

Serie UPG

R412026312

Informazioni sul prodotto
Pinze AVENTICS Serie UPG

- La pinza AVENTICS Serie UPG è una pinza parallela a 2 dita caratterizzata da elevate forze di presa, precisione e movimento esatto delle ganasce. Le pinze si possono selezionare in base alle esigenze applicative e dotate in modo flessibile di dita per oggetti specifici.



Dati tecnici

Settore	Industria
Numero di dita	2
Tipo	Parallelo
Pinza tipo	pinza parallela a 2 dita
Pinza funzione	a doppio effetto, chiuso senza pressione
Tipo	UPG-P-100-NC
Pressione di esercizio min.	4 bar
Pressione di esercizio max	6.5 bar
Temperatura ambiente min.	5 °C
Temperatura ambiente max.	90 °C
Pistone magnetico	con pistone magnetico
Dimensione max. particella	5 µm
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Fluido	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³

Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Forza di presa effettiva pinza esterna per dito, min.	450 N
Forza prensile totale effettiva pinza esterna, min.	900 N
Forza prensile bloccata da una molla max.	240 N
Lunghezza dita max. consentita	115 mm
Massa per dito max. amm.	1.1 kg
Tempi di chiusura con 6 bar	0.05 s
Tempi di apertura con 6 bar	0.09 s
Consumo d'aria per corsa doppia a 1 bar	79 cm ³
Massa consigliata del pezzo da lavorare	3.3 kg
Corsa per dito	10 mm
Tempo di apertura/chiusura solo con molla	0.2 s

Materiale

Materiale corpo	Alluminio
Superficie Corpo	anodizzato
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale parti funzionali	Acciaio, cromato
Peso	1 kg
Codice	R412026312

Informazioni tecniche

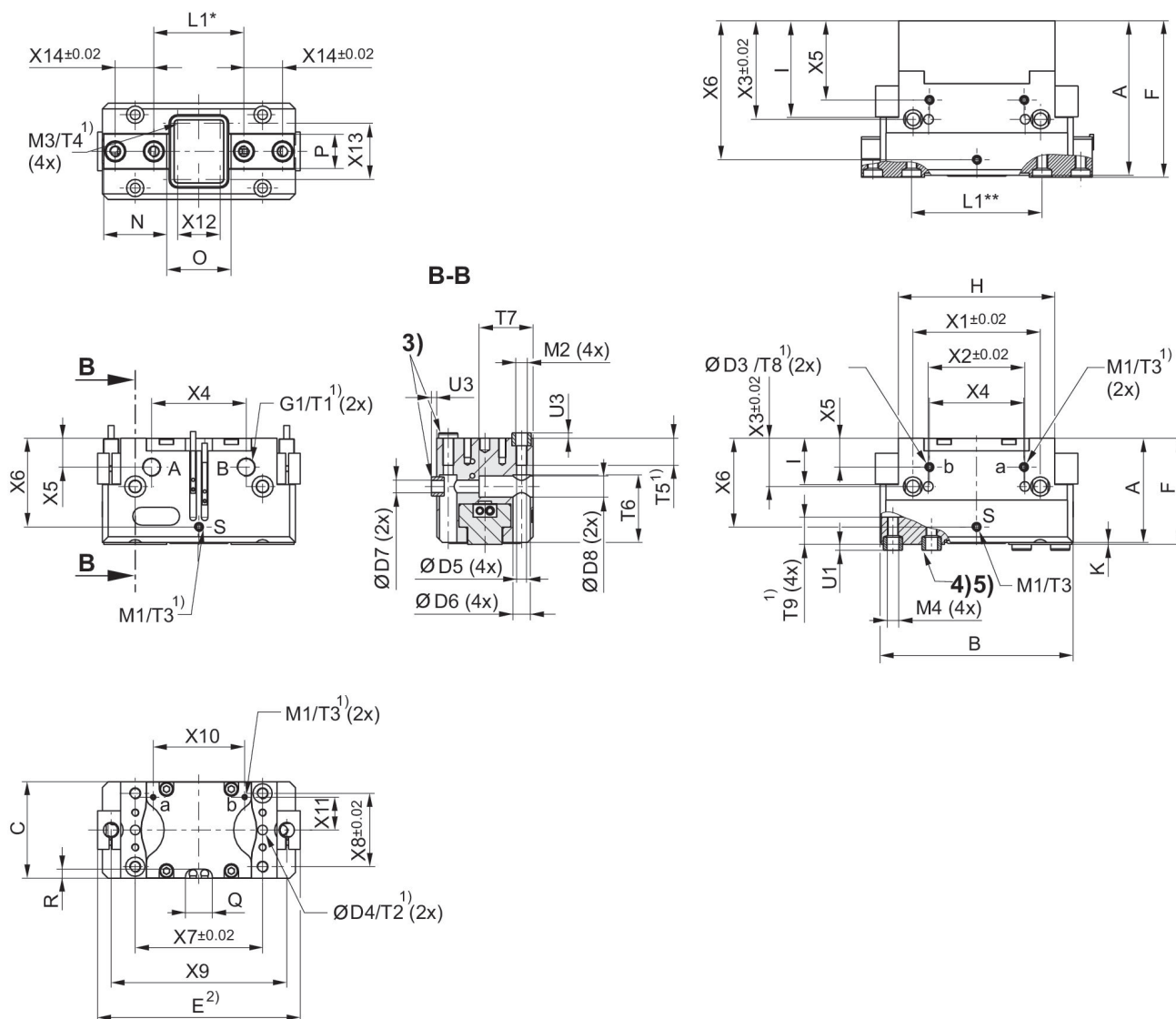
Tolleranza presa calcolata mediante la misurazione della dispersione dei finecorsa in 100 corse consecutive.

