

Seria HE1



Opatentowane
rozwiązanie



Zaciski o wysokiej efektywności

Do 41% redukcji zużycia sprężonego powietrza

Idealna kombinacja **funkcjonalności** z **efektywnością**: taki sam moment dociskania, taki sam moment trzymania, takie same wymiary, taka sama obciążalność jak w przypadku innych zacisków dostępnych na rynku. Dostępne z międzynarodowym standardem mocowania wg norm europejskich.

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)

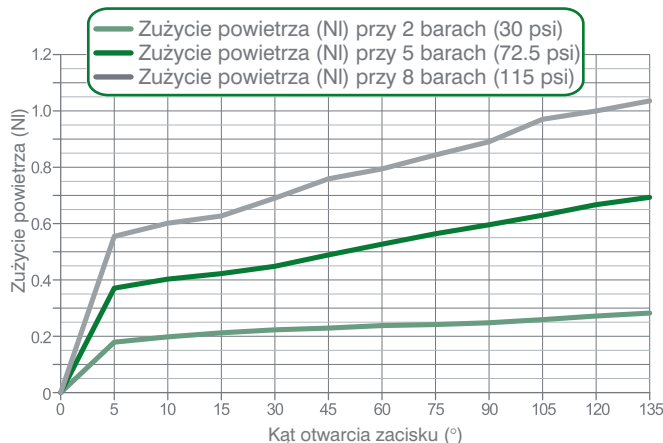
Lubrykacja Wszystkie produkty są nasmarowane w fazie produkcji. Nie jest wymagana dalsza lubrykacja w czasie ich pracy.

Charakterystyki pracy

HE1P0E

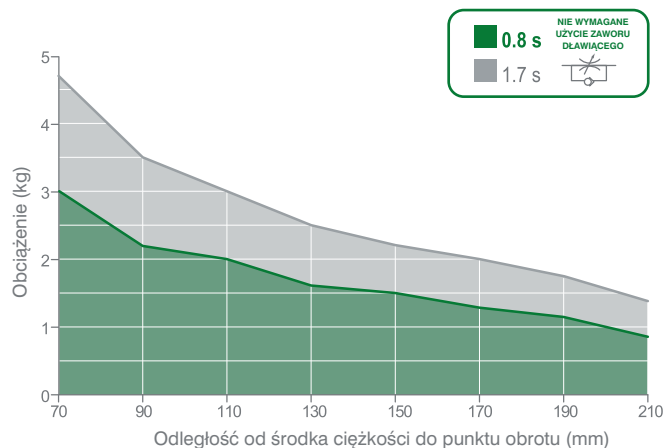
• Zużycie powietrza

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)



• Charakterystyka wagi oprzyrządowania

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°



• Moment dociskania (przy 5 barach)

130 Nm

• Moment trzymania

380 Nm

• Maksymalny czas cyklu

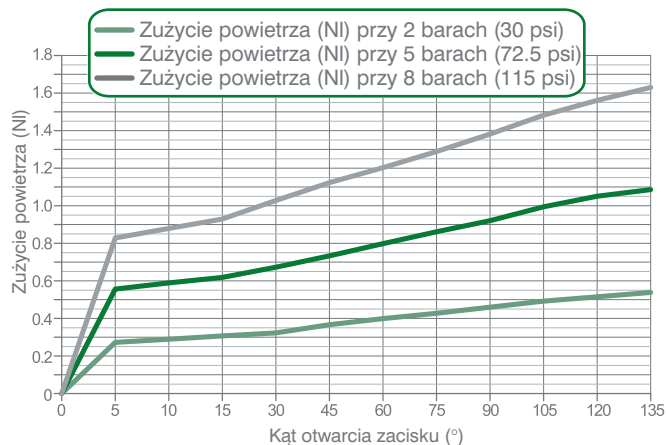
< 0.8 s

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.

HE1P1E

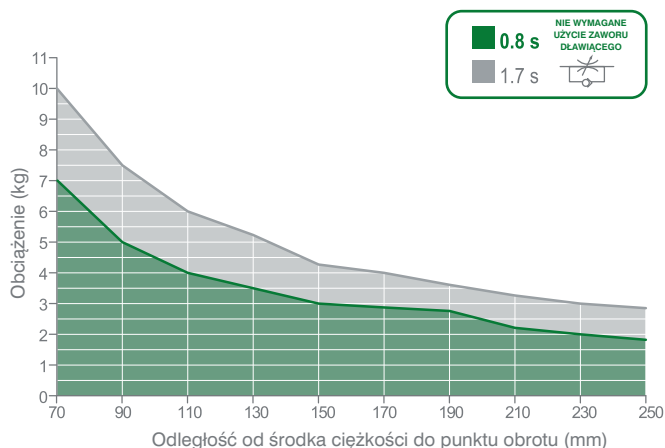
• Zużycie powietrza

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)



• Charakterystyka wagi oprzyrządowania

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°



• Moment dociskania (przy 5 barach)

