

Seria C2

Pneumatyczne i ręczne zaciski Power Clamps - światowy standard mocowania NAAMS



Seria nowoczesnych i kompaktowych zacisków PNEUMAX została zaprojektowana z myślą o ulepszeniu ich parametrów pracy takich jak: czas cyklu, mała waga, bez zmniejszenia ich siły oraz wytrzymałości. Dzięki właściwemu doborowi materiałów konstrukcyjnych dla korpusu i ramienia (wysokiej jakości stop aluminium) jak również dzięki optymalnemu projektowi siłownika i obudowy, zaciski PNEUMAX są jednymi z **najlepszych i najbardziej kompaktowych produktów dostępnych na rynku.**

Pneumax clamps' series have all been developed with a modern and compact design which goes towards **enhancing the operational performances**, such as the cycle time, combined with a very limited total weight without compromising their **strength and resistance.**

Dane techniczne

Przycisk ręcznego kasowania - zwalnia mechaniczną blokadę systemu kolankowo-dźwigniowego po zdjęciu ciśnienia zasilania zacisku.
Porty zasilania umieszczone z obu stron siłownika pneumatycznego

Charakterystyka pracy

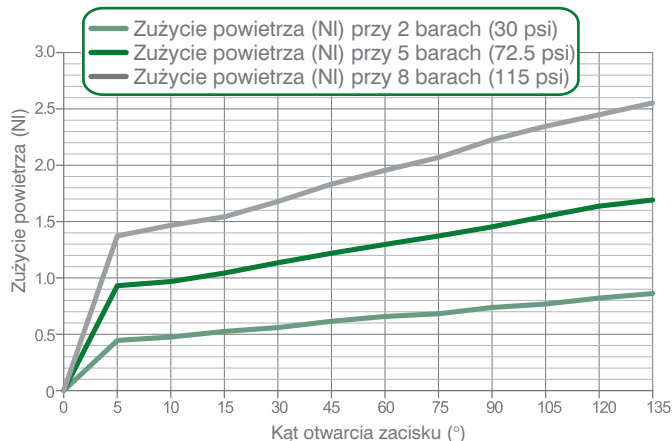
Ciśnienie robocze	od 2 do 8 bar (od 30 do 115 psi)
Lubrykacja	Wszystkie produkty są nasmarowane w fazie produkcji. Nie jest wymagana dalsza lubrykacja w czasie ich pracy.

Charakterystyki pracy

Rozmiar 50 mm

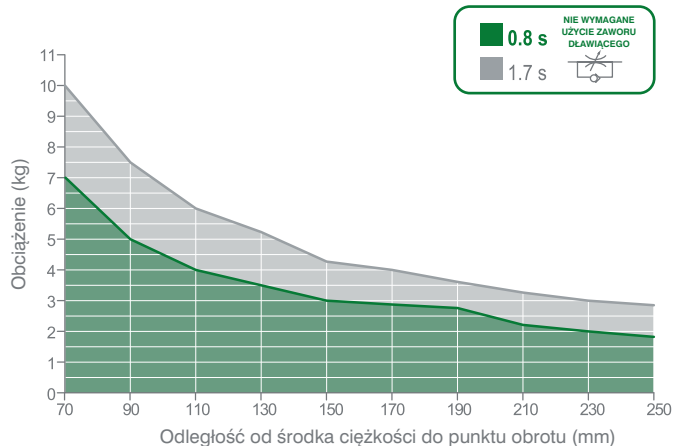
• Zużycie powietrza

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)
REV.00 - 16/06/2015



• Charakterystyka wagi oprzyrządowania

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°
REV.00 - 16/06/2015



• Moment dociskania (przy 5 barach)

185 Nm

• Moment trzymania

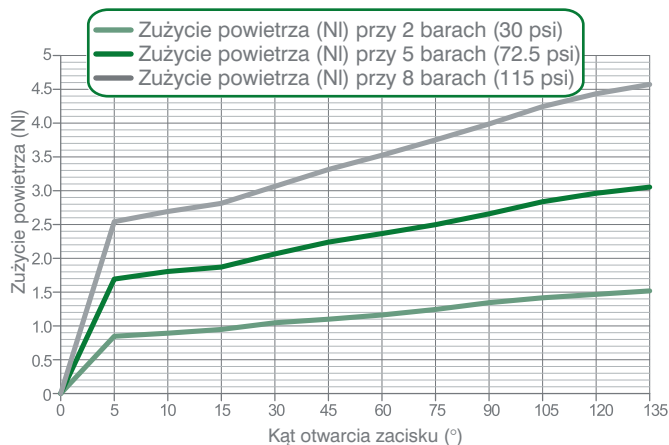
800 Nm

Podane parametry pracy zacisków zapewniają optymalną pracę z maksymalną wydajnością dla całego okresu przewidywanej żywotności. Dla aplikacji o parametrach wykraczających poza podane warunki pracy prosimy o kontakt z naszymi doradcami technicznymi.

