

SERIE RP

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

Kip2ROLL.pdf
Edizione 12-00



Caratteristiche

- Elevata precisione e ripetibilità grazie alla guida a rulli
- Ampia corsa rapportata a dimensioni contenute
- Disponibili accessori per una semplice conversione in "sistema intelligente di presa"
- Forza di serraggio regolabile finemente, elevata sensibilità e minimo attrito

Principio di funzionamento

Il movimento parallelo delle dita è generato da un sistema a pignone/cremagliera.

Le dita scorrono su guide a rulli di alta precisione.

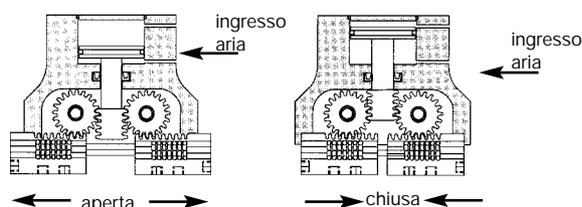
Esempio d'ordine: RP - 100P - C - 0 - DSVI

RP = tipo
100P = modello
C = sensore: pinza chiusa
0 = sensore: pinza aperta
DSV = sicurezza di chiusura

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.



Dati tecnici

Tipo		RP 50	RP 100	RP 25	RP 35	RP 40	RP 43
Pressione	[bar]	8	8	8	8	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	90	140	245	720	850	1750
Peso	[kg]	0,14	0,196	0,453	1,59	2,72	7,24
Corsa	[mm]	12,7	25,4	28,5	25,4	50,6	76,2
Volume cilindro	[cm ³]	1,63	3,58	8,15	11,16	27,87	119,96
Diametro cilindro	[mm]	15,8	19	25,4	34,9	44,4	63,5

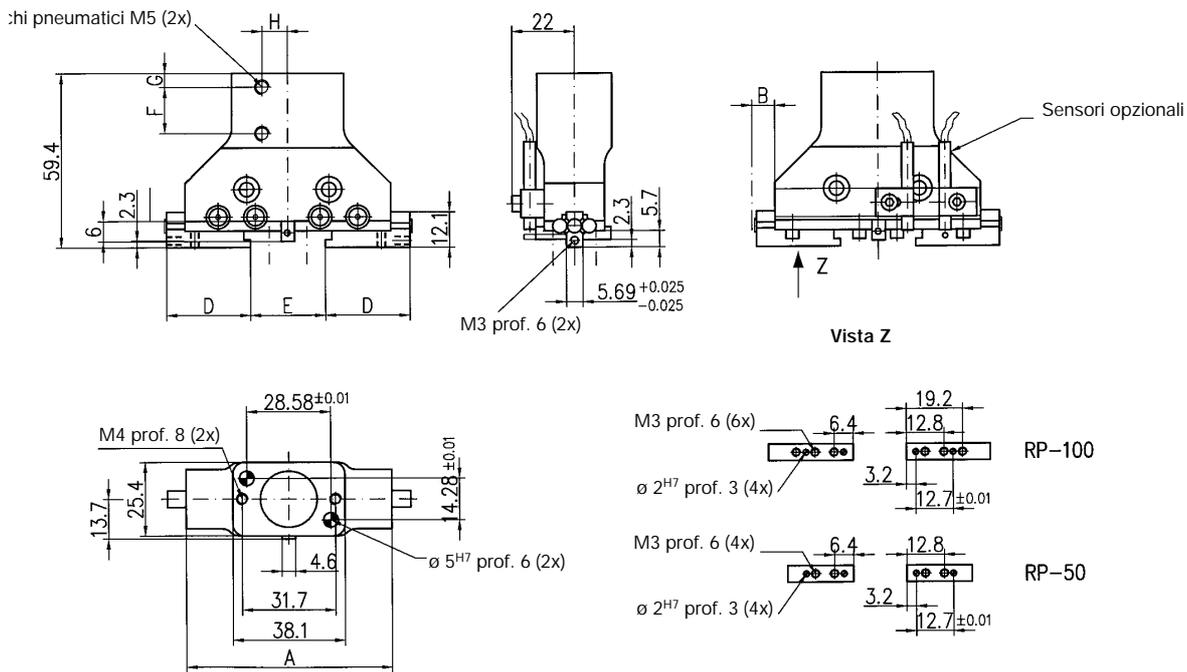
PINZE A DUE DITA PARALLELE

TIPI RP 50 E RP 100

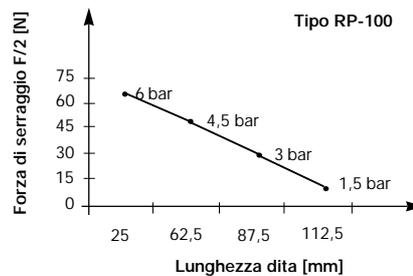
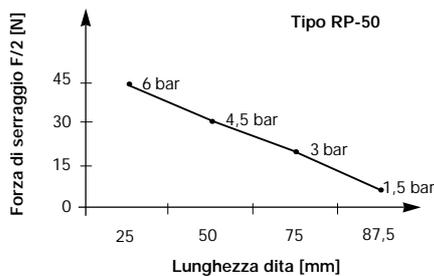
Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida a rulli, azionate da pignone/cremagliera