185 Nm

• Moment trzymania

800 Nm

• Maksymalny czas cyklu

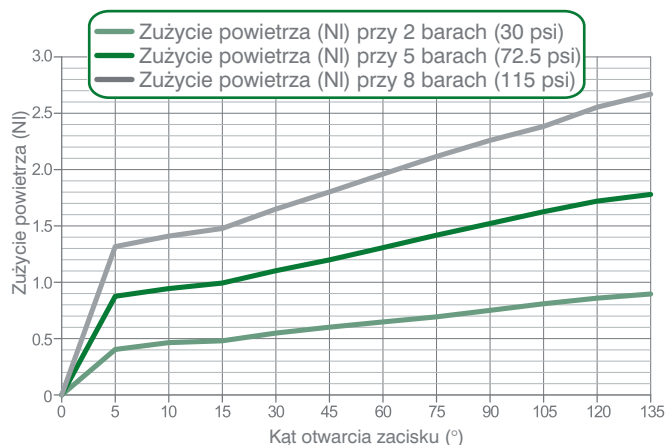
< 0.8 s

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.

HE1P2E

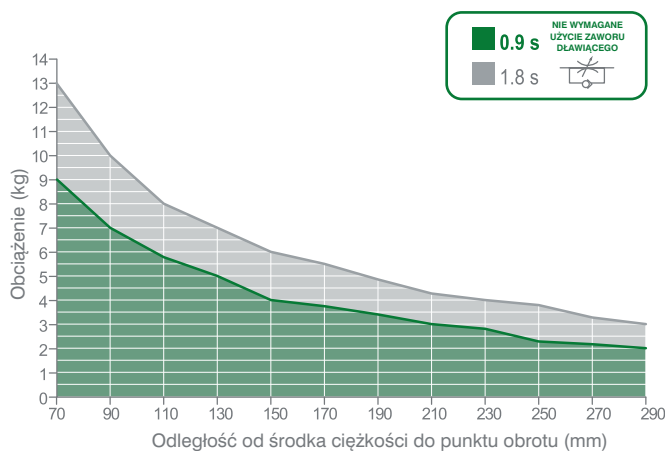
• Zużycie powietrza

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)



• Charakterystyka wagi oprzyrządowania

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°



• Moment dociskania (przy 5 barach)

390 Nm

• Moment trzymania

1500 Nm

• Maksymalny czas cyklu

< 0.8 s

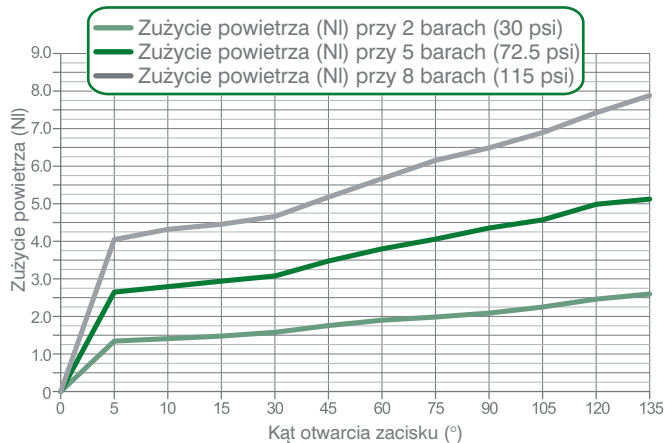
Podane parametry pracy zacisków zapewniają optymalną pracę z maksymalną wydajnością dla całego okresu przewidywanej żywotności. Dla aplikacji o parametrach wykraczających poza podane warunki pracy prosimy o kontakt z naszymi doradcami technicznymi.

Seria HE1 / Charakterystyki pracy (kontynuacja)

HE1P3E

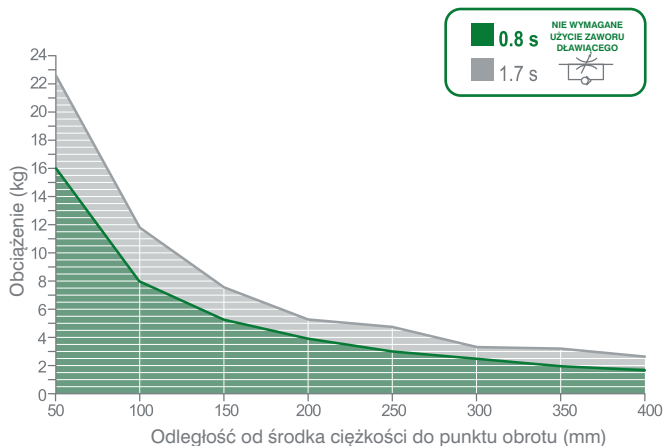
- Zużycie powietrza**

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)



- Charakterystyka wagi oprzyrządowania**

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°



- Moment dociskania (przy 5 barach)**

850 Nm

- Moment trzymania**

2500 Nm

- Maksymalny czas cyklu**

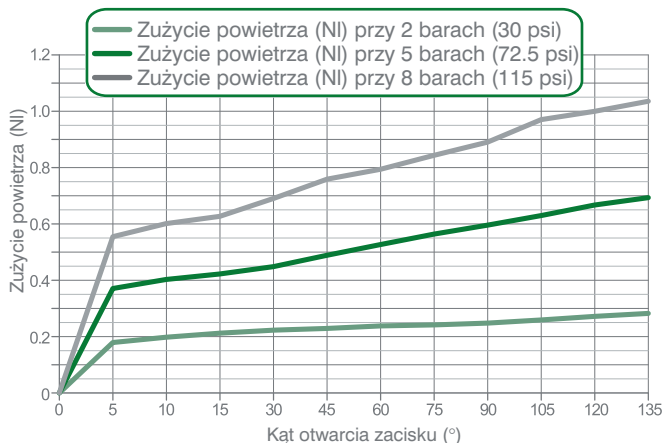
< 0.9 s

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.

