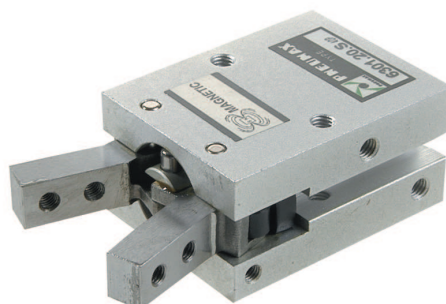


Wstęp

Chwytyki pneumatyczne serii 6301 są używane w złożonych systemach takich jak maszyny, roboty, manipulatory itp.

Seria 6301 to chwytyki wyposażone w palce chwytające z ruchem otwarcie-zamknięcie w zakresie od -10° do $+30^{\circ}$.



Kod zamówieniowy

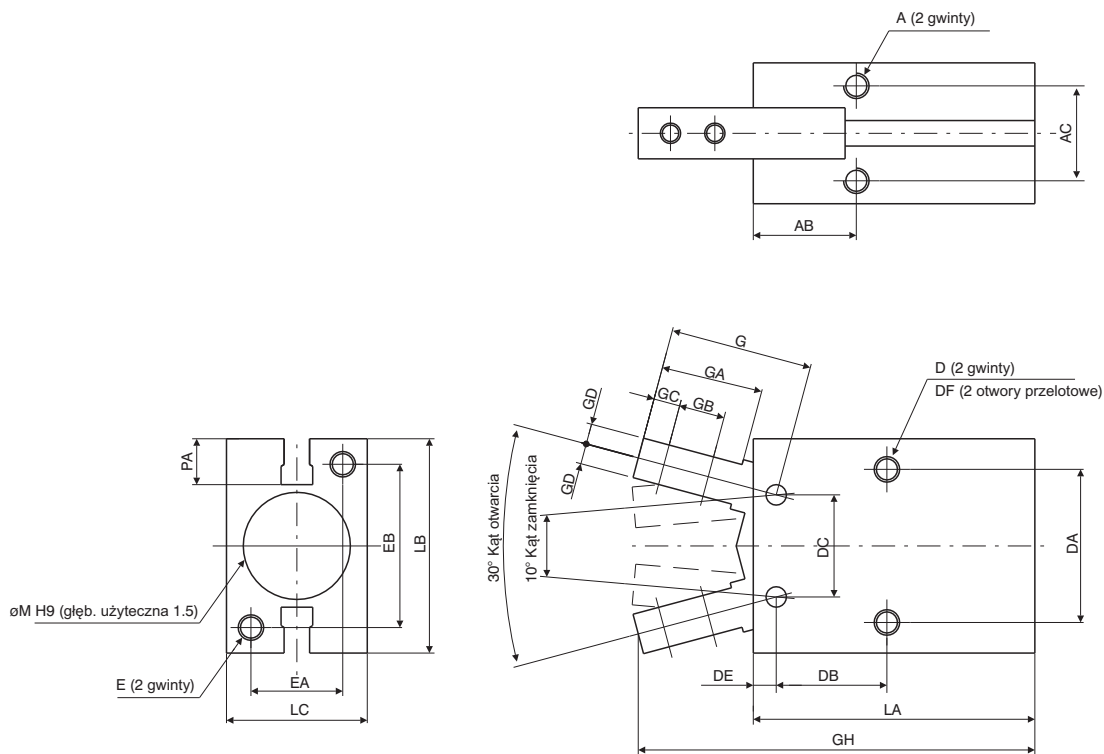
6301.Ø.	
10	D = Podwójnego działania
16	S = Pojedynczego działania (N.O.)
20	
25	

Materiały konstrukcyjne

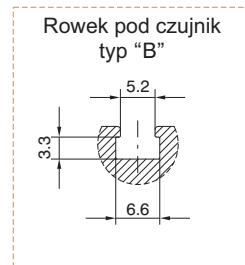
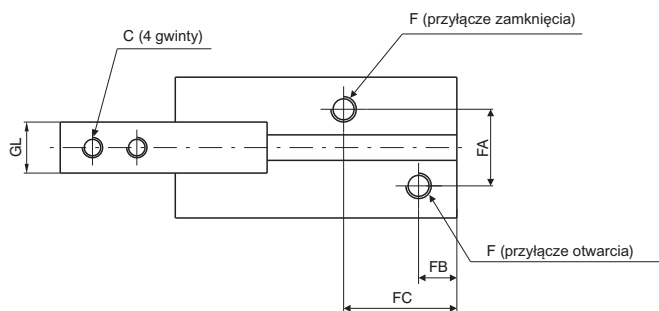
Korpus	oksydowane aluminium
Tłok	oksydowane aluminium
Palce	stal azotowana (zwiększona odporność na ścieranie i korozję)
Pokrywy	aluminium
Uszczelnienia	guma olejoodporna NBR

Dane techniczne

Medium	filtrowane i nienaolejone powietrze		
Ciśnienie pracy	1 - 6 bar (podw. działania) - 2.5 - 6 bar (poj. działania)		
Temperatura pracy	-5°C - +70°C		
Kąt otwarcia	-10° - 30°		
Siła uchwytu (Nm) przy 5 bar	Średnica - Podw. działania - Poj. działania		
	Ø10	0.1	0.07
	Ø16	0.4	0.30
	Ø20	0.7	0.55
	Ø25	1.35	1.08
Max. częstotliwość pracy	od Ø10 do Ø25, 190 cykli/minutę		



Średnica	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
A	M3x0.5	M4x0.7	M5x0.8	M6
Głęb. użyteczna	6	6.5	8	10
AB	11.6	14.6	20.2	23.9
AC	11.4	16	18.6	22
C	M2.5x0.45	M3x0.5	M4x0.7	M5x0.8
D	M3x0.5	M4x0.7	M5x0.8	M6
Głęb. użyteczna	5	8	10	12
DA	16	24	30	36
DB	12.8	16.2	21.7	25.8
DC	10	16	20	25
DE	2.8	3.9	4.5	4.6
DF	2.6	3.4	4.3	5.1
E	M3x0.5	M4x0.7	M5x0.8	M6
Głęb. użyteczna	6	8	10	12
EA	12	15	18	22
EB	18	22	32	40
F	M3x0.5	M5x0.8	M5x0.8	M5x0.8
FA	11	13	15	20
FB	7.2	7	7.5	7.7
FC	18.8	18.3	22.2	23.5
G	17.2	22.6	28	37.5
GA	12	16	20	27
GB	5.7	7	9	12
GC	3	4	5.2	8
GD	2	3.5	4	5
GH	52.4	62.5	78.7	92
GL ^{0/-0.1}	6.4	8	10	12
LA	38.6	44.6	55.2	60.4
LB	23	30.6	42	52
LC	16.4	23.6	27.6	33.6
M ^{H9}	11	17	21	26
PA	5.4	5.8	9	11.5
Waga (gr)	40	90	180	315



Siła uchwytu przy zasilaniu ciśnieniem 5 bar (Nm)

Średnica	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
Podw. działania (Nm)	0.1	0.4	0.7	1.35
Poj. działania (Nm)	0.07	0.3	0.55	1.08

UWAGA:

Należy dobrać średnicę zwracając uwagę, że siła uchwytu jest od 10 do 20 razy większa od wagi elementu. W przypadku rozruchu/deceleracji należy przyjąć margines bezpieczeństwa.