Rozmiar 63 mm

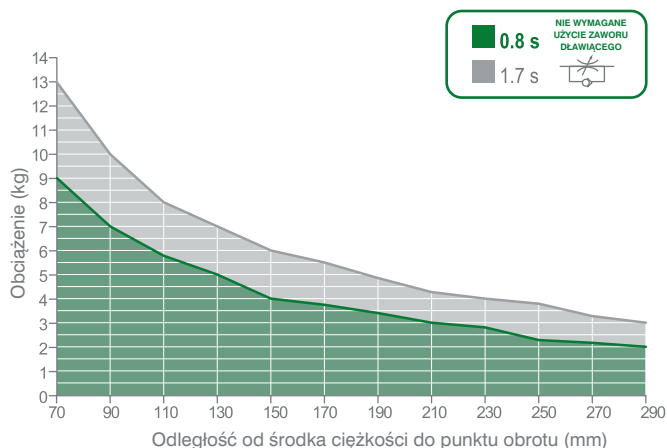
• Zużycie powietrza

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)
REV. 00 - 17/06/2015



• Charakterystyka wagi oprzyrządowania

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°
REV. 00 - 17/06/2015



• Moment dociskania (przy 5 barach)

390 Nm

• Moment trzymania

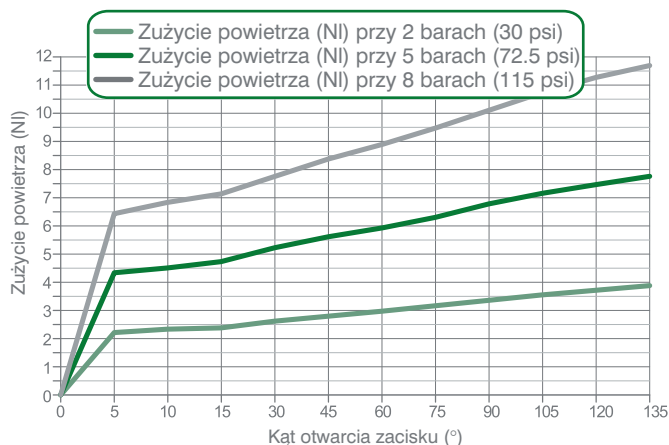
1500 Nm

Podane parametry pracy zacisków zapewniają optymalną pracę z maksymalną wydajnością dla całego okresu przewidywanej żywotności. Dla aplikacji o parametrach wykraczających poza podane warunki pracy prosimy o kontakt z naszymi doradcami technicznymi.

Rozmiar 80 mm

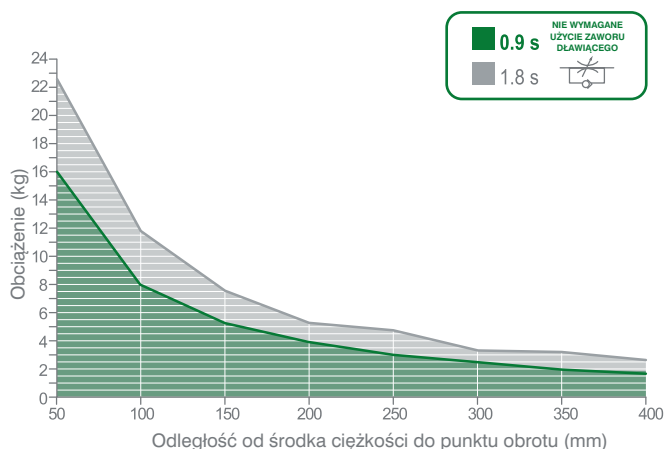
• Zużycie powietrza

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)
REV. 00 - 29/05/2015



• Charakterystyka wagi oprzyrządowania

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°
REV. 00 - 29/05/2016



• Moment dociskania (przy 5 barach)

850 Nm

• Moment trzymania

2500 Nm

Podane parametry pracy zacisków zapewniają optymalną pracę z maksymalną wydajnością dla całego okresu przewidywanej żywotności. Dla aplikacji o parametrach wykraczających poza podane warunki pracy prosimy o kontakt z naszymi doradcami technicznymi.