HE1P4E

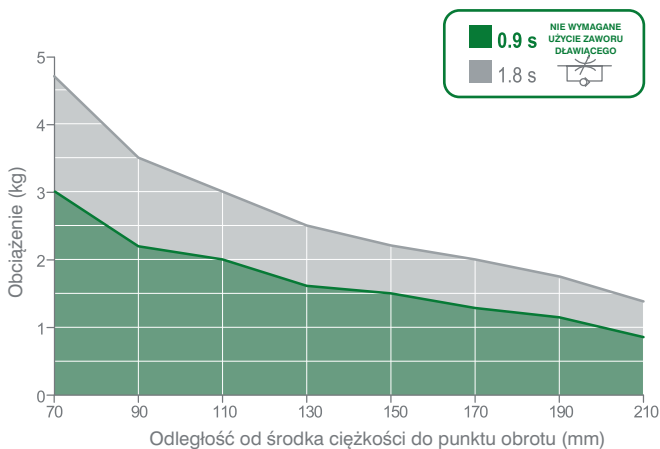
- Zużycie powietrza**

Zużycie powietrza dla pełnego cyklu (otwarcie i zamknięcie)



- Charakterystyka wagi oprzyrządowania**

Dla ciśnienia zasilania 5 bar oraz kąta otwarcia 135°



- Moment dociskania (przy 5 barach)**

130 Nm

- Moment trzymania**

380 Nm

- Maksymalny czas cyklu**

< 0.8 s





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.



Budowa kodu zamówieniowego

Seria HE1





HE 1 P 1 E G 1 A 01

HE	WERSJA	HE = wersja o dużej efektywności	
1	RODZAJ MOCOWANIA	1 = międzynarodowy standard mocowania	
P	STEROWANIE	P = pneumatyczne	
1	ROZMIAR	0 = korpus rozm. 40 / siłownik Ø 32 mm 2 = korpus rozm. 63 / siłownik Ø 50 mm 1 = korpus rozm. 50 / siłownik Ø 40 mm 3 = korpus rozm. 80 / siłownik Ø 63 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	
G	PRZYŁĄCZA PNEUMAT.	G = gwint walcowy G - PSPP N = gwint NPT	
1	RAMIĘ - MOCOWANIE	1 =  2 =  3 =  4 = 	
A	RAMIĘ - MATERIAŁ	A = aluminium S = stal	
01	RAMIĘ - TYP	01 = ramię centralne, offset 15 mm* 04 = ramię centralne, offset 45 mm 02 = ramię prawe, offset 15 mm* 05 = ramię prawe, offset 45 mm 03 = ramię lewe, offset 15 mm* 06 = ramię lewe, offset 45 mm	

