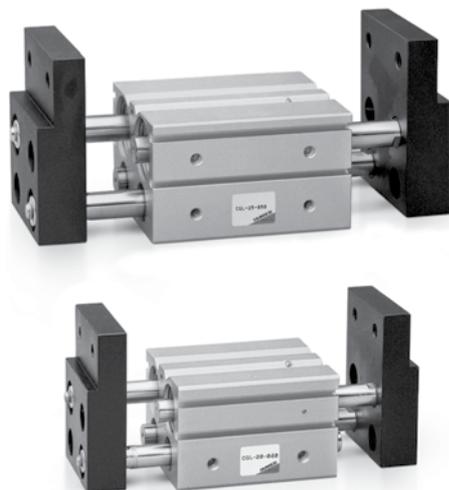


Pinze Parallele a larga apertura Serie CGL

1

MOVIMENTO

Magnetiche

Taglie: \varnothing 10, 16, 20, 25, 32 mm

- » Alta forza di serraggio
- » Adatto a manipolare oggetti di varie dimensioni
- » Tergistelo di protezione

Grazie alla corsa relativamente lunga delle dita, la pinza Serie CGL è adatta alla manipolazione di oggetti di varie dimensioni. La pinza Serie CGL è dotata di tergistelo degli alberi per proteggerli dalla polvere. I sensori magnetici di prossimità possono essere inseriti nelle scanalature a forma di C ricavate nel corpo della pinza per rilevare se essa è in posizione aperta o chiusa.

Le pinze parallele a larga apertura Serie CGL presentano un design compatto unito ad una alta forza di serraggio. Sono disponibili in 5 diversi diametri con tre diverse corse. L'alta forza di serraggio è generata da un meccanismo a doppio pistone mentre le dita sono governate in sincronia da un meccanismo a pignone ed a cremagliera.

CARATTERISTICHE GENERALI

Modello	CGL-10; CGL-16; CGL-20; CGL-25; CGL-32
Alesaggi	\varnothing 10; \varnothing 16; \varnothing 20; \varnothing 25; \varnothing 32
Corse	vedi tabelle modelli
Funzionamento	doppio effetto, parallelo
Pressione d'esercizio (bar)	1,5 ÷ 7 bar
Temperatura d'esercizio	0°C + 60°C
Frequenza massima d'esercizio	40 cicli/min
Lubrificazione	con o senza lubrificazione
Forza teorica di presa in N ad una pressione di 5 bar con lunghezza del punto presa di 5 cm	\varnothing 10 = 35 N \varnothing 16 = 70 N \varnothing 20 = 105 N \varnothing 25 = 170 N \varnothing 32 = 270 N
Lunghezza massima del punto di serraggio L ad una pressione di 5 bar	\varnothing 10 = 40 mm \varnothing 16 = 60 mm \varnothing 20 = 80 mm \varnothing 25 = 90 mm \varnothing 32 = 100 mm
Peso	vedi tabelle
Ripetibilità	+/- 0,1mm
Attacchi	\varnothing 10 - 16 - 20 - 25 = M5 \varnothing 32 = G1/8
Fluido	aria compressa filtrata senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISO VG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

ESEMPIO DI CODIFICA

CGL	-	20	40
-----	---	----	----

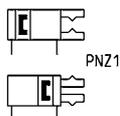
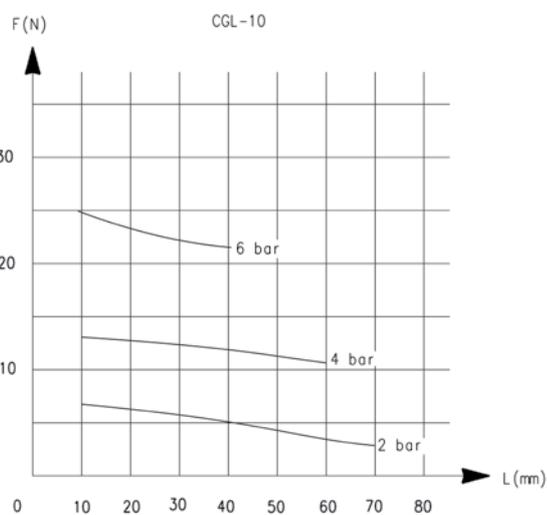
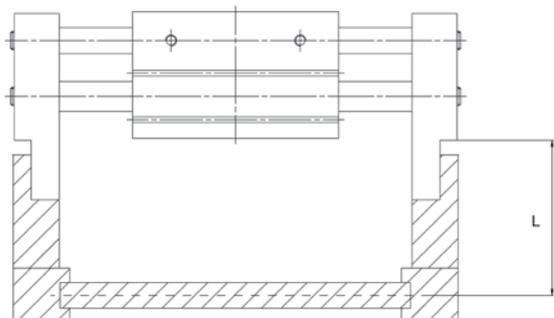
CGL	SERIE	SIMBOLO PNEUMATICO
20	TAGLIE 10 = \varnothing 10 mm 16 = \varnothing 16 mm 20 = \varnothing 20 mm 25 = \varnothing 25 mm 32 = \varnothing 32 mm	PNZ1
40	CORSA	