Seria C2 / kod zamówieniowy

Seria C2

C 2 P 50 E N L

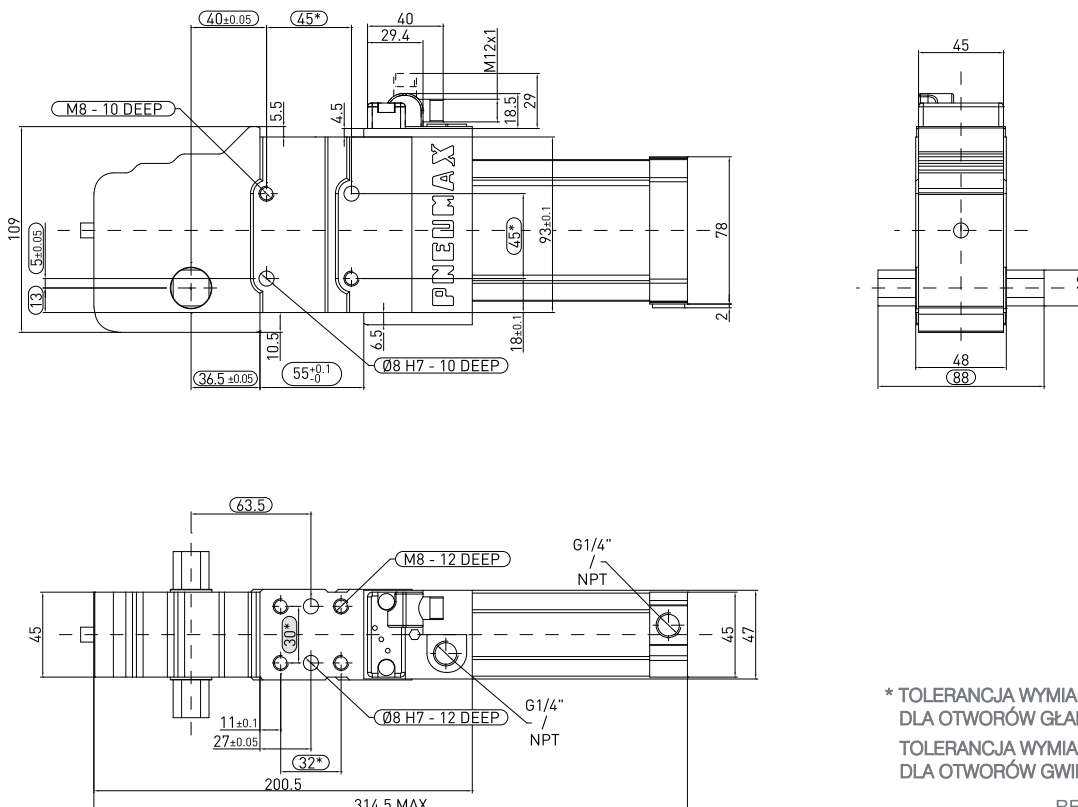
C	WERSJA	C = zacisk pneumatyczny
2	RODZAJ MOCOWANIA	1 = światowy standard mocowania NAAMS
P	STEROWANIE	P = pneumatyczne D = pneumatyczne z dźwignią ręczną D0 = pneumatyczne z trzpieniem na dźwignię ręczną (bez dźwigni w komplecie)
50	ROZMIAR	50 = Ø 50 mm 63 = Ø 63 mm 80 = Ø 80 mm
E	CZUJNIK	E = czujnik elektroniczny ze złączem M12 z przegubem - wersja PNP A = czujnik elektroniczny ze złączem M12 z przegubem - wersja NPN N = bez czujnika B = czujnik elektroniczny ze złączem M8 z przegubem - wersja PNP
N	PRZYŁĄCZA PNEUMATYCZNE	G = gwint walcowy G - BSPP N = gwint NPT D = podwójny gwint GAS w dolnej pokrywie A = podwójny gwint NPT w dolnej pokrywie
L	RODZAJ TRZPIENIA	— = trzpień dwustronny L = trzpień jednostronny - LEWY R = trzpień jednostronny - PRAWY



Pozycja ramienia i maksymalny kąt otwarcia podane w dalszej części katalogu. Ramiona w standardzie NAAMS należy zamawiać oddzielnie.

C2P50E / Power clamp - standard NAAMS - średnica 50 mm

WAGA: 2.7 kg



* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ±0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ±0.1

REV. 01 - 15/05/2016



C2P50E / Power clamp - standard NAAMS - średnica 50 mm - z dźwignią ręczną

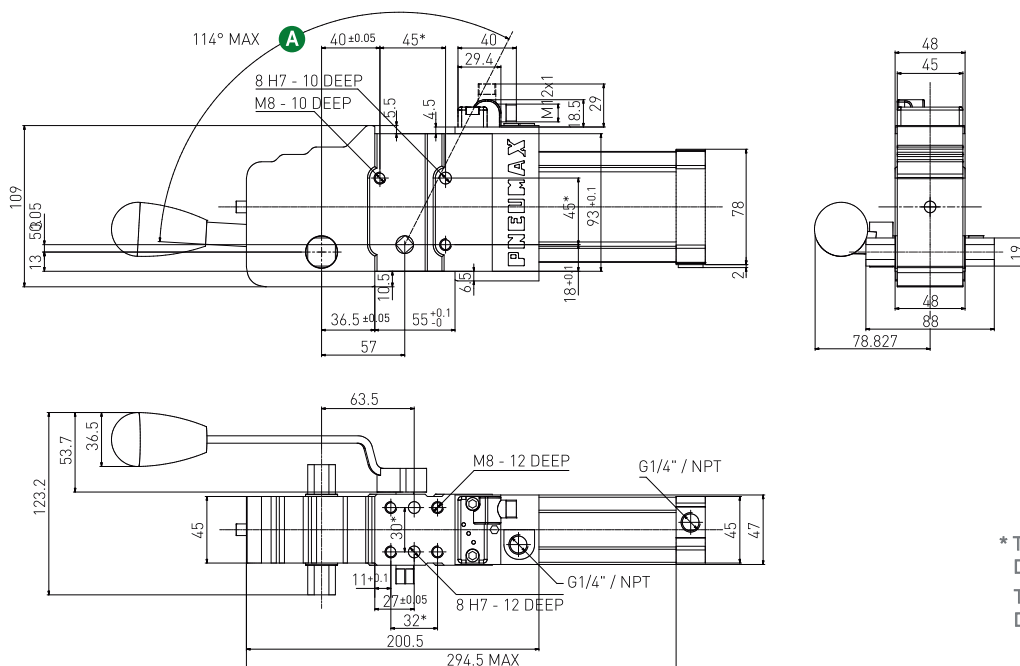
WAGA: 3.17 kg
w komplecie dźwignia D2

kąt obrotu dźwigni

Kąt otwarcia ramienia	Kąt obrotu dźwigni
0°	3.25°
15°	27°
30°	43°
45°	59.3°
60°	75.4°
75°	89.75°
90°	101°
105°	109°
120°	114.25°
135°	117.2°

* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ±0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ±0.1