*dla korpusu o rozmiarze 80 offset ramienia wynosi 20 mm

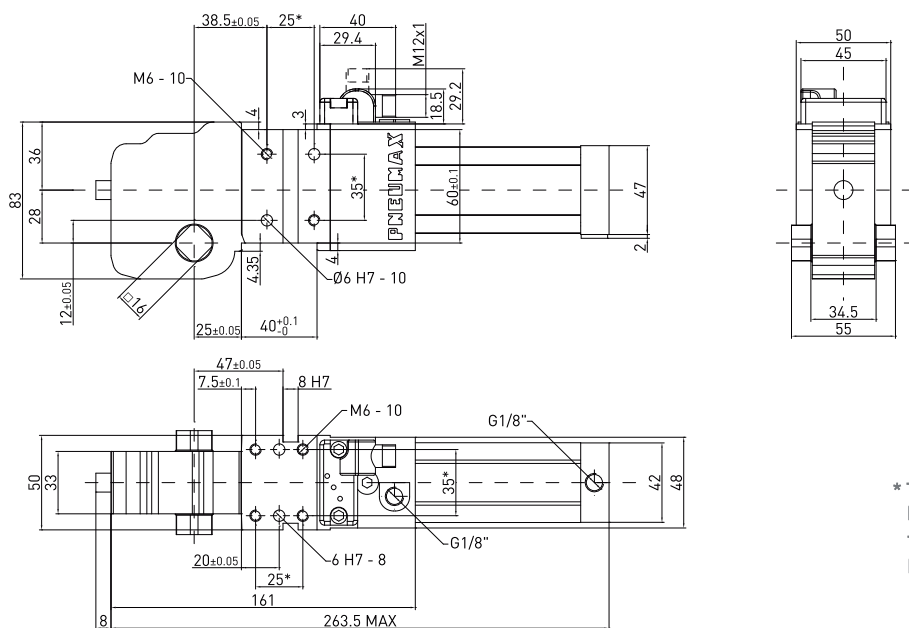
Seria HE1

HE 1 P 4 E G 1 A 54

HE	WERSJA	HE = wersja o dużej efektywności	
1	RODZAJ MOCOWANIA	1 = międzynarodowy standard mocowania	
P	STEROWANIE	P = pneumatyczne	
4	ROZMIAR	4 = korpus rozmiar 40 / siłownik Ø 32 mm Mocowanie zacisku takie jak w korpusie rozmiaru 50 oraz 63	
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	
G	PRZYŁĄCZA PNEUMAT.	G = gwint walcowy G - PSPP N = gwint NPT	
1	RAMIĘ - MOCOWANIE	1 =  2 =  3 =  4 = 	
A	RAMIĘ - MATERIAŁ	A = aluminium	
54	RAMIĘ - TYP	54 = ramię centralne, offset 45 mm 55 = ramię prawe, offset 45 mm 56 = ramię lewe, offset 45 mm	

HE1P0E / Wersja o dużej efektywności - międzynarodowy standard mocowania - rozmiar korpusu 40 / siłownik Ø 32

WAGA: 1.36 kg

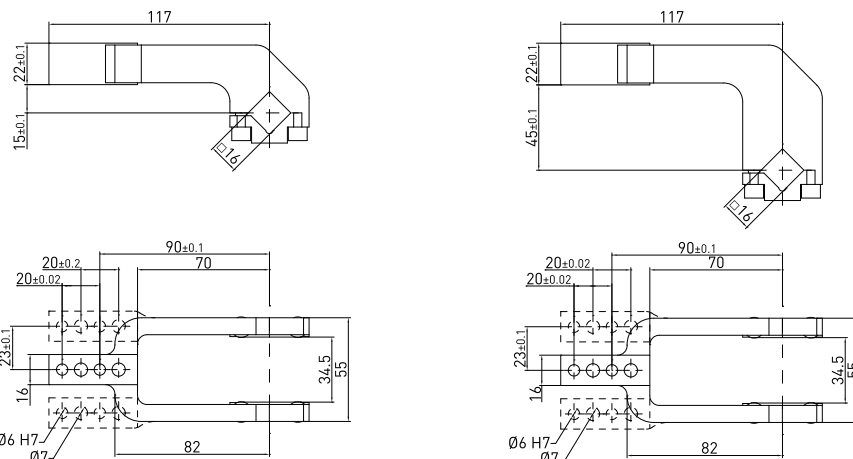


* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ±0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ±0.1

REV. 00 - 02/10/2015

Ramiona zacisków / trzpień 16 mm dla zacisku rozmiar 40

REV. 02 - 07/10/2015



Trzpień 16 mm - offset 15 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)
B1601	Aluminiem	Centralna	0.24	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
Q1601	Stal	Centralna	0.44	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
B1602	Aluminiem	Prawa	0.24	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
Q1602	Stal	Prawa	0.46	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
B1603	Aluminiem	Lewa	0.24	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
Q1603	Stal	Lewa	0.46	135°	135°	pozycja niedostępna	45°