1

MOVIMENTO

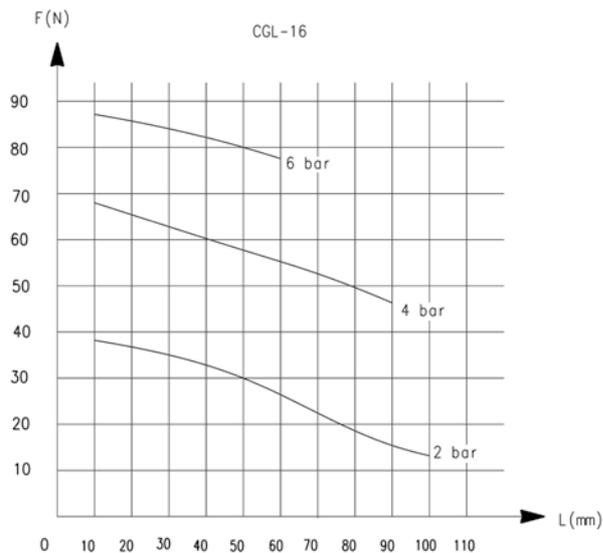
SIMBOLI PNEUMATICI

I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.

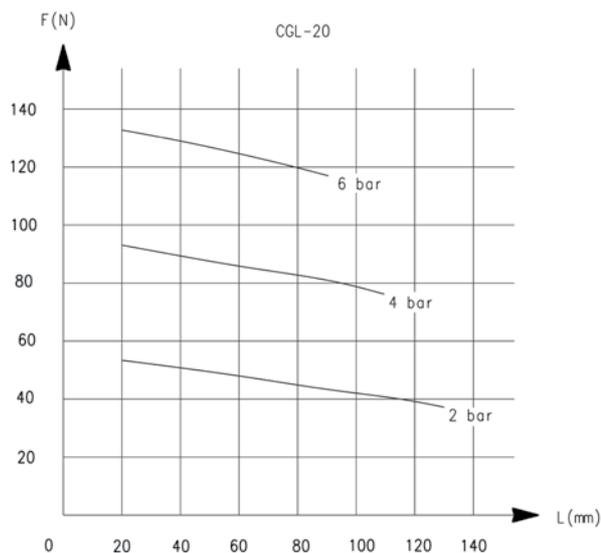

CARATTERISTICHE FORZA DI SERRAGGIO


F = Forza di serraggio
 L = Lunghezza punto di serraggio

CARATTERISTICHE FORZA DI SERRAGGIO

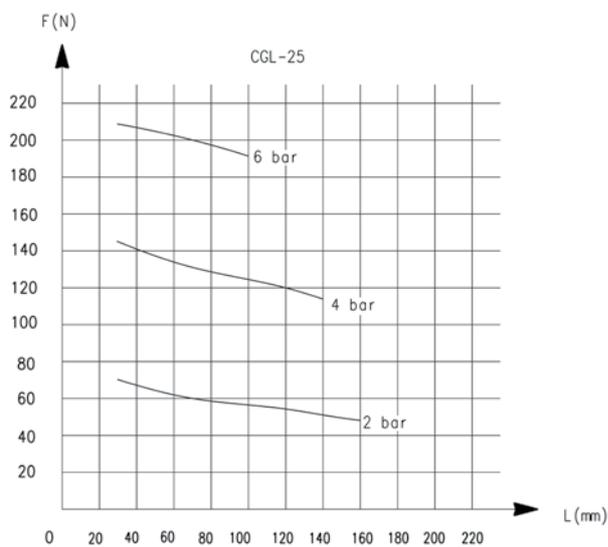


F = Forza di serraggio
L = Lunghezza punto di serraggio