Dati tecnici

Tipo		RP 50	RP 100
Pressione	[bar]	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	90	140
Peso	[kg]	0,14	0,196
Corsa	[mm]	12,7	25,4
Volume cilindro	[cm ³]	1,63	3,58
Diametro cilindro	[mm]	15,8	19



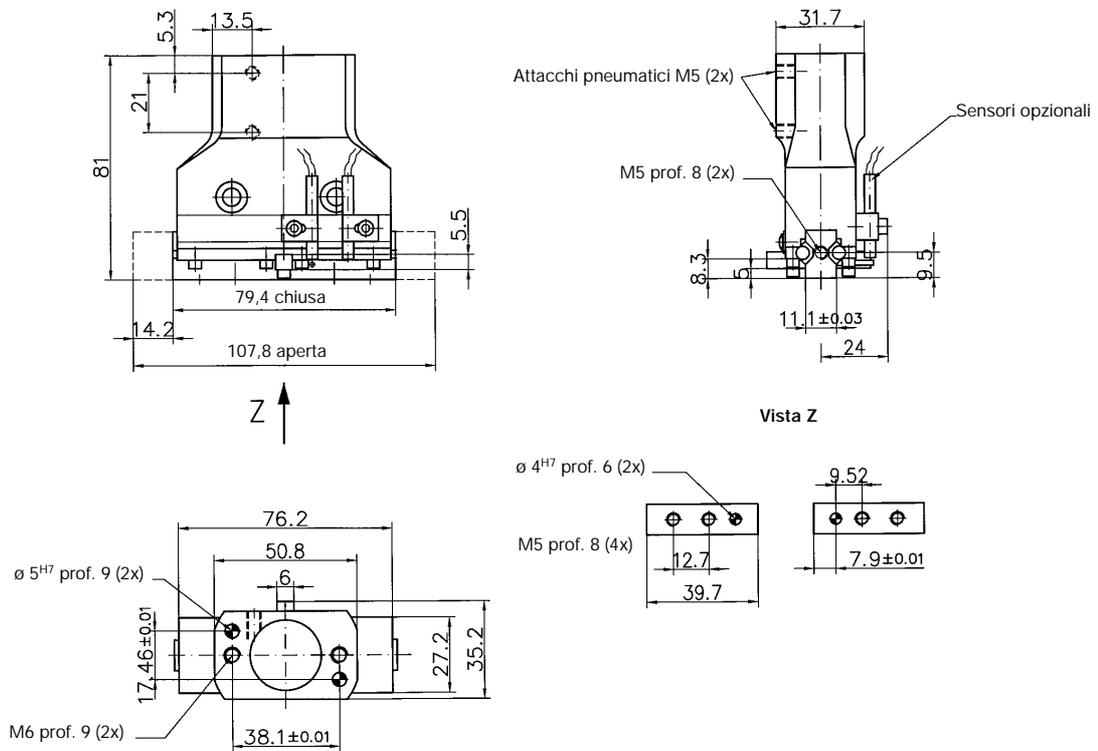
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
	[mm]							
RP 50	50,8	9,5	46,7	22,2	12,7	9,5	5,6	7,6
RP 100	69,9	7,9	59,4	28,6	25,4	15,2	5	10,7



PINZE A DUE DITA PARALLELE

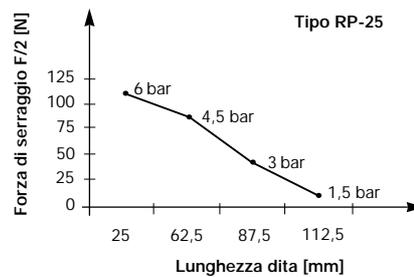
TIPI RP 25

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida a rulli, azionate da pignone/cremagliera



Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	245
Peso	[kg]	0,453
Corsa	[mm]	28,5
Volume cilindro	[cm ³]	8,15
Diametro cilindro	[mm]	25,4



