

Pinze Angolari 180° Serie CGS

1

MOVIMENTO

Magnetiche

Taglie: Ø 16, 20, 25, 32 mm

- » Zona di lavoro libera
- » Montaggio flessibile



La pinza Serie CGS è dotata di fori di fissaggio su tre lati per garantirne maggiore flessibilità nell'installazione. Per facilitarne l'installazione, la pinza può essere fornita con un adattatore per il montaggio opzionale mod. C-CGP (femmina) o L-CGP (maschio).

Le pinze Serie CGS sono disponibili in 4 diverse taglie le cui dita si aprono fino a 180° per permettere di liberare la zona di lavoro. In questo modo è possibile ridurre il numero dei movimenti in una sequenza di lavoro. Un meccanismo a ginocchiera fornisce un'alta forza di serraggio. I sensori magnetici di prossimità possono essere inseriti nelle scanalature a forma di U ricavate nel corpo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Modello	CGS-16; CGS-20; CGS-25; CGS-32
Alesaggi (mm)	Ø16; Ø 20; Ø 25; Ø 32
Funzionamento	doppio effetto
Pressione d'esercizio	1.5 bar - 7 bar
Temperatura d'esercizio	0°C + 80°C
Frequenza massima	60 cicli/min
Lubrificazione	sezione di leva lubrificazione richiesta sulla sezione di scorrimento
Momento di presa chiusura	8xP 17xP 34xP 61xP P = pressione di lavoro
M (Ncm) apertura	11xP 23xP 43xP 81xP
Effettiva forza di serraggio (F) N	F = M/L x 0,9 L = distanza del punto di presa (cm)
Lunghezza massima, punto di serraggio L (cm)	6 8 10 12
Peso (g)	140 240 400 700
Angoli aperto/chiuso	-1° + +186°
Ripetibilità	+/- 0,2mm
Attacchi	M5
Fluido	aria filtrata, senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISO VG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

ESEMPIO DI CODIFICA

CGS	-	20
-----	---	----

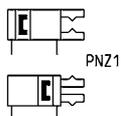
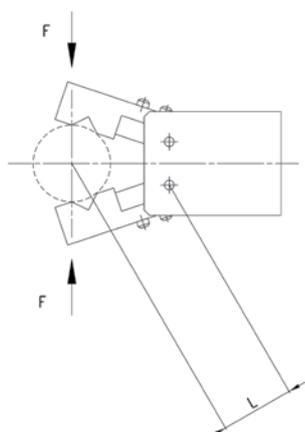
CGS	SERIE	SIMBOLO PNEUMATICO PNZ1
	20	TAGLIE 16 = ø 16 mm 20 = ø 20 mm 25 = ø 25 mm 32 = ø 32 mm