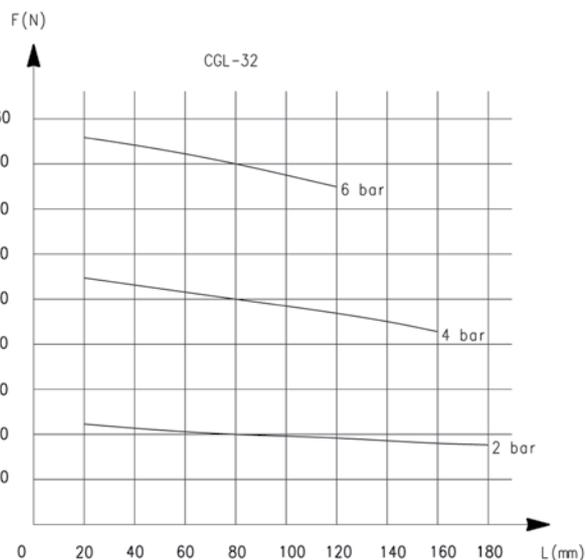


F = Forza di serraggio
L = Lunghezza punto di serraggio

CARATTERISTICHE FORZA DI SERRAGGIO



F = Forza di serraggio
L = Lunghezza punto di serraggio



F = Forza di serraggio
L = Lunghezza punto di serraggio

TABELLA DEI PARAMETRI DI CARICO DELLE DITA DI PRESA

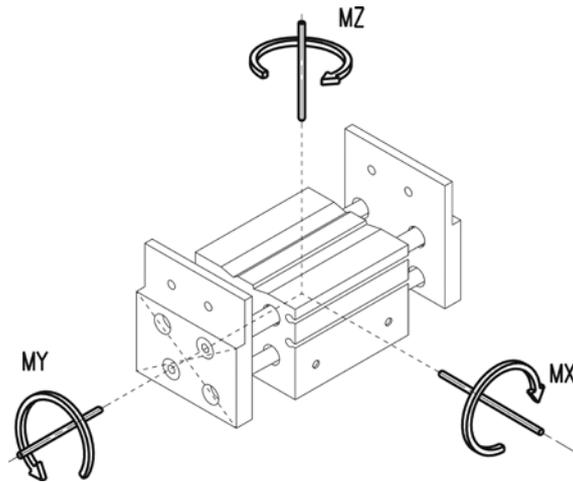
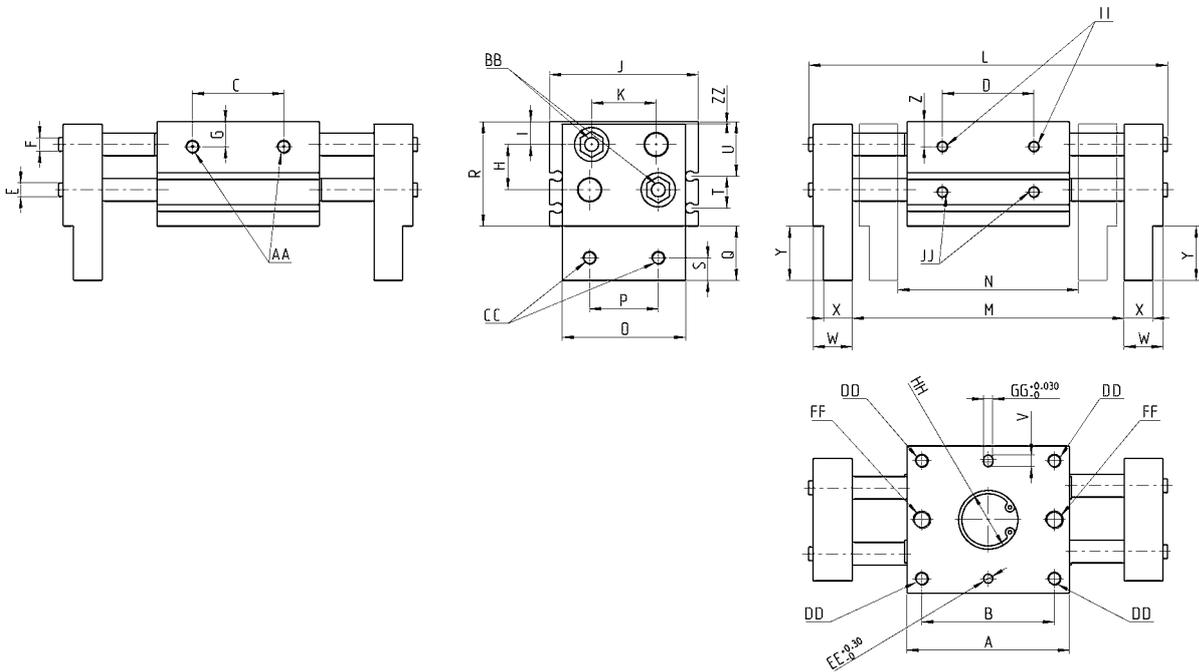