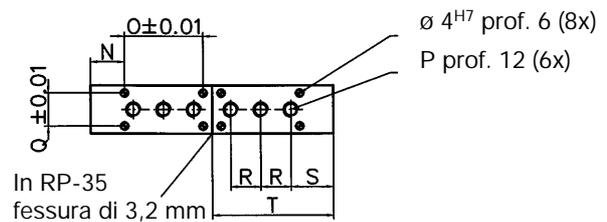
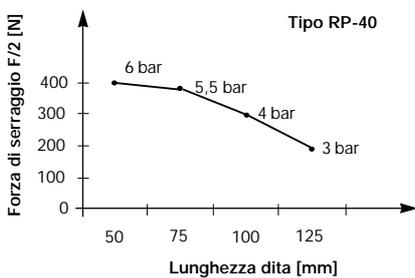
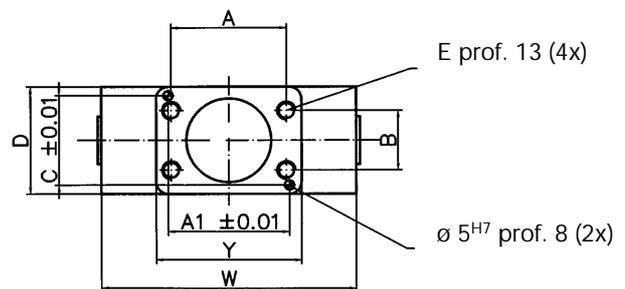
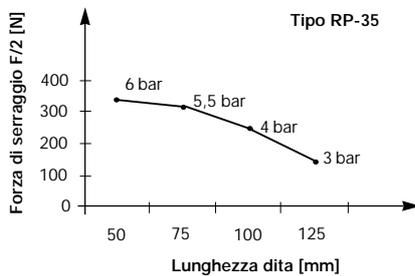
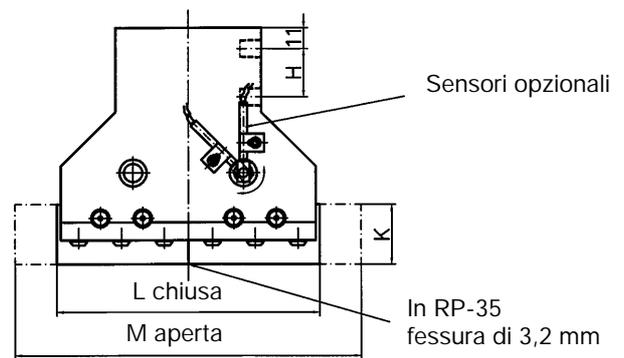
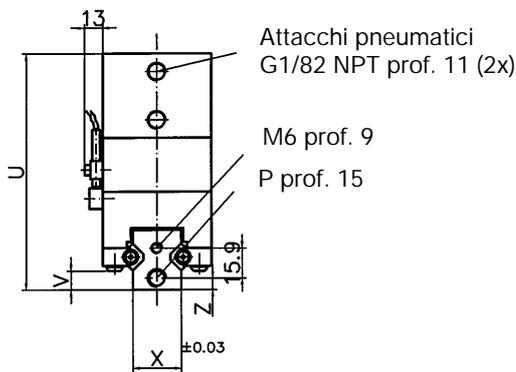
PINZE A DUE DITA PARALLELE

TIPI RP 35 E RP 40

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida a rulli, azionate da pignone/cremagliera

Dati tecnici

Tipo		RP 35	RP 40
Pressione	[bar]	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	720	850
Peso	[kg]	1,59	2,72
Corsa	[mm]	25,4	50,6
Volume cilindro	[cm ³]	11,16	27,87
Diametro cilindro	[mm]	34,9	44,4



Tipo	A	A1	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N
RP 50	57,15	57,15	22,2	38,1	50,8	M6	19	9,9	25,4	117,5	142,9	19,1
RP 100	60,3	63,5	28,6	47,6	57,1	M10	27,4	11	31,8	127,2	177,8	17,6
	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
RP 50	28,58	M6	12,7	14,3	19	57,2	103,2	4,7	111,1	19,05	69,9	4,7
RP 100	41,3	M8	17,46	15,9	22,2	63,5	125,4	7,9	133,3	25,4	76,2	6,3