Śruby: M6x20 Moment dokręcania: 10 Nm

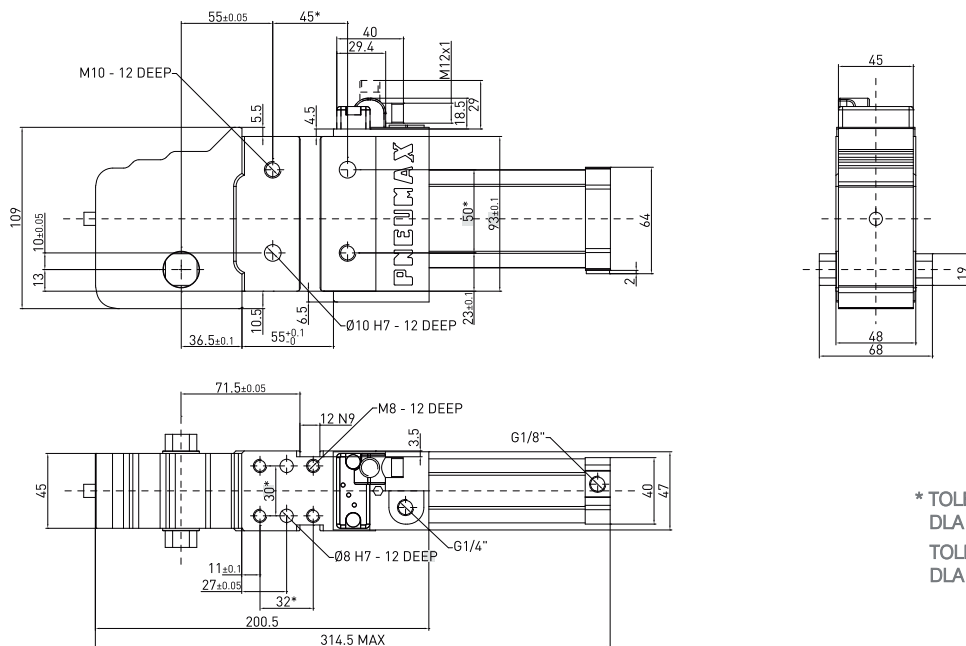
Trzpień 16 mm - offset 45 mm

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)
B1604	Aluminiem	Centralna	0.3	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
Q1604	Stal	Centralna	0.55	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
B1605	Aluminiem	Prawa	0.3	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
Q1605	Stal	Prawa	0.57	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
B1606	Aluminiem	Lewa	0.3	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
Q1606	Stal	Lewa	0.57	135°	135°	pozycja niedostępna	45°

Śruby: M6x20 Moment dokręcania: 10 Nm

HE1P1E / Wersja o dużej efektywności - międzynarodowy standard mocowania - rozmiar korpusu 50 / siłownik $\varnothing 40$

WAGA: 2.53 kg

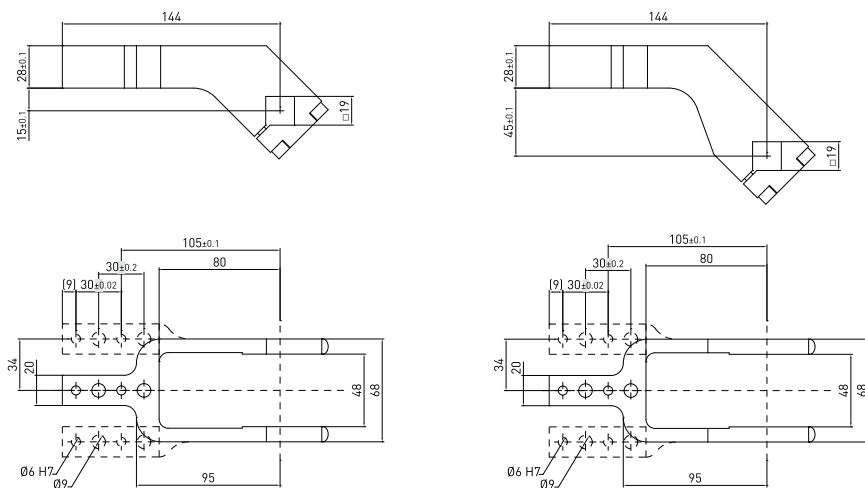


* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ± 0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ± 0.1

REV. 02 - 29/03/2019

Ramiona zacisków / trzpień 19 mm dla zacisku rozmiar 50

REV. 01 - 08/02/2019



Trzpień 19 mm - offset 15 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)
B1901	Aluminiem	Centralna	0.41	135°	115°	135°	80°
Q1901	Stal	Centralna	0.71	135°	115°	135°	80°
B1902	Aluminiem	Prawa	0.43	135°	115°	135°	80°
Q1902	Stal	Prawa	0.79	135°	115°	135°	80°
B1903	Aluminiem	Lewa	0.43	135°	115°	135°	80°
Q1903	Stal	Lewa	0.79	135°	115°	135°	80°