Tabella momenti torcenti Max ammissibili

CGL... (Nm)	10	16	20	25	32
Mx	0,86	4,68	9,6	18,6	36
My	0,51	2,80	5,76	11,16	21,6
Mz	0,56	3,04	6,24	12,1	23,4

Pinze Parallele a larga apertura Serie CGL

Per la tabella delle quote, vedi pagina 1.7.25.06



Pinze Serie CGL - Ingombri

1

MOVIMENTO

INGOMBRI																				
Mod.	A	B	C	D	L	M	N	Peso (g)	Corsa (mm)											
CGL-1020	52	36	30	30	100(80)	76	56	300	20											
CGL-1040	68	52	46	46	136(96)	112	72	360	40											
CGL-1060	86	70	64	64	174(114)	150	90	440	60											
CGL-1630	60	45	26	26	128(98)	98	68	560	30											
CGL-1660	90	75	56	56	188(128)	158	98	780	60											
CGL-1680	110	95	76	76	228(148)	198	118	1100	80											
CGL-2040	71	58	40	40	157(117)	119	79	1000	40											
CGL-2080	113	100	82	82	239(159)	201	121	1400	80											
CGL-20100	133	120	102	102	279(179)	241	141	1660	100											
CGL-2550	88	70	50	50	192(142)	146	96	1720	50											
CGL-25100	142	124	104	104	296(196)	250	150	2480	100											
CGL-25120	160	142	122	122	334(214)	288	168	3480	120											
CGL-3270	110	86	69	69	240(170)	188	118	2940	70											
CGL-32120	158	134	117	117	338(218)	286	166	4120	120											
CGL-32160	202	178	161	161	422(262)	370	210	5770	160											
Mod.	ØE	ØF	G	H	I	J	K	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZZ
CGL-10	6	6	8,5	12,5	8	44	18,2	34	20	15	31	7	12	15	4	10	7	15	8,5	0,5
CGL-16	8	8	9,5	16,5	9	55	22,6	43	25	19	39	8	14	19	4	13	9	19	9,5	0,5
CGL-20	10	10	11	20	10	65	28	54	30	24	46	10	14	24	5	17	12,5	24	11	0,6
CGL-25	12	12	12	24	11	76	33,2	64	40	29	52	12	20	26	6	21	14	29	12	1
CGL-32	16	14	15,5	30	14,5	82	32,2	70	42	32	68	15	25	33	7	24	15	32	15,5	1
Mod.	AA	AA	BB	BB	CC	CC	DD	DD	EE	EE	FF	FF	GG	GG	HH	HH	II	II	JJ	JJ
Mod.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.	Filet.	Prof.
CGL-10	M5	6	M5	-	M4	-	M4	5	3	3	M5	7	3	3	19	-	M5	6	M5	-
CGL-16	M5	7	M6	-	M5	-	M5	8	3	3	M6	10	3	3	24	-	M5	7	M5	-
CGL-20	M5	6	M6	-	M6	-	M6	9	4	4	M8	10	4	4	26	-	M5	8	M5	-
CGL-25	M5	6	M8	-	M8	-	M8	10	5	4	M10	15	5	4	28	-	M5	6	M5	-
CGL-32	M6	8	M10	-	M10	-	M8	10	6	6	M10	13	6	6	26	-	G1/8	-	-	-