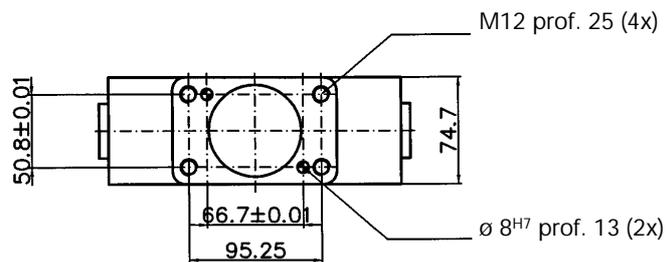
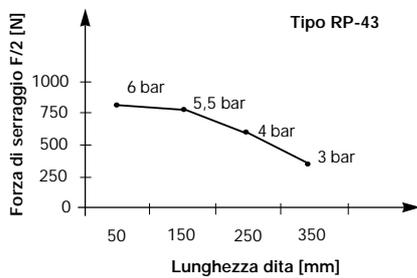
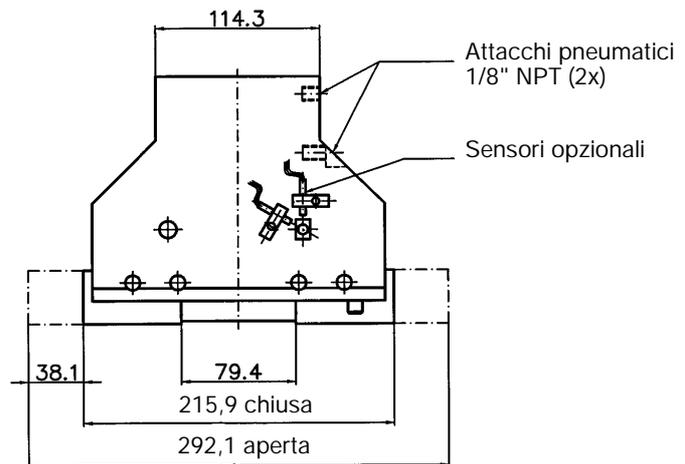
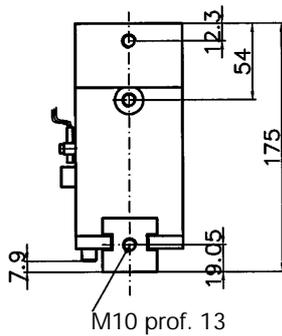
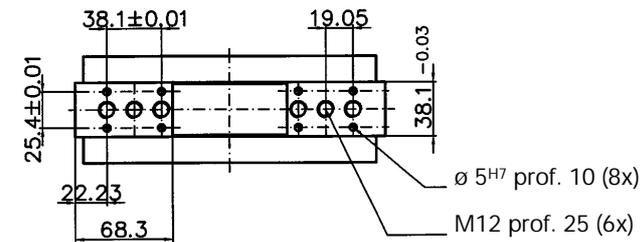
PINZE A DUE DITA
PARALLELE

TIPI RP 43

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida a rulli, azionate da pignone/cremagliera

Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1750
Peso	[kg]	7,24
Corsa	[mm]	76,2
Volume cilindro	[cm ³]	119,96
Diametro cilindro	[mm]	63,5



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

SERIE RPL

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



Caratteristiche

- Perfetta planarità
- Elevata precisione e ripetibilità grazie alla guida a rulli
- Elevato rendimento nella trasmissione della forza

Principio di funzionamento

Le forze vengono trasmesse direttamente alle dita tramite due cilindretti pneumatici a doppio effetto.

La perfetta sincronizzazione delle dita è ottenuta mediante l'impiego di speciali leveraggi sottoposti a tempratura.

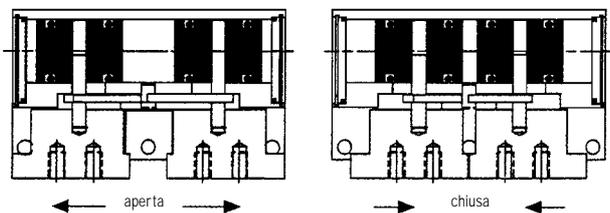
Opzioni

- 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: RPL - 1 - C - 0 - DSVI

- RP = tipo
- 1 = modello
- C = sensore: pinza chiusa
- 0 = sensore: pinza aperta
- DSV = sicurezza di chiusura



Dati tecnici

Tipo		RPL 1	RPL 2	RPL 3	RPL 4
Pressione	[bar]	8	8	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	102	102	133	133
Peso	[kg]	0,056	0,078	0,14	0,168
Corsa	[mm]	6,35	12,7	19	25,4