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



* Pinza chiusa
** Pinza aperta

1) min.

2) max.

3) Bussola ØD2 h6 ØD2 nel corpo per attacco pinze inferiore (2x)

4) Bussola ØD1 h6 ØD1 H7 in griffa di base per attacco dito inferiore (4x)

5) Bussola ØD1 h6 ØD1 in griffa di base per attacco dito inferiore (4x)

Codice	A	B	C	D1 H7	D2 H7	D3 H7	D4 H7	D5	D6
R412026308	33,05	45	24	4	5	-	-	2,5	4,8
R412026309	46	57	30	5	6	-	-	3,3	5,8
R412026310	56	64	36	6	8	4	4	4,2	7,25
R412026311	66	80	42	8	8	-	4	4,2	7,25
R412026312	80	100	50	10	10	5	5	5,1	9
R412026313	92	125	60	10	12	6	6	6,8	10,5
R412026314	116	160	72	14	12	6	6	6,8	10,5

Codice	D7	D8	E	F	G1	H	I	K	L1*
R412026308	2,6	4,8	-	33,75	M3	38	18,1	0,7	26,5
R412026309	3,3	5,8	-	47	M5	42	29	1	33,5
R412026310	4,2	7,25	70	57	M5	52	33	1	40,5
R412026311	5,1	9	87	67	M5	63	38	1	53
R412026312	6,6	11	105	81	G1/8	81	50	1	67
R412026313	9	14	130	93	G1/8	100	56	1	87
R412026314	9	14	162,5	117	G1/8	125	72	1	109

Codice	L1**	M1	M2	M3	M4	N	O	P	Q
R412026308	21,5	M2	M3	M2	M2,6	14,8	14,9	6,8	-
R412026309	25,5	M5	M4	M2,5	M3	18,6	19	10	-
R412026310	28,5	M5	M5	M2,5	M4	21	20,3	12	-
R412026311	37	M5	M5	M2,5	M5	26	26,8	14,4	-
R412026312	47	M5	M6	M3	M6	32,7	33,3	17,8	-
R412026313	61	M5	M8	M3	M6	39	45,5	19,7	-
R412026314	77	M5	M8	M3	M10	50	57,9	26	11

Codice	R	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
R412026308	-	4	-	4	3,5	8	16	14	-
R412026309	-	4,5	-	6	3,5	11	19	18	-
R412026310	-	6	6	6	3,5	12	24,1	25	5
R412026311	-	6	8	4	3,5	15	33	24	-
R412026312	-	7	6	6	5,5	14	35	28	5
R412026313	-	7	10	6	5,5	20	39,5	38	6
R412026314	5,1	7	12	6	5,5	20	55,5	41	7

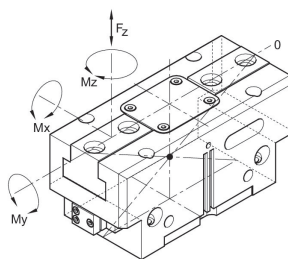
Codice	T9	U1	U3	X1	X2	X3	X4	X5	X6
R412026308	7,1	2,2	2	32	-	20,1	22	17,1	27,7
R412026309	8,5	2,2	2,5	35	-	30,5	24	26	41,5
R412026310	10	2,6	2,5	42	20	35,5	31	28	51
R412026311	10	2,6	2,5	52	-	38	40	30	57,5
R412026312	14,2	3,1	3	66	50	51	49	41	72
R412026313	13	3,1	3	82	60	60	63	45	83
R412026314	17	4	3	100	76	68	74	58	101

Codice	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
R412026308	32	18	-	20	6,8	8	14	8
R412026309	35	22	-	22,6	8,7	11	18	12
R412026310	42	27	58,6	27	10	13	20,5	13
R412026311	52	32	73	37	12	17	14,4	16
R412026312	66	38	91	47,4	17	22	17,8	20
R412026313	82	45	116	61	20	35,5	19,7	24
R412026314	100	56	148,5	75	24,5	43	31	32