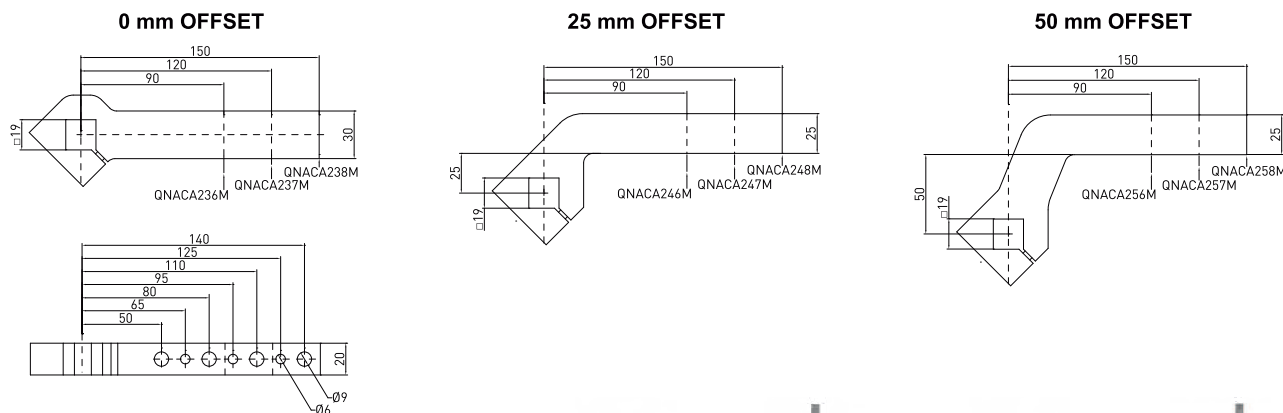
REV. 01 - 15/05/2016



ZACISKI PNEUMATYCZNE

Ramię zacisku / trzpień 19 mm - Power clamp - standard NAAMS

REV 03 - 29/03/2019



trzpień 19 mm - offset 0 mm

kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA236M	stal	90	0.4	135°	135°	135°	135°
QNACA237M	stal	120	0.49	135°	135°	135°	135°
QNACA238M	stal	150	0.58	135°	135°	135°	135°

Śruby: M6x25 Moment dokręcania: 10 Nm

trzpień 19 mm - offset 25 mm

kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA246M	stal	90	0.44	135°	135°	135°	135°
QNACA247M	stal	120	0.52	135°	135°	135°	135°
QNACA248M	stal	150	0.6	135°	135°	135°	135°

Śruby: M6x25 Moment dokręcania: 10 Nm

trzpień 19 mm - offset 50 mm

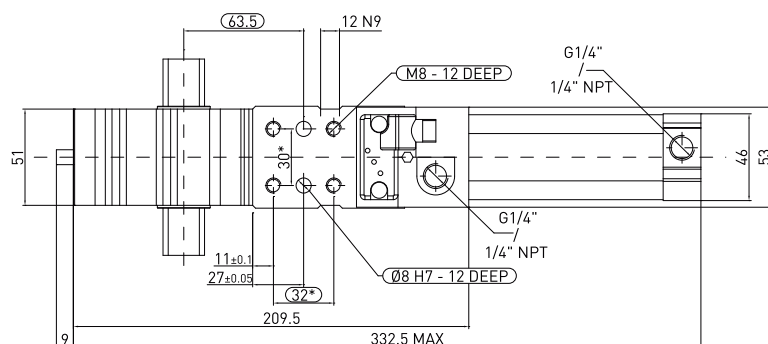
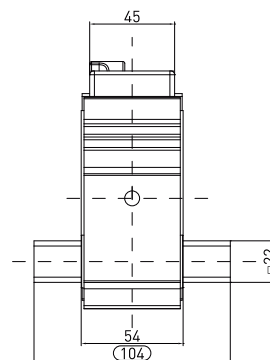
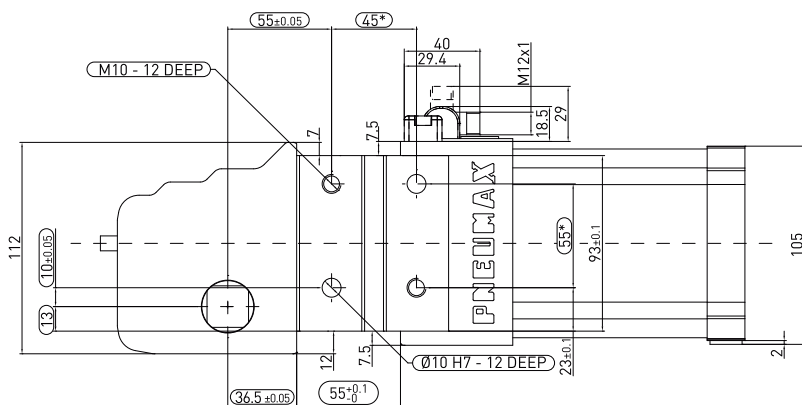
kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA256M	stal	90	0.52	135°	135°	135°	135°
QNACA257M	stal	120	0.6	135°	135°	135°	135°
QNACA258M	stal	150	0.68	135°	135°	135°	135°