Śruby: M6x25 Moment dokręcania: 10 Nm

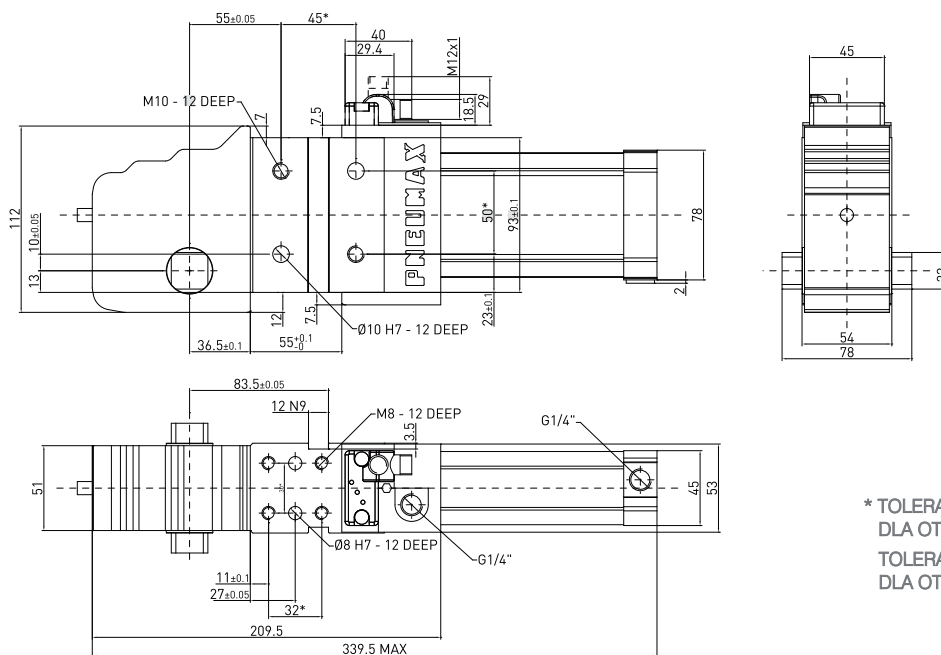
Trzpień 19 mm - offset 45 mm

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)
B1904	Aluminiem	Centralna	0.45	135°	135°	135°	80°
Q1904	Stal	Centralna	0.77	135°	135°	135°	80°
B1905	Aluminiem	Prawa	0.46	135°	135°	135°	80°
Q1905	Stal	Prawa	0.81	135°	135°	135°	80°
B1906	Aluminiem	Lewa	0.46	135°	135°	135°	80°
Q1906	Stal	Lewa	0.81	135°	135°	135°	80°

Śruby: M6x25 Moment dokręcania: 10 Nm

HE1P2E / Wersja o dużej efektywności - międzynarodowy standard mocowania - rozmiar korpusu 63 / siłownik \varnothing 50

WAGA: 3.3 kg

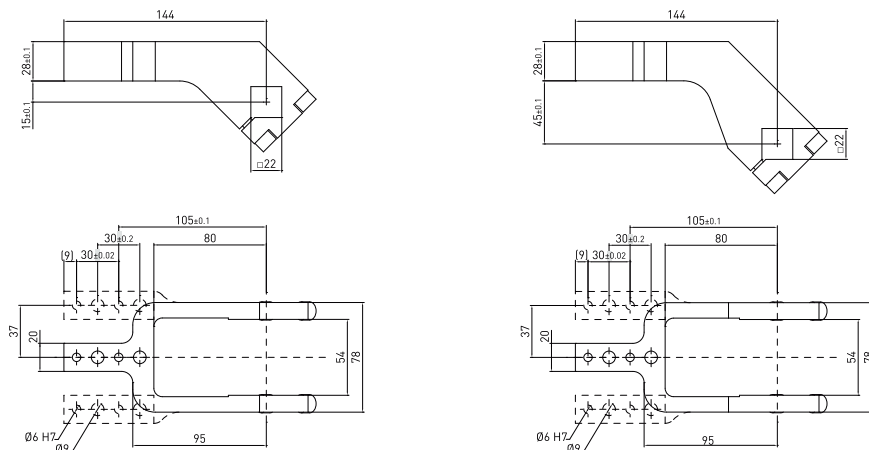


* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ± 0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ± 0.1

REV. 00 - 31/03/2015

Ramiona zacisków / trzpień 22 mm dla zacisku rozmiar 63

REV. 01 - 08/02/2019



Trzpień 22 mm - offset 15 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)
B2201	Alumini	Centralna	0.52	135°	115°	135°	80°
Q2201	Stal	Centralna	0.9	135°	115°	135°	80°
B2202	Alumini	Prawa	0.54	135°	115°	135°	80°
Q2202	Stal	Prawa	0.93	135°	115°	135°	80°
B2203	Alumini	Lewa	0.54	135°	115°	135°	80°
Q2203	Stal	Lewa	0.93	135°	115°	135°	80°

