Forza di chiusura a 6 bar	[N]	4,2	1,7 (molla)	7,0	3,8 (molla)	13,6	4,0 (molla)
Forza di apertura a 6 bar	[N]	1,7 (molla)	4,2	3,8 (molla)	7,0	4,0 (molla)	13,6
Peso	[kg]	0,028	0,028	0,053	0,053	0,098	0,098
Corsa	[mm]	3	3	5	5	7	7
Lunghezza max dita	[cm <sup>3</sup> ]	10	10	20	20	30	30

PINZE A DUE DITA  
PARALLELE

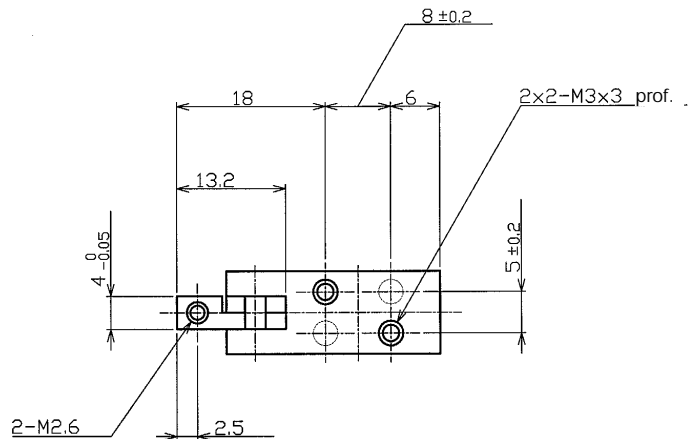
Tipo CHP 640

Pinze a due dita parallele con guida scorrevole.



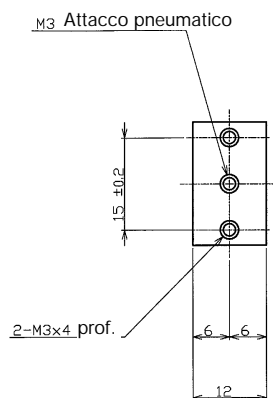
Dati tecnici

Serie CHP, tipo		640-NO	640-NC
Pressione	[bar]	7	7
Forza di serr. a 6 bar (chiod.)	[N]	4,2	1,7 (molla)
Forza di serr. a 6 bar (aprire)	[N]	1,7 (molla)	4,2
Peso	[kg]	0,028	0,028
Corsa	[mm]	3	3
Lungh. max dita	[mm]	10	10

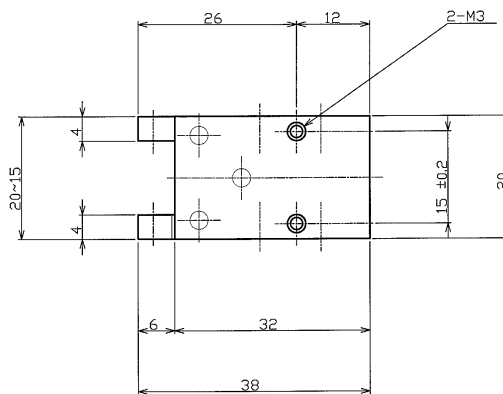


## TIPI CHP 641, CHP 642

Pinze a due dita parallele  
con guida scorrevole.