PINZE A DUE DITA
PARALLELE

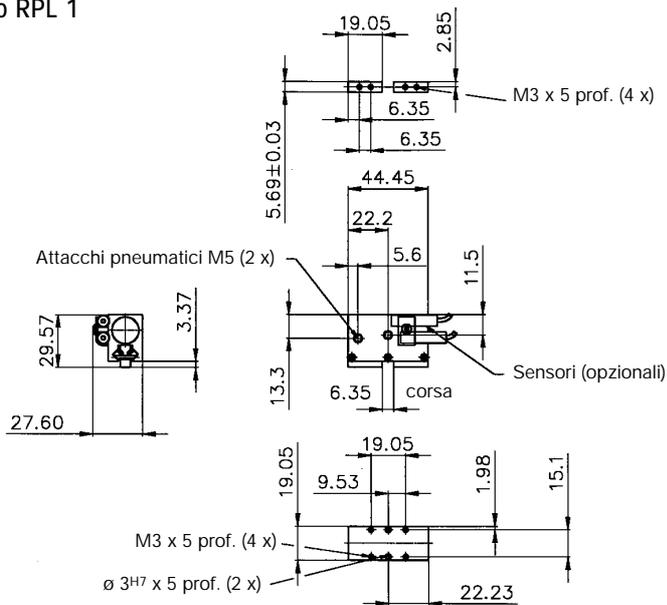
TIPI RPL 1 E RPL 2

Pinze parallele pneumatiche a due dita su guida a rulli azionate da pignone e cremagliera

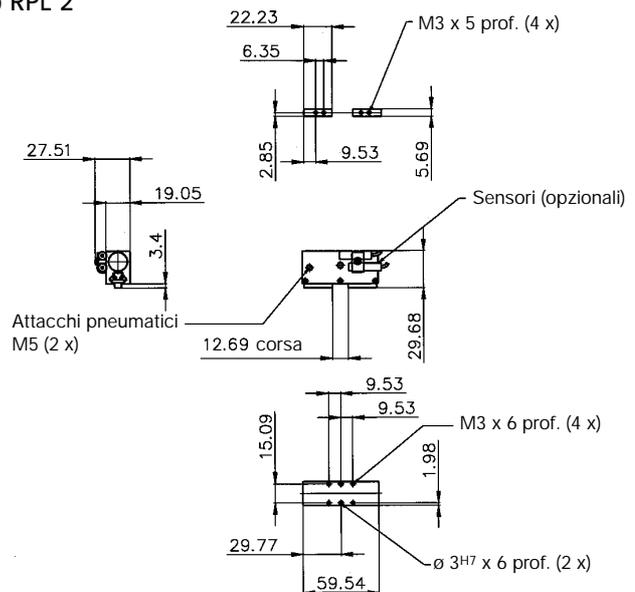
Dati tecnici

Tipo		RPL 1	RPL 2
Pressione	[bar]	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	102	102
Peso	[kg]	0,056	0,078
Corsa	[mm]	6,35	12,7

Tipo RPL 1



Tipo RPL 2



PINZE A DUE DITA
PARALLELE

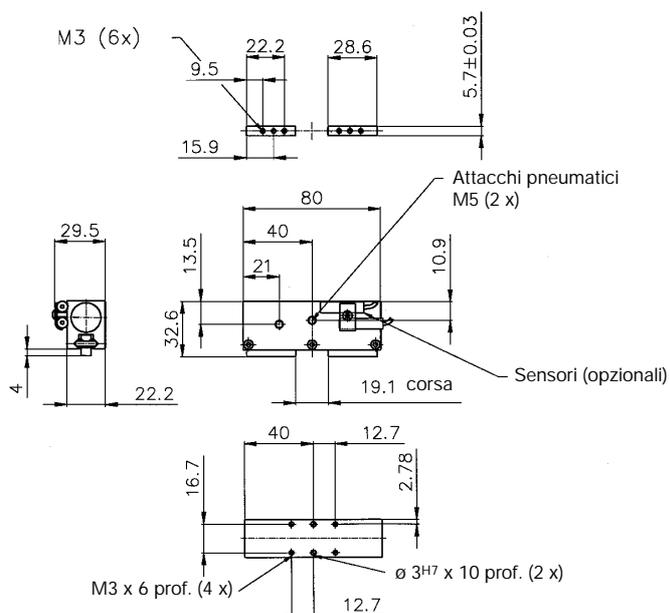
TIPI RPL 3 E RPL 4

Pinze parallele pneumatiche a due dita su guida a rulli azionate da pignone e cremagliera