Śruby: M6x25 Moment dokręcania: 10 Nm

CLAMPING

C2P63E / Power clamp - standard NAAMS - średnica 63 mm

WAGA: 3.5 kg



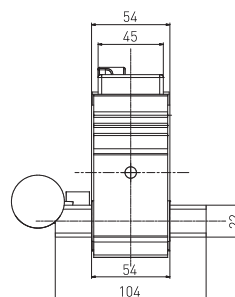
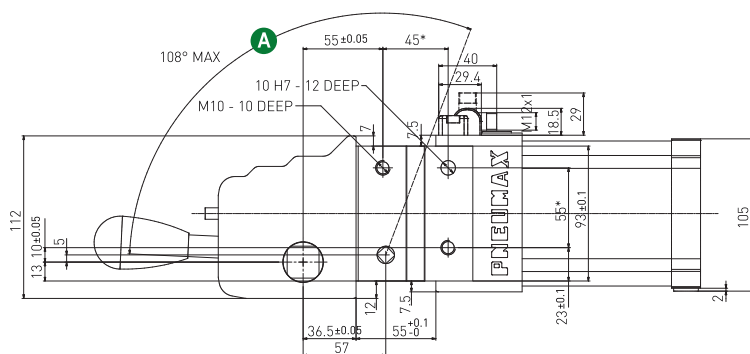
* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ± 0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ± 0.1

REV. 00 - 31/03/2015

C2D263E / Power clamp - standard NAAMS - średnica 63 mm - dźwignia ręczna

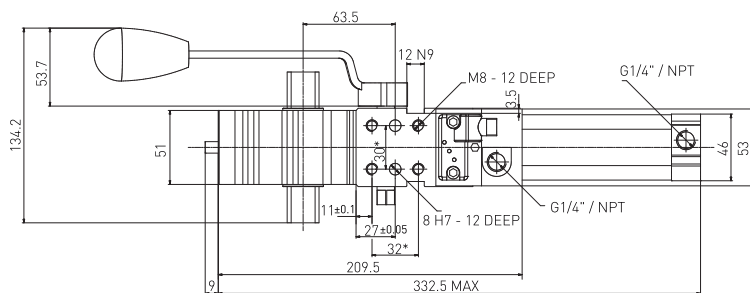
WAGA: 4 kg

w komplecie dźwignia D2



kąt obrotu dźwigni

Kąt otwarcia ramienia	Kąt obrotu dźwigni A
0°	2.65°
15°	26.35°
30°	41.38°
45°	56°
60°	70.38°
75°	83.43°
90°	94°
105°	102°
120°	107°
135°	110.7°



* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ± 0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ± 0.1

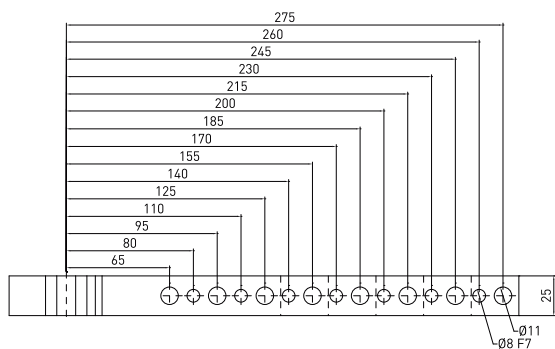
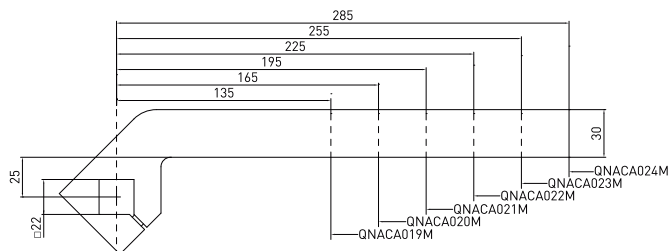
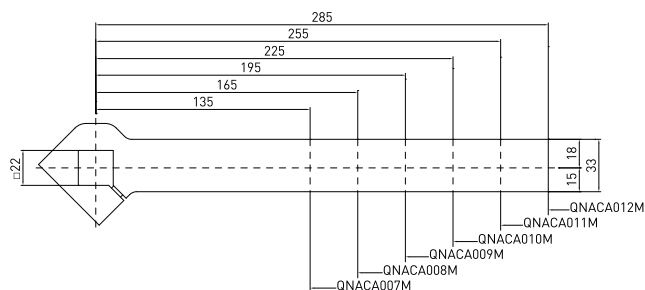
REV. 00 - 17/06/2015

Ramiona zacisków / trzpień 22 mm - standard NAAMS

REV 02 - 29/03/2019

0 mm OFFSET

25 mm OFFSET



ZACISKI PNEUMATYCZNE

trzpień 22 mm - offset 0 mm

kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA007M	stal	135	0.72	135°	135°	135°	135°
QNACA008M	stal	165	0.83	135°	135°	135°	135°
QNACA009M	stal	195	0.94	135°	135°	135°	135°
QNACA010M	stal	225	1.05	135°	135°	135°	135°
QNACA011M	stal	255	1.16	135°	135°	135°	135°
QNACA012M	stal	285	1.28	135°	135°	135°	135°

Śruby: M8x18 Moment dokręcania: 25 Nm

trzpień 22 mm - offset 25 mm

kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA019M	stal	135	0.84	135°	135°	135°	135°
QNACA020M	stal	165	0.95	135°	135°	135°	135°
QNACA021M	stal	195	1.05	135°	135°	135°	135°
QNACA022M	stal	225	1.16	135°	135°	135°	135°
QNACA023M	stal	255	1.26	135°	135°	135°	135°
QNACA024M	stal	285	1.37	135°	135°	135°	135°