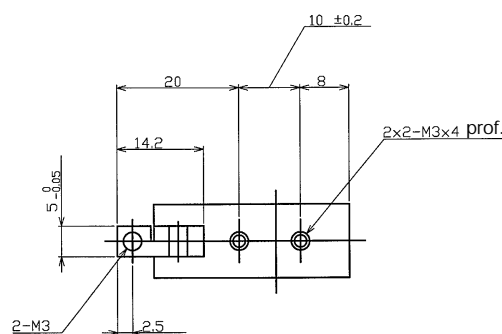


### CHP-641

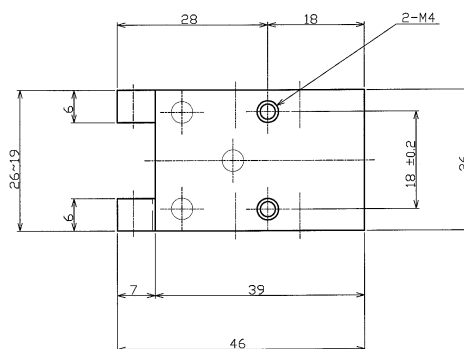
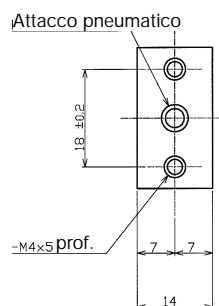


### Dati tecnici

Serie CHP, tipo		641-NO	641-NC
Pressione	[bar]	7	7
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	7,0	3,8 (molla)
Forza di serraggio a 10 bar	[N]	3,8 (molla)	7,0
Peso	[kg]	0,053	0,053
Corsa	[mm]	5	5
Volume cilindro	[mm]	20	20

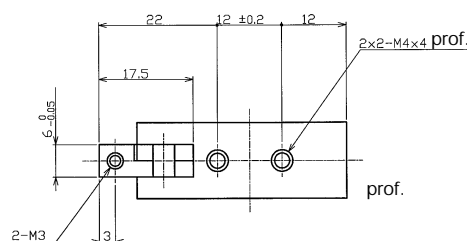


### CHP-642



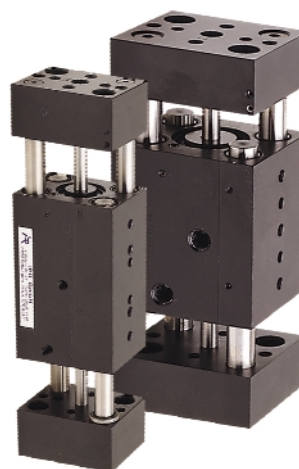
### Dati tecnici

Serie CHP, tipo		642-NO	642-NC
Pressione	[bar]	7	7
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	13,6	4,0 (molla)
Forza di serraggio a 10 bar	[N]	4,0 (molla)	13,6
Peso	[kg]	0,098	0,098
Corsa	[mm]	7	7
Volume cilindro	[mm]	30	30



## SERIE RPW

### PINZE PNEUMATICHE PARALLELE A DUE DITA CON GUIDA SCORREVOLE



#### Caratteristiche

- Profilo piatto
- Costruzione robusta
- Impiego universale
- Possibilità di fissaggio della pinza su due lati
- Larghezza max di apertura 114mm

#### Principio di funzionamento

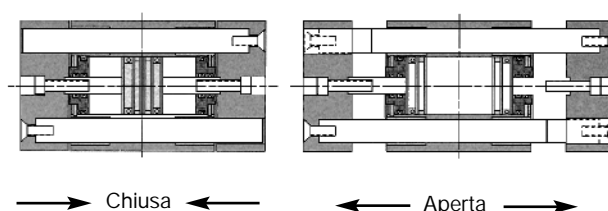
Il movimento parallelo delle dita viene generato mediante un azionamento pignone/cremagliera, per mezzo di 2 cilindretti pneumatici a doppia azione. Le dita scorrono lungo due guide a cremagliera.

#### Opzioni

- Sensore di controllo "pinza chiusa"
- Sensore di controllo "pinza aperta"
- Sicurezza di chiusura con doppia valvola di non ritorno DSV (vedere Accessori pinze)

**Esempio d'ordine:** RPW - 375/1 - C - 0 - DSV

- RPW = Tipo  
375/1 = Grandezza  
C = Sensore: pinza chiusa  
0 = Sensore: pinza aperta  
DSV = Sicurezza di chiusura