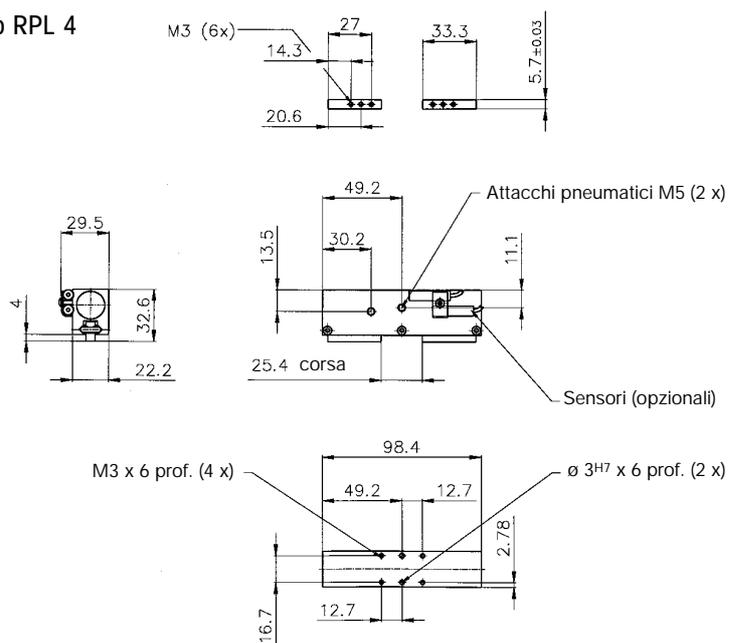
Dati tecnici

Tipo		RPL 3	RPL 4
Pressione	[bar]	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	133	133
Peso	[kg]	0,14	0,168
Corsa	[mm]	19	25,4

Tipo RPL 3



Tipo RPL 4



SERIE CHP

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



Caratteristiche

- Costruzione compatta con corsa ampia
- Elevata precisione e ripetibilità grazie alla guida a rulli
- Forza di serraggio regolabile tramite la pressione pneumatica

Principio di funzionamento

Il movimento parallelo delle dita è generato da due cilindretti pneumatici a doppia azione.

Il pistone pneumatico, in posizione orizzontale, consente d'ottenere una corsa maggiore con dimensioni ridotte.

Le dita traslano su guide di precisione a rulli.

Uno speciale azionamento pignone/cremagliera consente di raggiungere la perfetta sincronizzazione delle dita.

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: CHP - 302-30 - C - 0 - DSVI

CHP = tipo
302-30 = modello
C = sensore: pinza chiusa
0 = sensore: pinza aperta
DSV = sicurezza di chiusura

Dati tecnici

Serie CHP, tipo		302-30	302-60	303-40	303-80	304-50	304-100	306-60	306-120
Pressione	[bar]	7	7	7	7	7	7	7	7
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	99	99	161	161	291	291	672	672
Peso	[kg]	0,66	0,86	1,02	1,38	1,8	2,51	4,14	5,67
Corsa	[mm]	30	60	40	80	50	100	60	120
Lunghezza max delle dita	[mm]	60	60	80	80	100	100	120	120