Śruby: M8x18 Moment dokręcania: 25 Nm

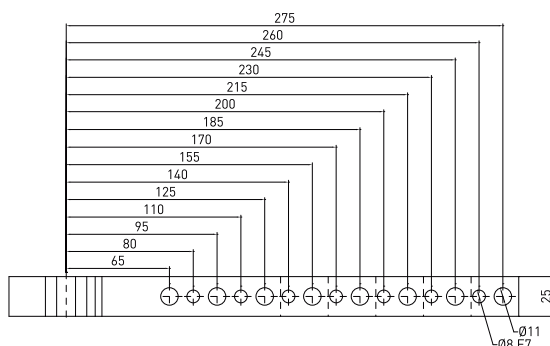
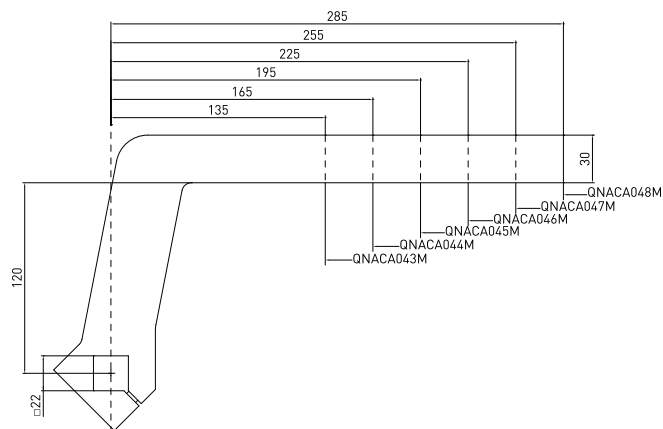
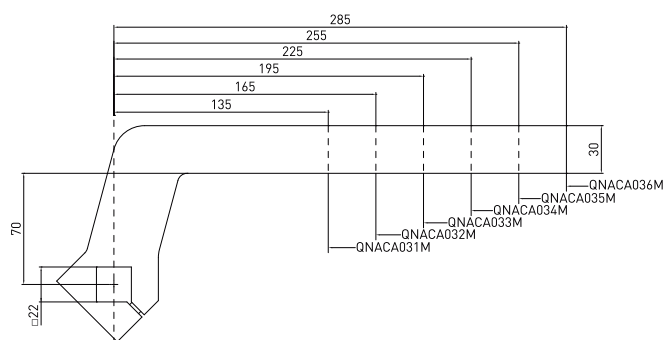
CLAMPING

Ramiona zacisków / trzpień 22 mm - standard NAAMS

REV 01 - 29/03/2019

70 mm OFFSET

120 mm OFFSET



ZACISKI PNEUMATYCZNE

trzpień 22 mm - offset 70 mm

kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA031M	stal	135	1.05	135°	135°	135°	135°
QNACA032M	stal	165	1.16	135°	135°	135°	135°
QNACA033M	stal	195	1.27	135°	135°	135°	135°
QNACA034M	stal	225	1.38	135°	135°	135°	135°
QNACA035M	stal	255	1.49	135°	135°	135°	135°
QNACA036M	stal	285	1.6	135°	135°	135°	135°

Śruby: M8x18 Moment dokręcania: 25 Nm

trzpień 22 mm - offset 120 mm

kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA043M	stal	135	1.27	135°	135°	135°	135°
QNACA044M	stal	165	1.37	135°	135°	135°	135°
QNACA045M	stal	195	1.48	135°	135°	135°	135°
QNACA046M	stal	225	1.58	135°	135°	135°	135°
QNACA047M	stal	255	1.69	135°	135°	135°	135°
QNACA048M	stal	285	1.8	135°	135°	135°	135°