→ Chiusa ←      ← Aperta →

#### Dati tecnici

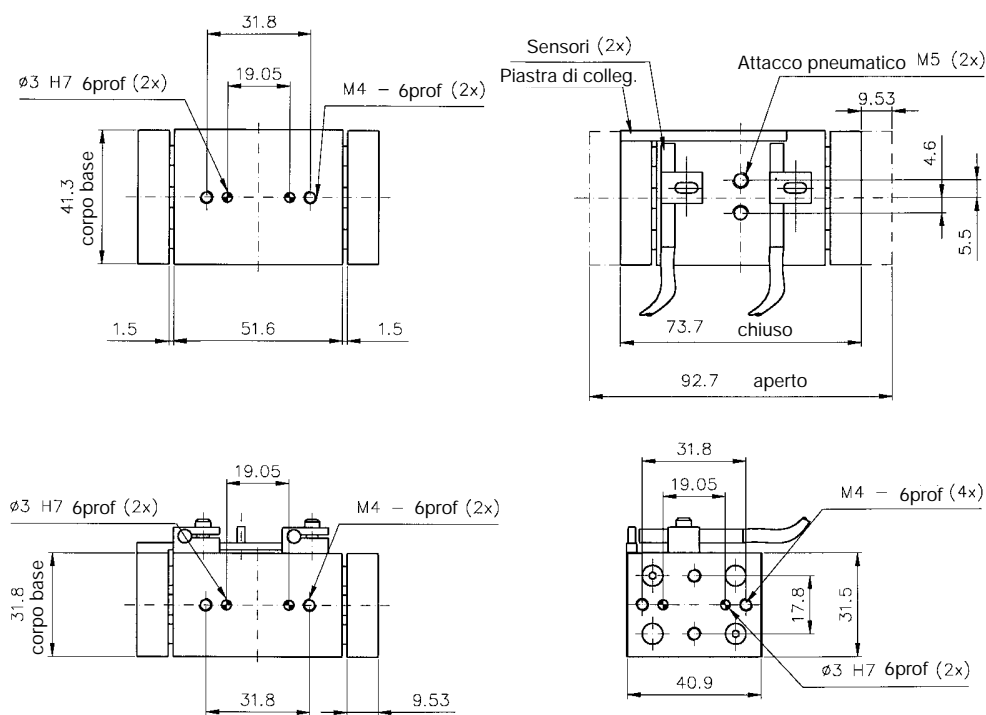
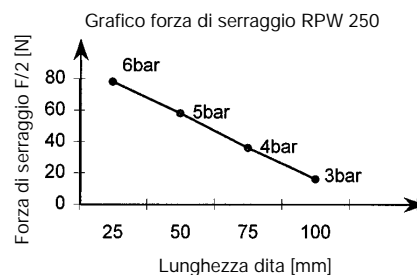
Serie RPW, tipo		250	375-1	375-2	500-1	500-2	625-1	625-2	750
Pressione max	[bar]	8	8	8	8	8	8	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	155	330	330	690	690	1040	1040	1550
Peso	[kg]	0,28	0,589	0,589	1,36	1,81	2,9	3,5	6,34
Corsa	[mm]	19	25,4	25,4	38,1	63,5	50,8	88,90	114
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	3,75	9,78	9,78	29,5	49,1	29	37,9	231,46
Diametro cilindro	[mm]	16	22,22	22,22	32	32	41,3	41,3	50,8

## Tipo RPW 250

Pinze a due dita parallele con guida scorrevole.