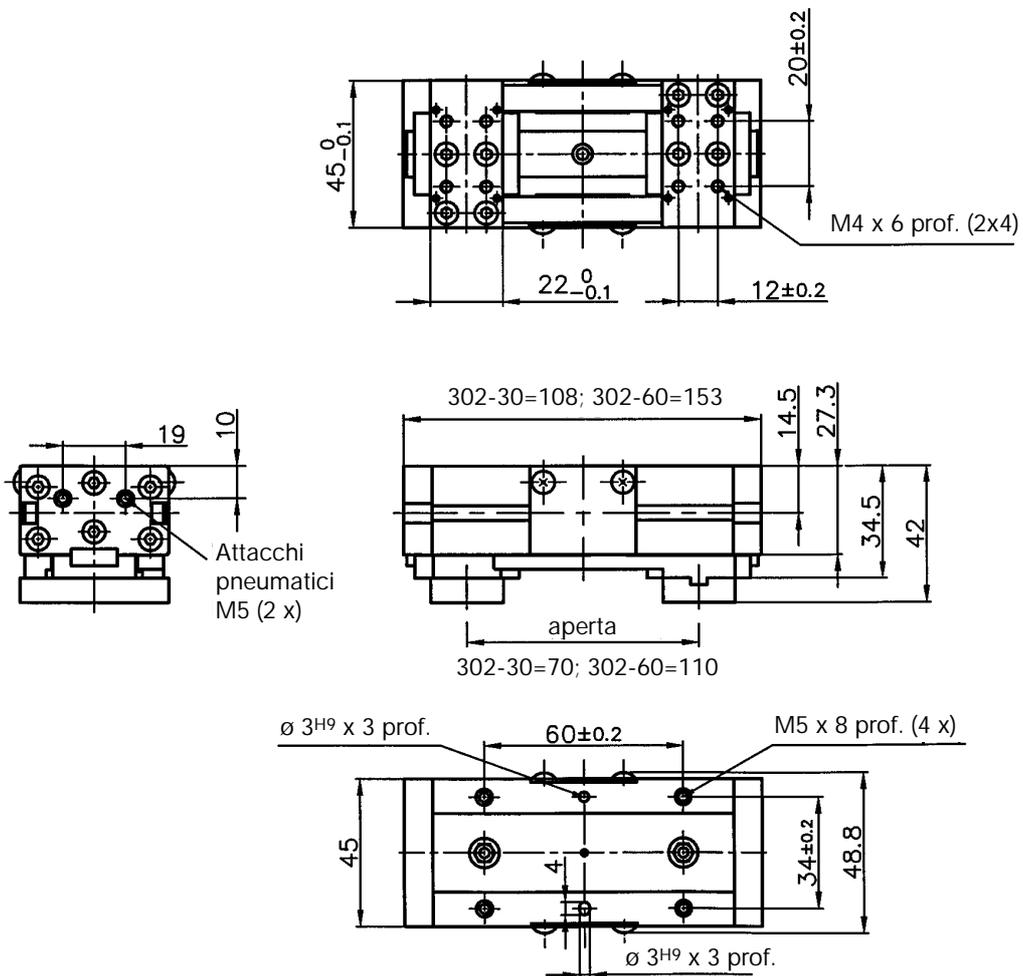
PINZE A DUE DITA
P A R A L L E L E

TIPI CHP 302-30 E CHP 302-60

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

Dati tecnici

Tipi CHP 302		302-30	302-60
Pressione	[bar]	7	7
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	99	99
Peso	[kg]	0,66	0,86
Corsa	[mm]	30	60
Lunghezza max delle dita	[mm]	60	60