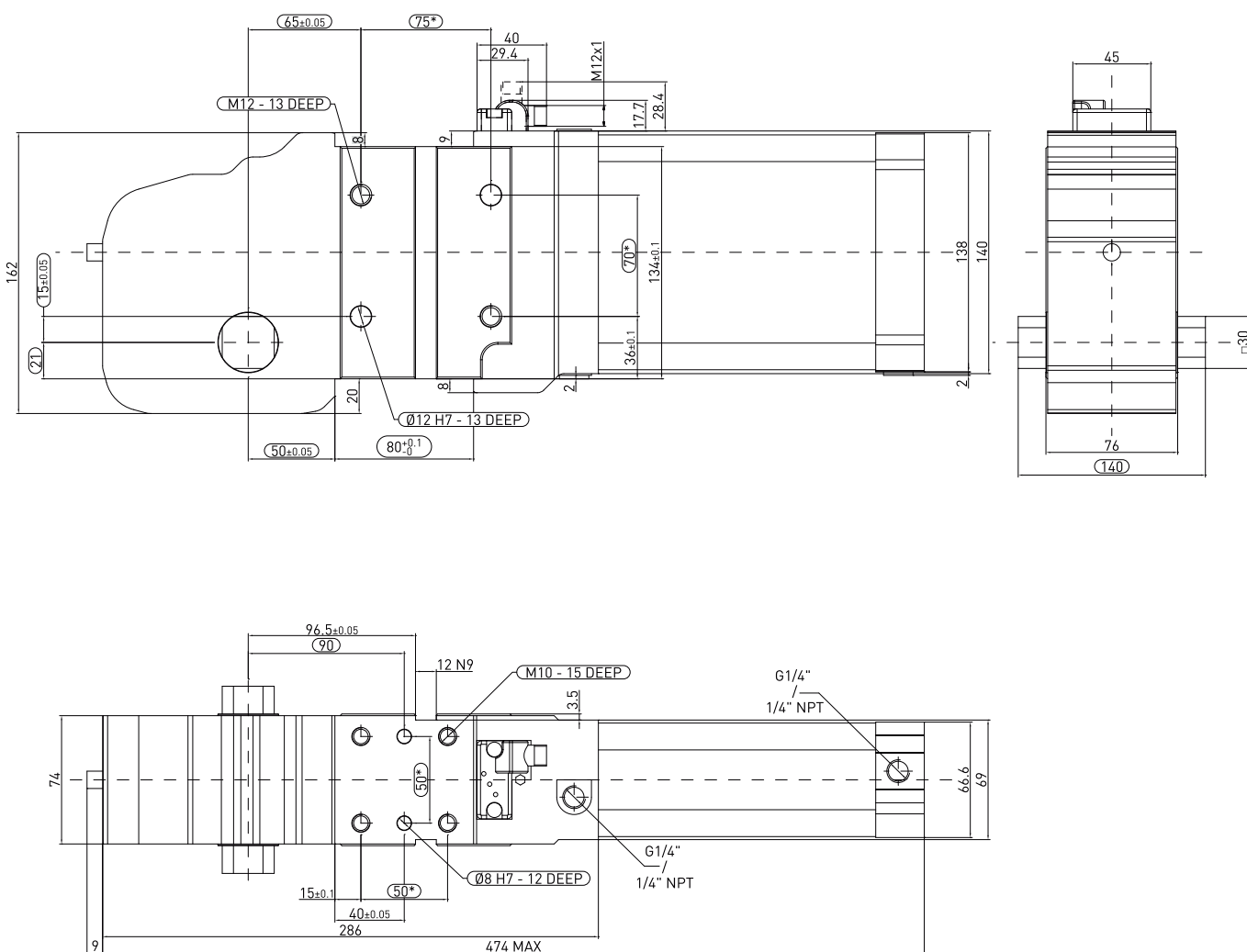
Śruby: M8x18 Moment dokręcania: 25 Nm

CLAMPING

C2P80E / Power clamp - standard NAAMS - średnica 80 mm

WAGA: 8.75 kg

ZACISKI PNEUMATYCZNE



* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ±0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ±0.1

REV. 00 - 31/07/2015

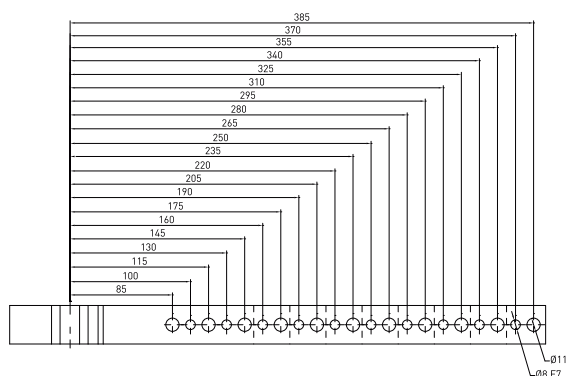
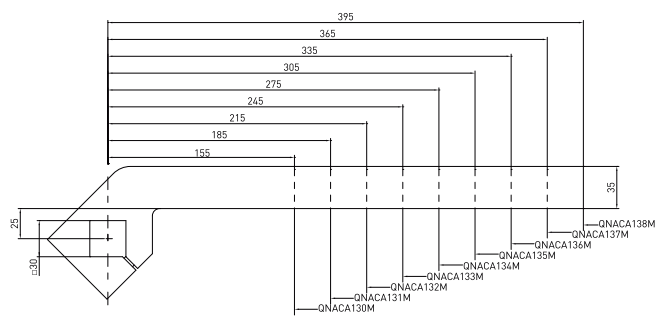
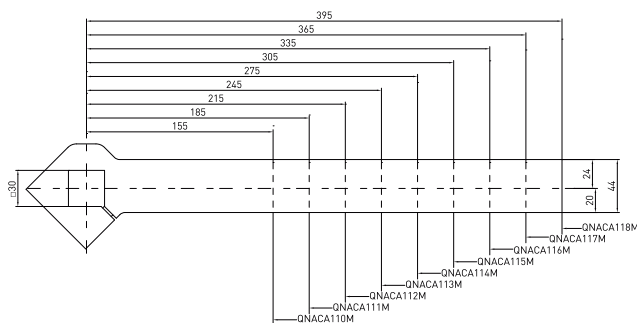
CLAMPING

Clamping arms / 30 mm shaft - NAAMS std

REV 01 - 29/03/2019

0 mm OFFSET

25 mm OFFSET



ZACISKI PNEUMATYCZNE

trzcień 30 mm - offset 0 mm



kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kął pracy (poz. 1)	maks. kął pracy (poz. 2)	maks. kął pracy (poz. 3)	maks. kął pracy (poz. 4)
QNACA110M	stal	155	1.41	135°	135°	135°	135°
QNACA111M	stal	185	1.58	135°	135°	135°	135°
QNACA112M	stal	215	1.76	135°	135°	135°	135°
QNACA113M	stal	245	1.93	135°	135°	135°	135°
QNACA114M	stal	275	2.1	135°	135°	135°	135°
QNACA115M	stal	305	2.27	135°	135°	135°	135°
QNACA116M	stal	335	2.45	135°	135°	135°	135°
QNACA117M	stal	365	2.62	135°	135°	135°	135°
QNACA118M	stal	395	2.8	135°	135°	135°	135°