### Dati tecnici

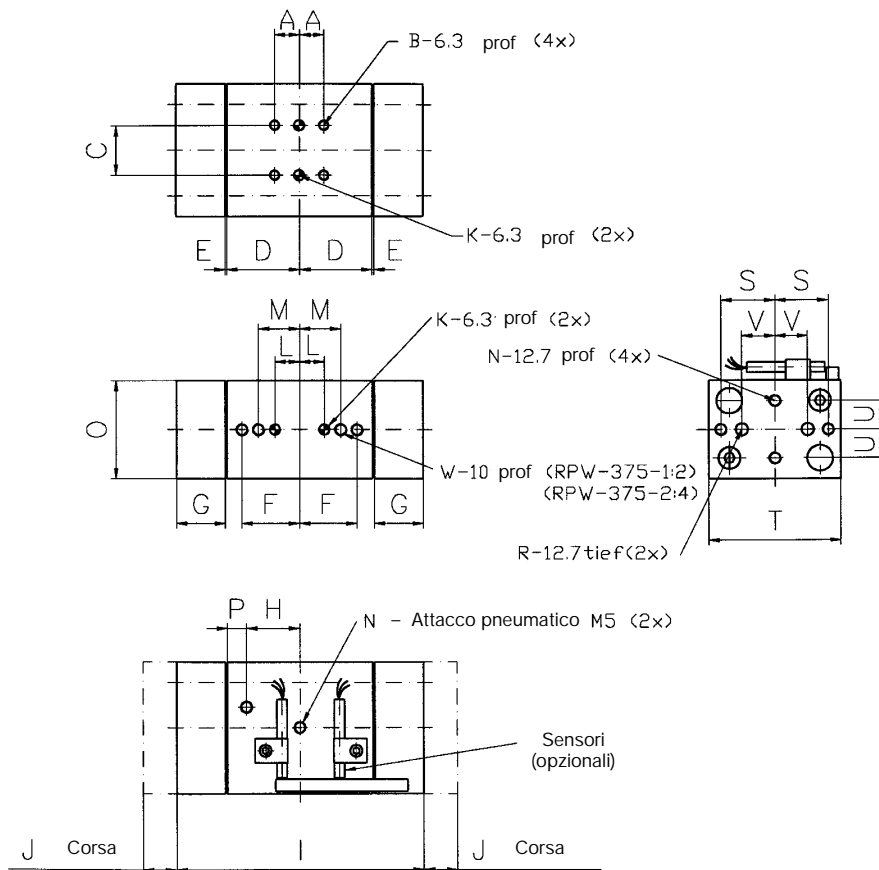
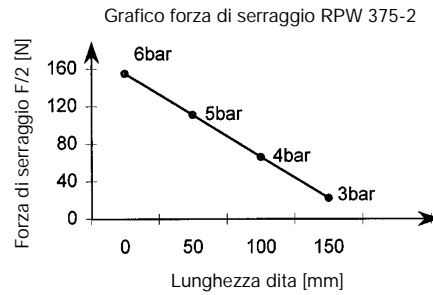
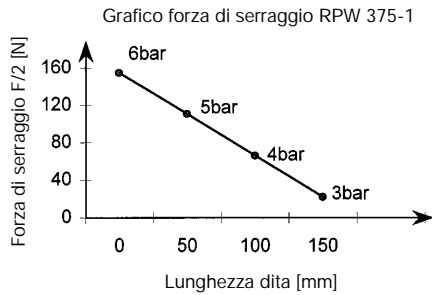
Serie RPW, tipo		250	375-1	375-2
Pressione	[bar]	8	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	155	330	330
Peso	[kg]	0,28	0,589	0,906
Corsa	[mm]	19	25,4	50,8
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	3,75	9,78	9,78
Diametro cilindro	[mm]	16	22,22	22,22



# PINZE A DUE DITA PARALLELE

## TIPI RPW 375-1/-2

Pinze a due dita parallele con guida scorrevole.



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RPW 375-1	9,5	M4	19	27,94	0,76	-	18,8	20,6	95	12,7	4H7
RPW 375-2	25,4	M5	15,88	41,65	1,5	28,6	25,15	34,3	136,6	25,4	4H7
	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W
RPW 375-1	9,5	15,9	M5	38,1	18,67	3,96	-	2,5 H7	M4	M6	5 H7
RPW 375-2	9,5	15,9	M5	38,1	25,02	4,75	8,74	4 H7	M5	M6	5 H7