Śruby: M8x25 Moment dokręcania: 25 Nm

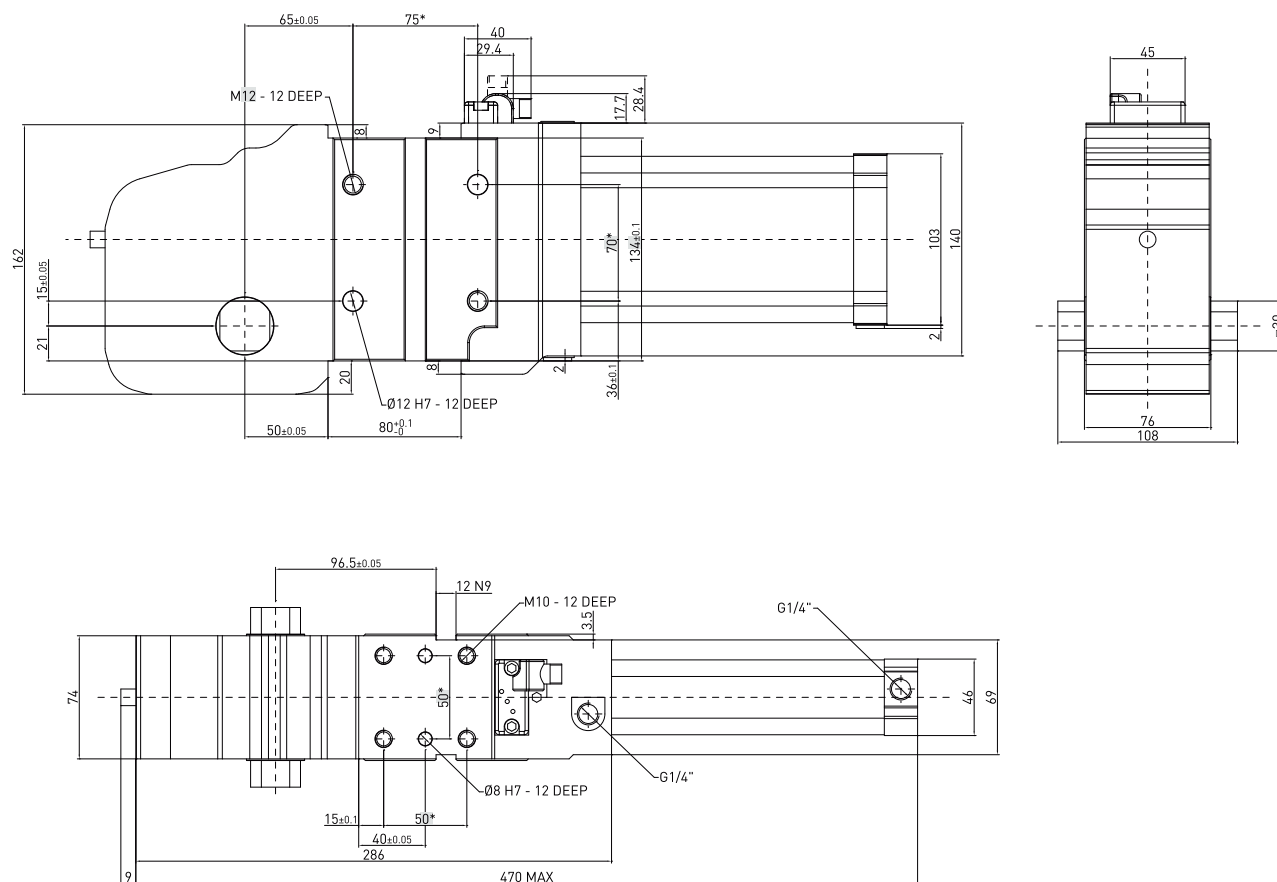
Trzpień 22 mm - offset 45 mm

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)
B2204	Alumini	Centralna	0.57	135°	135°	135°	75°
Q2204	Stal	Centralna	0.98	135°	135°	135°	75°
B2205	Alumini	Prawa	0.58	135°	135°	135°	75°
Q2205	Stal	Prawa	1.02	135°	135°	135°	75°
B2206	Alumini	Lewa	0.58	135°	135°	135°	75°
Q2206	Stal	Lewa	1.02	135°	135°	135°	75°

Śruby: M8x25 Moment dokręcania: 25 Nm

HE1P3E / Wersja o dużej efektywności - międzynarodowy standard mocowania - rozmiar korpusu 80 / siłownik \varnothing 63

WAGA: 7.55 kg

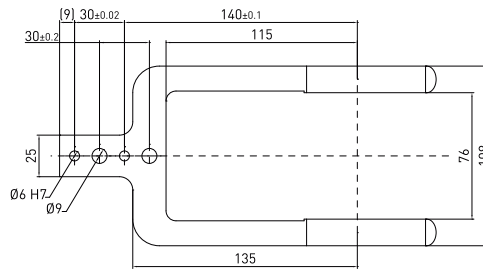
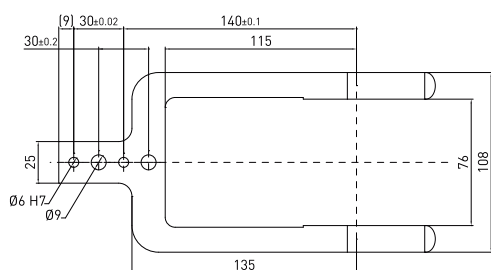
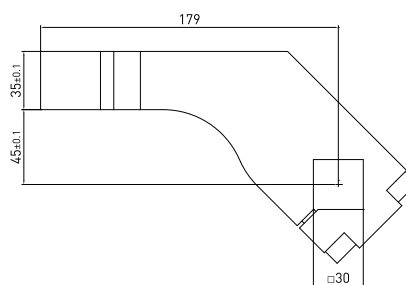
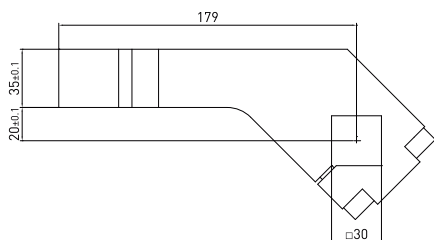


* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ± 0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ± 0.1

REV. 00 - 20/10/2015

Ramiona zacisków / trzpień 30 mm dla zacisku rozmiar 80

REV. 01 - 08/02/2019



Trzpień 30 mm - offset 20 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)
B3001	Aluminum	Centralna	1.1	135°	110°	135°	75°
B3002	Aluminum	Prawa	1.15	135°	110°	135°	75°
B3003	Aluminum	Lewa	1.15	135°	110°	135°	75°