Śruby: M10x40 Moment dokręcania: 35 Nm

trzcień 30 mm - offset 25 mm



kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kął pracy (poz. 1)	maks. kął pracy (poz. 2)	maks. kął pracy (poz. 3)	maks. kął pracy (poz. 4)
QNACA130M	stal	155	1.24	135°	135°	135°	135°
QNACA131M	stal	185	1.39	135°	135°	135°	135°
QNACA132M	stal	215	1.54	135°	135°	135°	135°
QNACA133M	stal	245	1.69	135°	135°	135°	135°
QNACA134M	stal	275	1.84	135°	135°	135°	135°
QNACA135M	stal	305	2	135°	135°	135°	135°
QNACA136M	stal	335	2.14	135°	135°	135°	135°
QNACA137M	stal	365	2.29	135°	135°	135°	135°
QNACA138M	stal	395	2.45	135°	135°	135°	135°

Śruby: M10x40 Moment dokręcania: 35 Nm

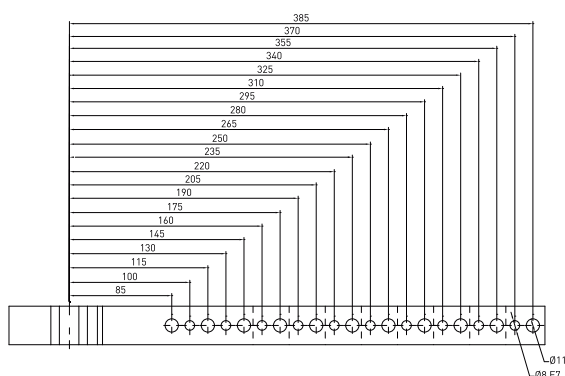
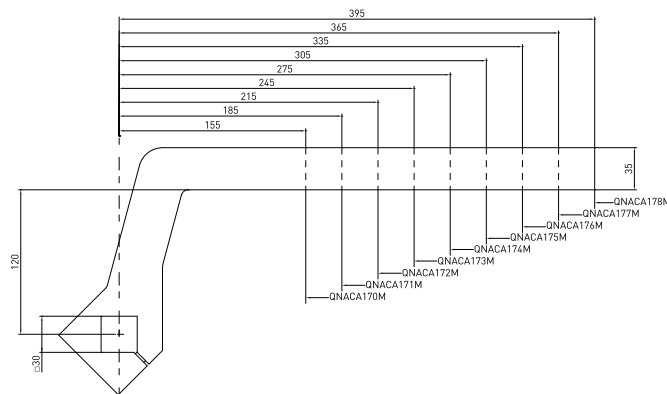
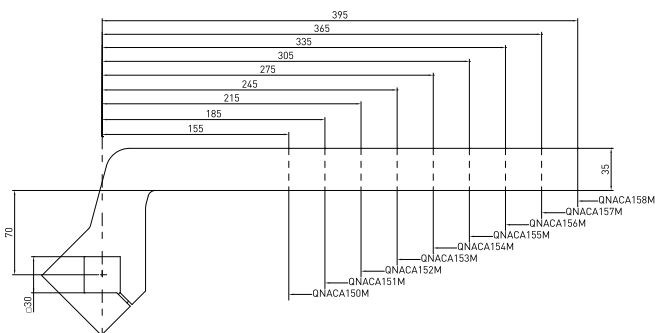
CLAMPING

Clamping arms / 30 mm shaft - NAAMS std

REV 01 - 29/03/2019

70 mm OFFSET

120 mm OFFSET



ZACISKI PNEUMATYCZNE

trzcień 30 mm - offset 70 mm



kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA150M	stal	155	1.7	135°	135°	135°	135°
QNACA151M	stal	185	1.85	135°	135°	135°	135°
QNACA152M	stal	215	2	135°	135°	135°	135°
QNACA153M	stal	245	2.15	135°	135°	135°	135°
QNACA154M	stal	275	2.3	135°	135°	135°	135°
QNACA155M	stal	305	2.45	135°	135°	135°	135°
QNACA156M	stal	335	2.6	135°	135°	135°	135°
QNACA157M	stal	365	2.76	135°	135°	135°	135°
QNACA158M	stal	395	2.92	135°	135°	135°	135°

Śruby: M10x40 Moment dokręcania: 35 Nm

trzcień 30 mm - offset 120 mm



kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
QNACA170M	stal	155	1.97	135°	135°	135°	135°
QNACA171M	stal	185	2.12	135°	135°	135°	135°
QNACA172M	stal	215	2.27	135°	135°	135°	135°
QNACA173M	stal	245	2.42	135°	135°	135°	135°
QNACA174M	stal	275	2.57	135°	135°	135°	135°
QNACA175M	stal	305	2.72	135°	135°	135°	135°
QNACA176M	stal	335	2.87	135°	135°	135°	135°
QNACA177M	stal	365	3.02	135°	135°	135°	135°
QNACA178M	stal	395	3.19	135°	135°	135°	135°

Śruby: M10x40 Moment dokręcania: 35 Nm

CLAMPING