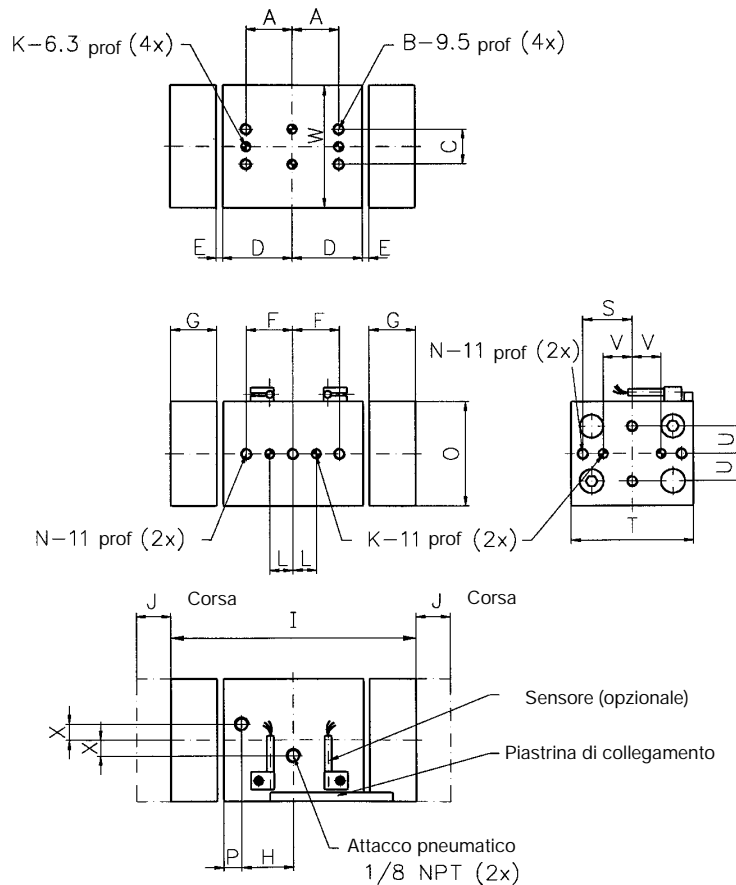
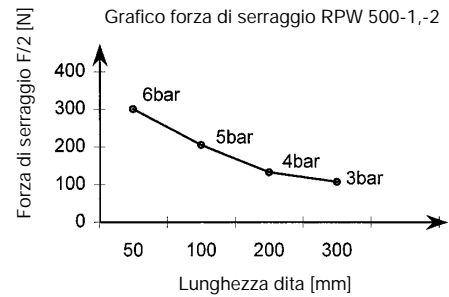
# PINZE A DUE DITA PARALLELE

## TIPI RPW 500-1, -2

Pinze a due dita parallele con guida scorrevole.

### Dati tecnici

Serie RPW, tipo		500-1	500-2
Pressione	[bar]	8	8
Forza di serr. a 6 bar	[N]	690	690
Peso	[kg]	1,36	1,81
Corsa	[mm]	38,1	63,5
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	29,5	49,1
Diametro cilindro	[mm]	32	32



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RPW 500-1	25,4	M6	19,05	38,1	3,18	25,4	25,5	28,19	132,8	19,5	5H7
RPW 500-2	25,4	M6	19,05	50,8	3,18	25,4	31,5	40,89	170,9	31,75	5H7
	L	M	O	P	R	S	T	U	V	W	X
RPW 500-1	12,7	M6	57,15	9,9	5H7	27,0	66,4	15,1	155,8	66,7	8,6
RPW 500-2	12,7	M6	57,15	9,9	5H7	27,0	66,4	15,1	155,8	66,7	8,6