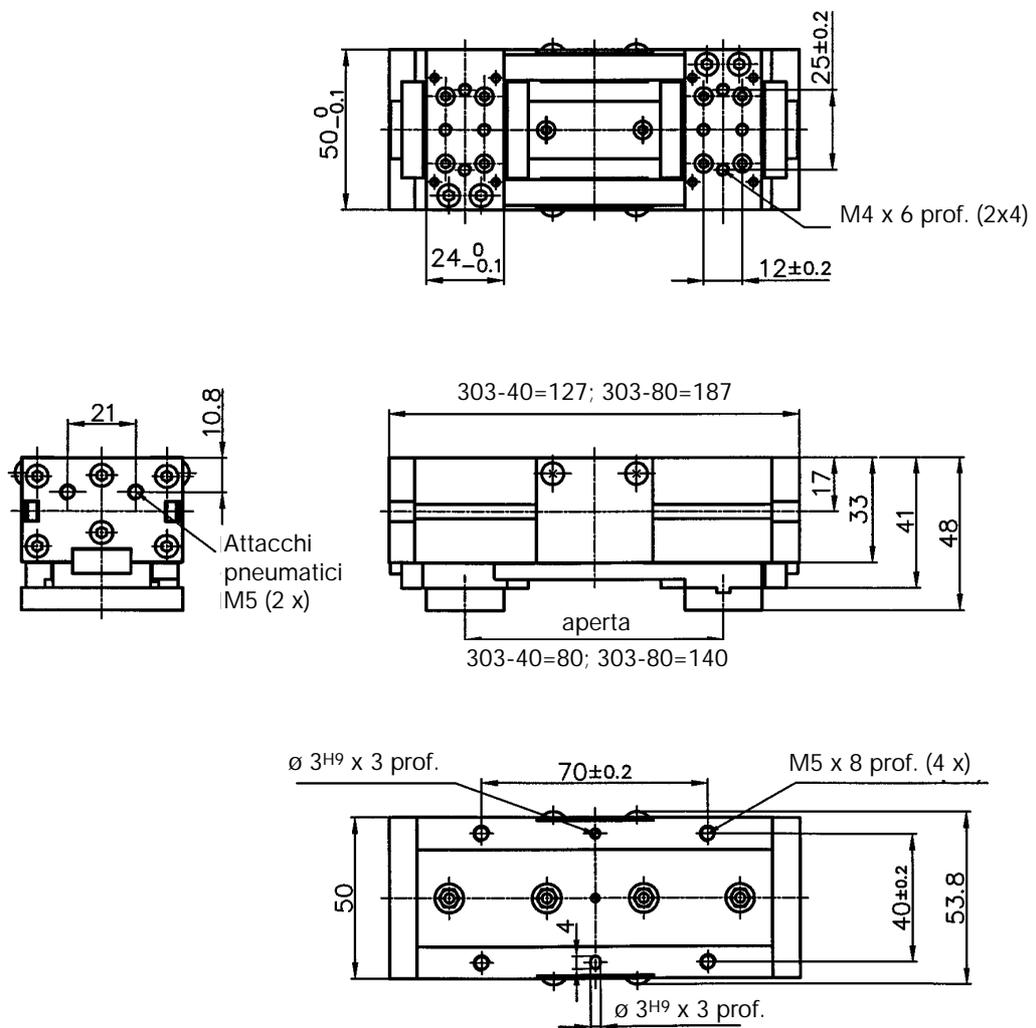
PINZE A DUE DITA
P A R A L L E L E

TIPI CHP 303-40 E CHP 303-80

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

Dati tecnici

Tipi CHP 303		303-40	303-80
Pressione	[bar]	7	7
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	161	161
Peso	[kg]	1,02	1,38
Corsa	[mm]	40	80
Lunghezza max delle dita	[mm]	80	80



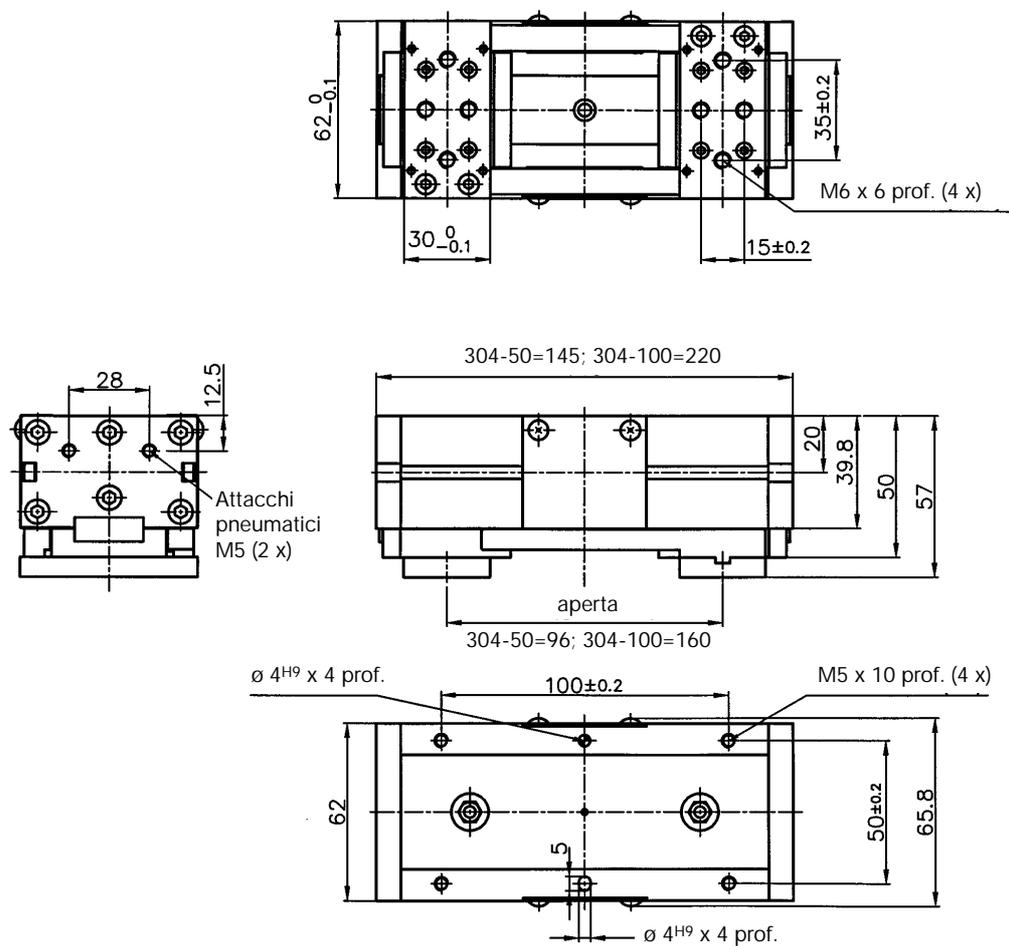
PINZE A DUE DITA
P A R A L L E L E

TIPI CHP 304-50 E CHP 304-100

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

Dati tecnici

Tipi CHP 304		304-50	304-100
Pressione	[bar]	7	7
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	291	291
Peso	[kg]	1,8	2,51
Corsa	[mm]	50	100
Lunghezza max delle dita	[mm]	100	100



TIPI CHP 306-60 E CHP 306-120

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

Dati tecnici

Tipi CHP 306		306-60	306-120
Pressione	[bar]	7	7
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	672	672
Peso	[kg]	4,14	5,67
Corsa	[mm]	60	120
Lunghezza max delle dita	[mm]	120	120