Śruby: M10x40 Moment dokręcania: 35 Nm

Trzpień 30 mm - offset 45 mm

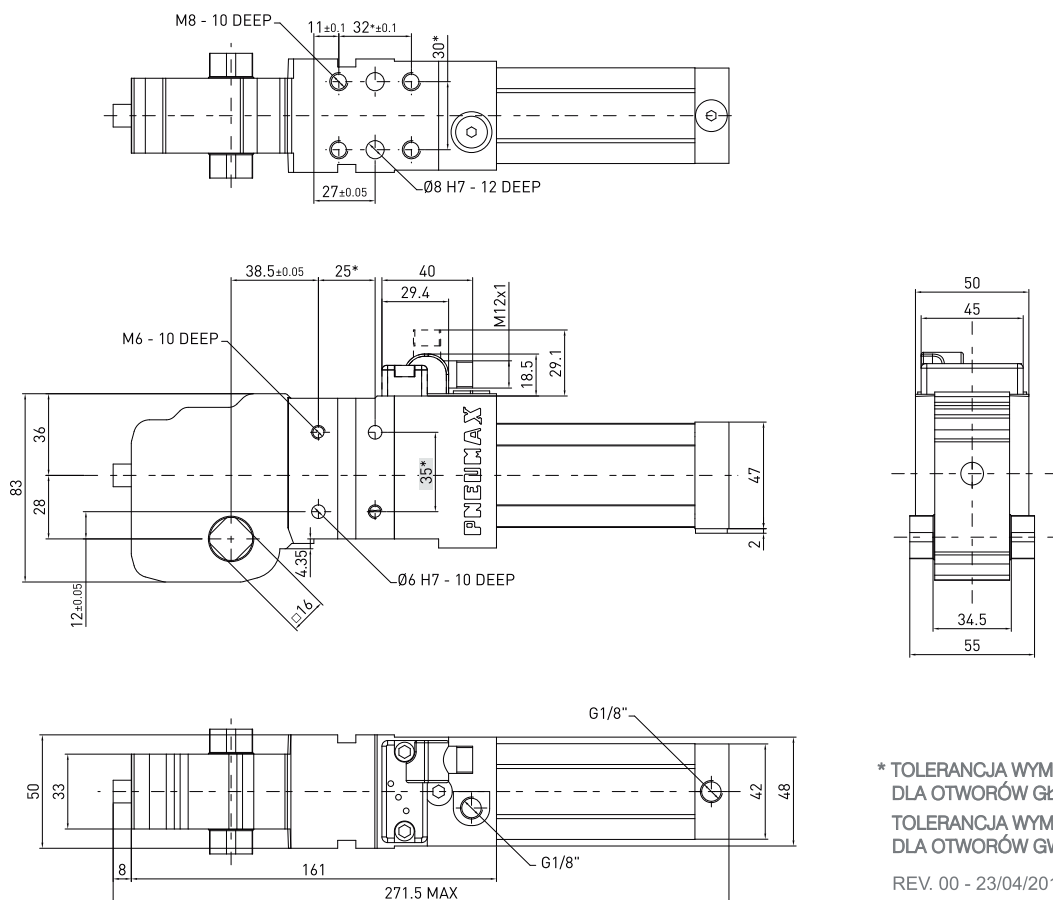


kod prod.	materiał	wersja ramienia	waga (kg)	maks. kąt pracy (poz. 1)	maks. kąt pracy (poz. 2)	maks. kąt pracy (poz. 3)	maks. kąt pracy (poz. 4)
B3004	Aluminum	Centralna	1.18	135°	110°	135°	75°
B3005	Aluminum	Prawa	1.2	135°	110°	135°	75°
B3006	Aluminum	Lewa	1.2	135°	110°	135°	75°

Śruby: M10x40 Moment dokręcania: 35 Nm

HE1P4EG / Zacisk „Power Clamp” - rozmiar 40 / siłownik Ø 32 mm, mocowanie jak w korpusach o rozmiarze 50 oraz 63

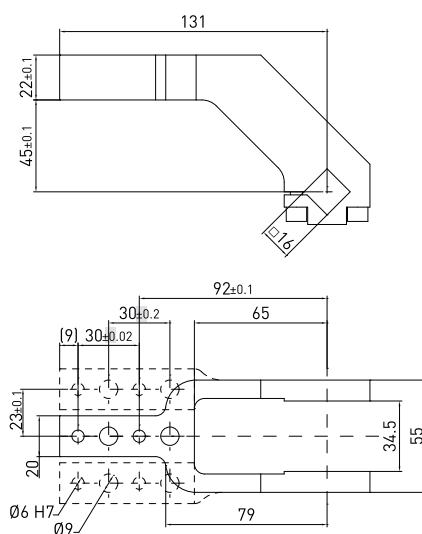
WAGA: 1.36 kg



* TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GŁADKICH: ± 0.02
TOLERANCJA WYMIARÓW
DLA OTWORÓW GWINTOWANYCH: ± 0.1
REV. 00 - 23/04/2019

Ramiona zacisków / trzpień 16 mm

REV. 00 - 23/04/2019



Trzpień 16 mm - offset 45 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)
B1654	Aluminum	Centralna	0.3	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
B1655	Aluminum	Prawa	0.3	135°	135°	pozycja niedostępna	45°
B1656	Aluminum	Lewa	0.3	135°	135°	pozycja niedostępna	45°

Śruby: M6x20 Moment dokręcania: 10 Nm