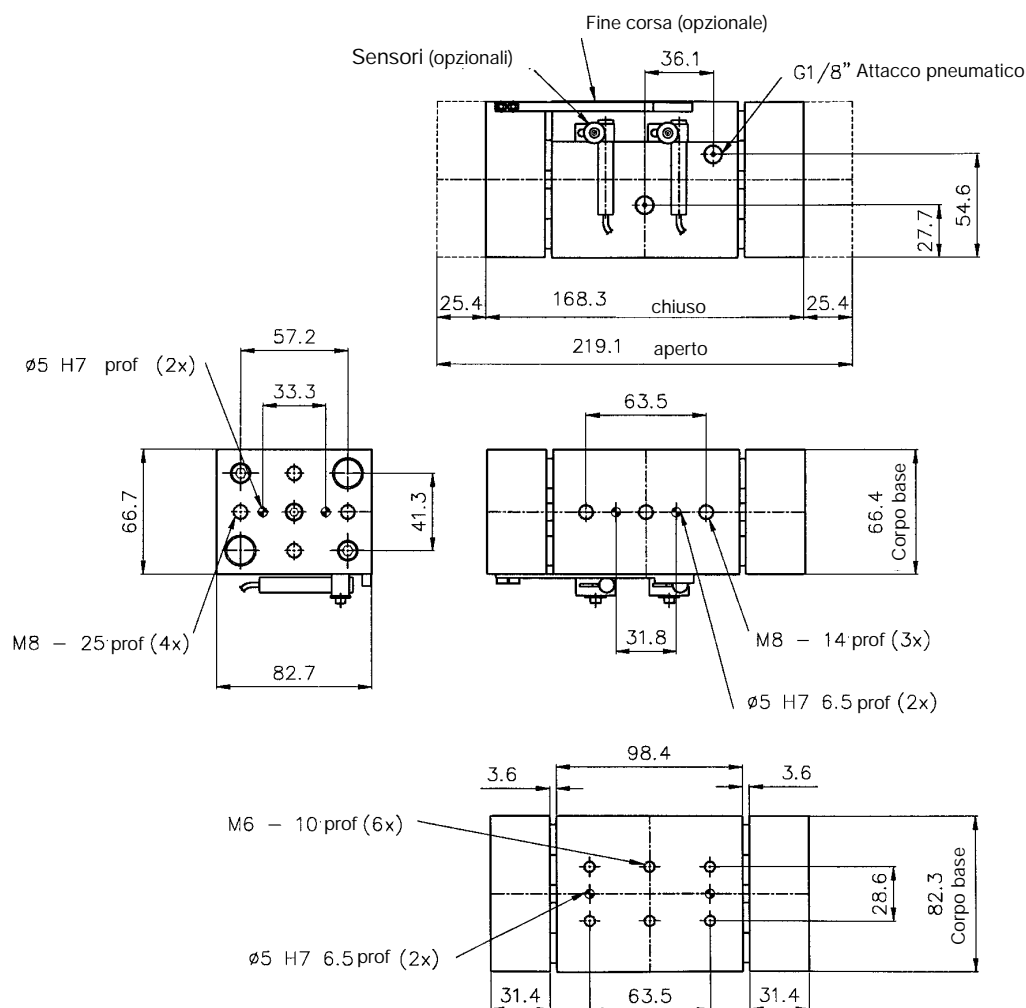
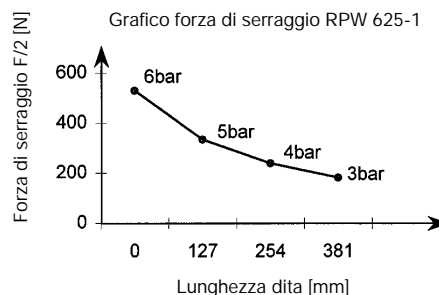


## TIPO RPW 625-1

Pinze a due dita parallele con guida scorrevole.

### Dati tecnici

Serie RPW, tipo		625-1
Pressione max.	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1040
Peso	[kg]	2,9
Corsa	[mm]	50,8
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	29
Diametro cilindro	[mm]	41,3