* Pinza aperta

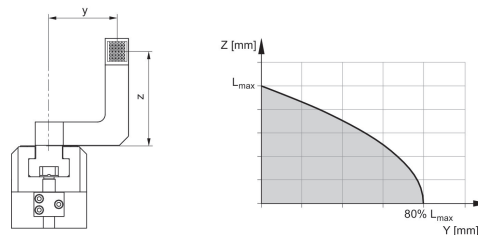
** Pinza chiusa

forze e coppie massime consentite sulla pinza



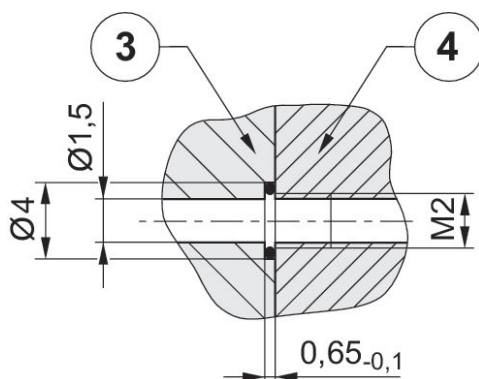
Le coppie e le forze indicate sono valori statici, valgono per ogni ganascia di base e possono verificarsi contemporaneamente. My può verificarsi inoltre alla coppia generata dalla forza di presa.

Sporgenza massima ammessa Campo di presa



Lmax = Lunghezza dita max. consentita

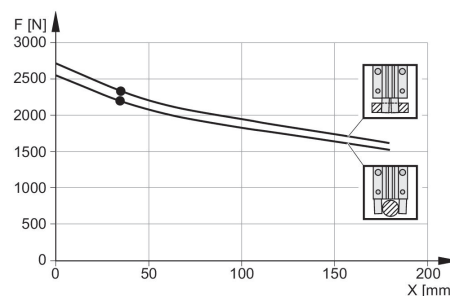
Collegamento diretto senza tubi flessibili M2



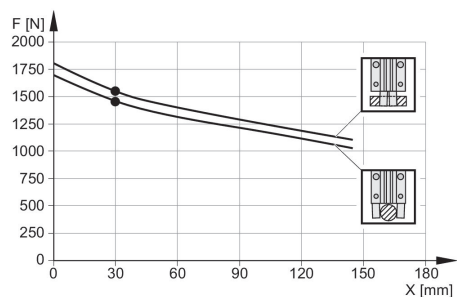
Il collegamento diretto serve per l'alimentazione della pressione senza sistemi di tubi flessibili sensibili ai guasti. Il mezzo di pressurizzazione viene invece convogliato tramite fori nella piastra di collegamento a vite.

- 3) Adattatore
- 4) Pinza

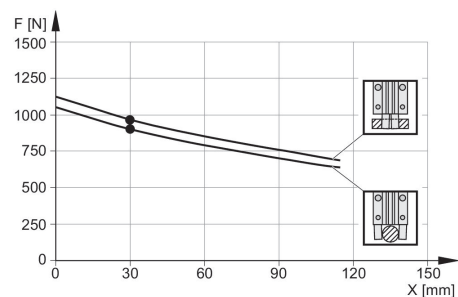
Forza di presa/dito UPG-P-160-NC



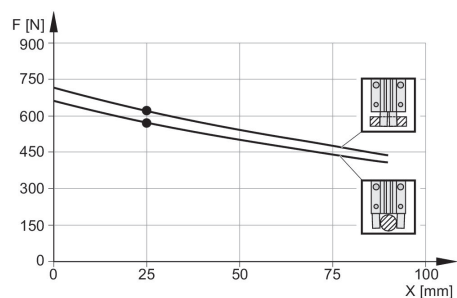
Forza di presa/dito UPG-P-125-NC



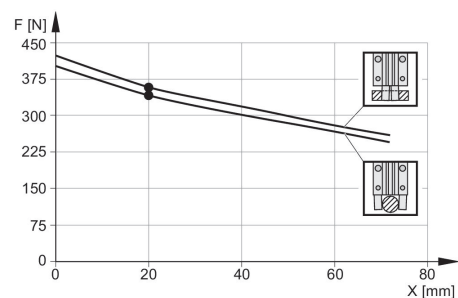
Forza di presa/dito UPG-P-100-NC



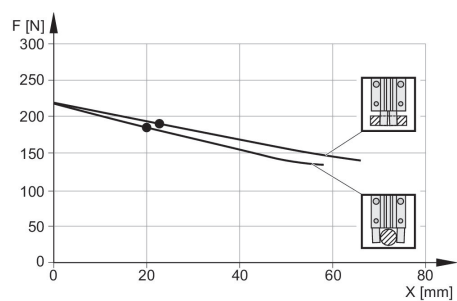
Forza di presa/dito UPG-P-80-NC



Forza di presa/dito UPG-P-64-NC



Forza di presa/dito UPG-P-50-NC



Forza di presa/dito UPG-P-40-NC