1

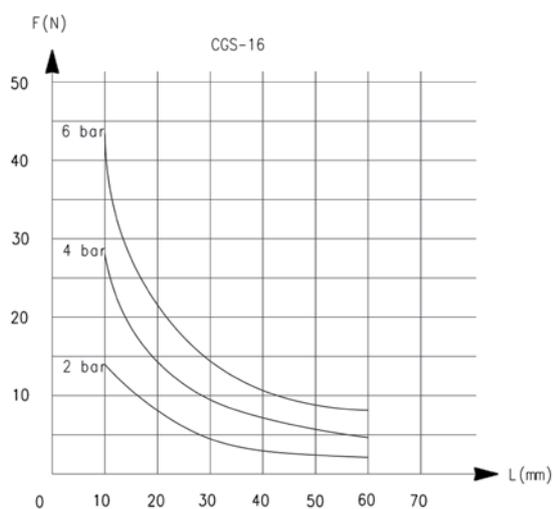
MOVIMENTO

SIMBOLI PNEUMATICI

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

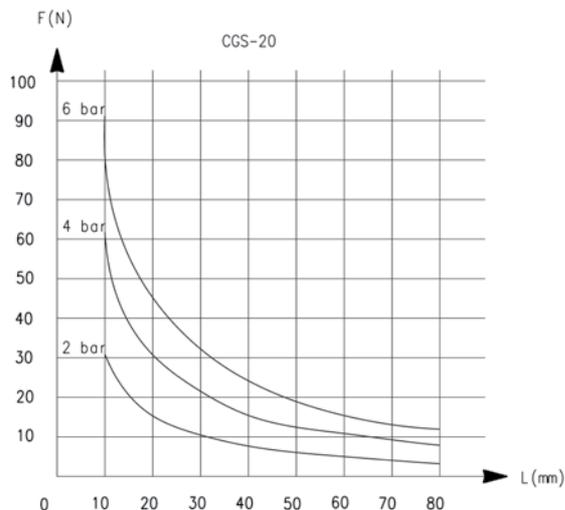

CARATTERISTICHE FORZA DI SERRAGGIO


L = Lunghezza punto di serraggio
F = Forza di serraggio

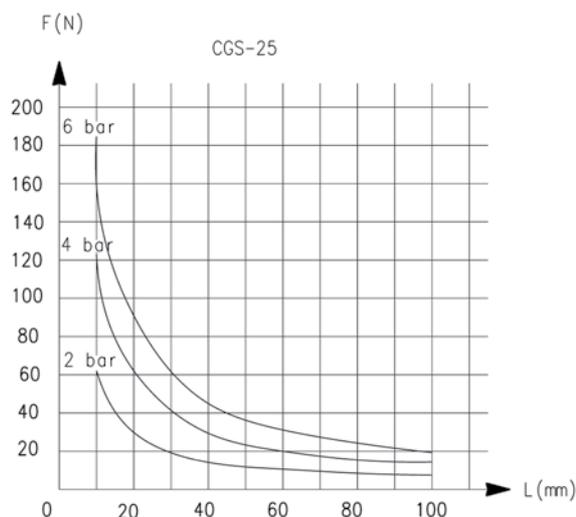


L = Lunghezza punto di serraggio
F = Forza di serraggio

CARATTERISTICHE FORZA DI SERRAGGIO

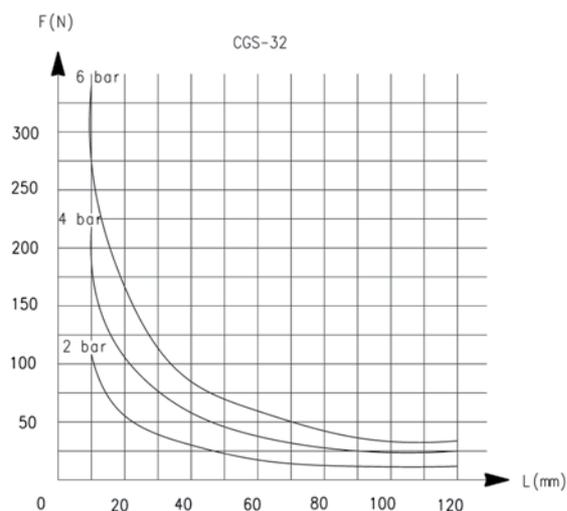


L = Lunghezza punto di serraggio
F = Forza di serraggio



L = Lunghezza punto di serraggio
F = Forza di serraggio

CARATTERISTICHE FORZA DI SERRAGGIO



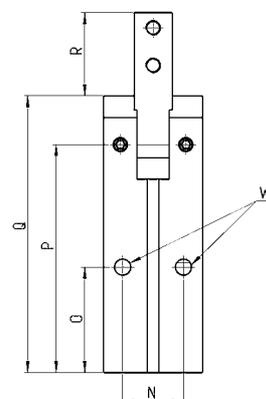
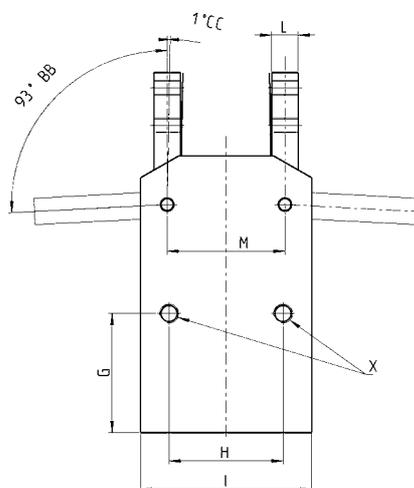
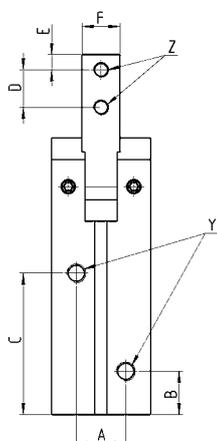
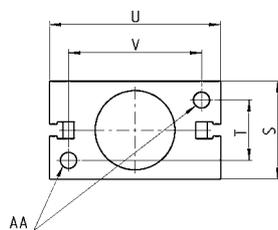
L = Lunghezza punto di serraggio
F = Forza di serraggio

L = Lunghezza punto di serraggio
F = Forza di serraggio

Pinze angolari 180° Serie CGS

1

MOVIMENTO



Y = alimentazione
Z = fori di fissaggio sulle dita
X.W.AA = fori di fissaggio

BB = aperto
CC = chiuso

INGOMBRI

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
CGS-16	12	10	34	8	4	8	31	25	34	5,5	25	14	25	52	63	17,4	22	14	34	26
CGS-20	13	11,5	37,5	10	4	10	31,6	31	45	7	31	16	28	60,5	73,4	2,1	26	16	45	35
CGS-25	16	12,3	43	14	7	12	35	37	52	9	37	20	30	67,5	83	29,5	32	20	52	40
CGS-32	24	14,6	49,5	16	9	14	40	46	60	11	46	26	35	79	97,7	36,8	40	26	60	46

INGOMBRI

Mod.	X Filet.	X prof.	Y Filet.	Y Prof.	W Filet.	W Prof.	Z Filet.	Z Prof.	AA Filet.	AA Prof.
CGS-16	M4	9	M5	-	M4	7	M3	-	M4	7
CGS-20	M5	8	M5	-	M5	10	M4	-	M5	8
CGS-25	M5	8	M5	-	M5	8	M5	-	M5	8
CGS-32	M6	10	M5	-	M6	8	M6	-	M6	10