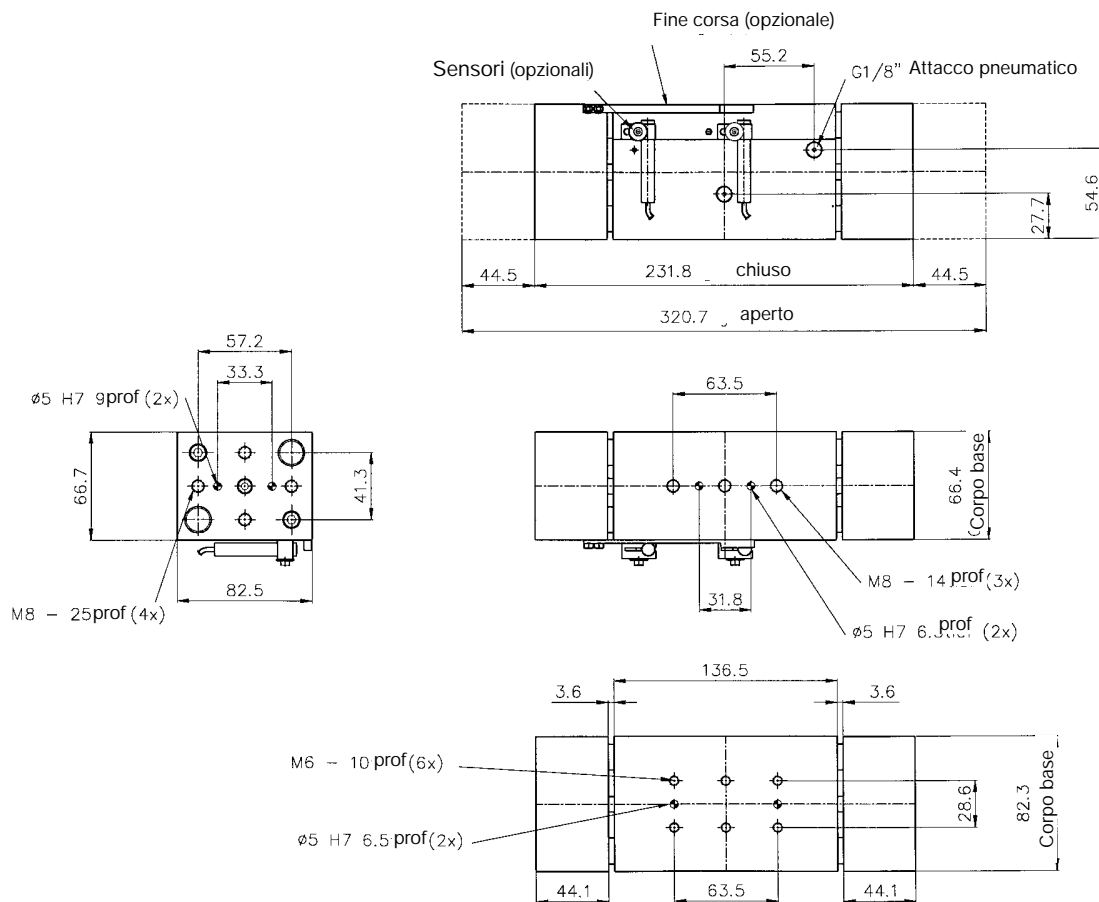
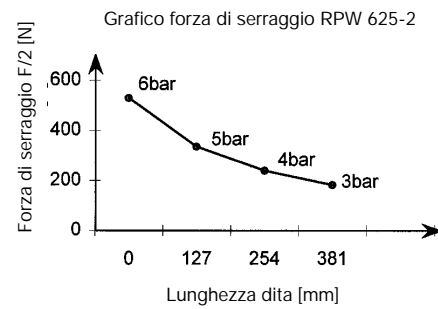
# PINZE A DUE DITA PARALLELE

## TIPO RPW 625-2

Pinze a due dita parallele con guida scorrevole.

### Dati tecnici

Serie RPW, tipo		625-2
Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1040
Peso	[kg]	3,5
Corsa	[mm]	88,90
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	37,9
Diametro cilindro	[mm]	41,3



# PINZE A DUE DITA PARALLELE

## Tipo RPW 750

Pinze a due dita parallele con guida scorrevole.

### Dati tecnici

Serie RPW, tipo		750
Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1550
Peso	[kg]	6,34
Corsa	[mm]	114
Volume cilindro	[cm <sup>3</sup> ]	261,46
Diametro cilindro	[mm]	50,8

