

Kenos® KCM



- Kenos® KCM Cobot Medium to lekki, piankowy, średniego rozmiaru chwytak przeznaczony do robotów współpracujących.
- Chwytak KCM (Kenos Cobot Medium) jest wyposażony w zintegrowane wkłady COAX® Si32-2.
- KCM jest kompatybilny z PCOF (piCobot Foam Gripper).
- Technologia ograniczania przepływu działa w każdym położeniu i stanowi dobre rozwiązanie, jeśli trzymany obiekt jest szczelny.
- Wyposażony w szybki zmieniacz narzędzi umożliwiający błyskawiczną zmianę z jednego efektora końcowego na drugi.
- Wyposażony we flansze ISO 9409-1-50-4-M6.

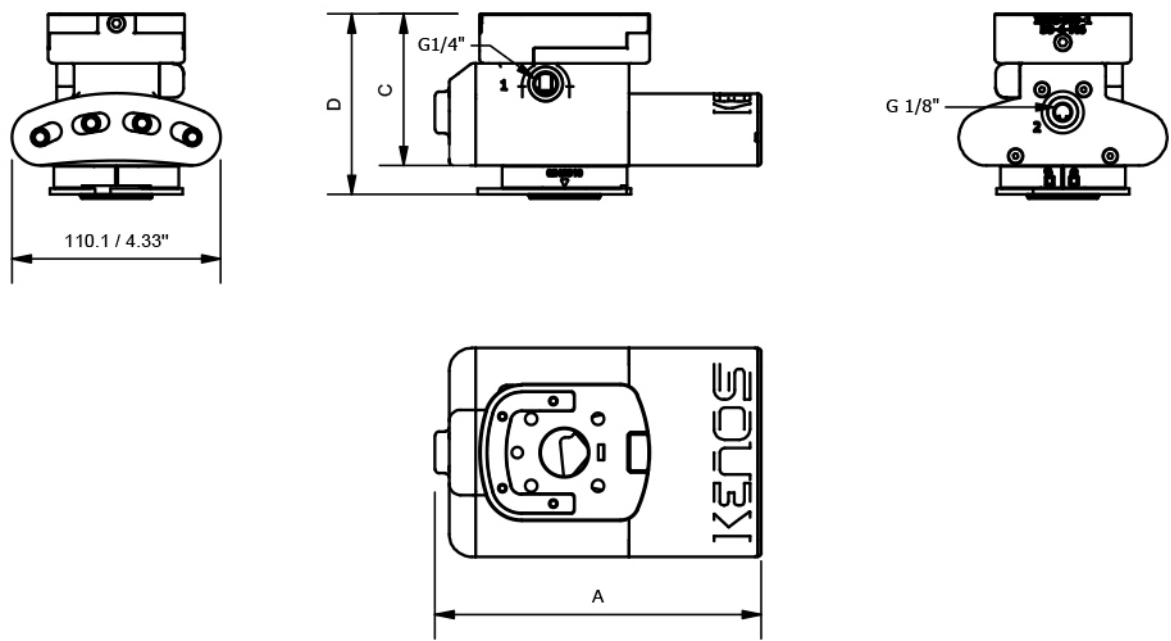
Dane techniczne, pompa

Opis	Jednostka	Wartość
Ciśnienie zasilania, maks.	MPa	0.7
Ciśnienie zasilania, optymalne	MPa	0.6
Temperatura pracy	°C	0-50 °C
Waga	g	547
Maksymalna ładowność mechaniczna	kg	16
Materiał	-	Al, NBR, PA
Poziom hałasu	dBA	80
Przyłącze, sprężone powietrze	-	G1/4"
Podłączenie, monitorowanie podciśnienia lub Blow-Off	-	G1/8"

Przepływ podciśnienia

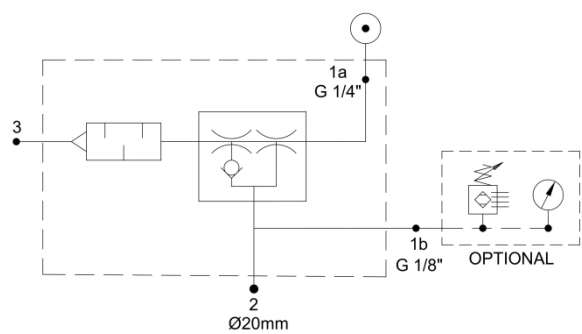
Ciśnienie zasilania	Zużycie powietrza / pompa / dysza	Wielkość przepływu powietrza zasysanego (NI/s) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa)								Maksymalne podciśnienie
MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	-kPa
0.6	1.75	3.30	3.00	2.60	1.70	0.90	0.60	0.50	0.35	75

Zwymiarowane rysunki



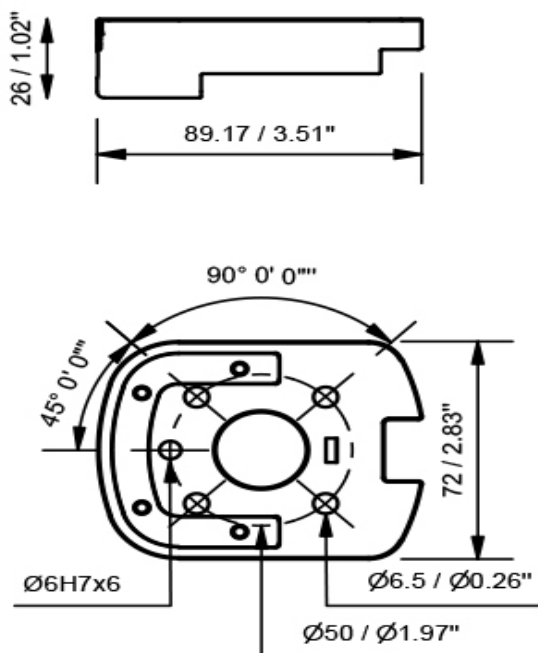
	mm [in]
A	143 [5.63"]
B	187 [7.36"]
C	80 [3.15"]
D	95.25 [3.75"]

Schemat pneumatyczny



Poz.	Opis
1a	Zasilanie sprężonym powietrzem do
1b	Dostarczanie sprężonego powietrza do przedmuchu lub wykrywania podciśnienia
2	Podciśnienie
3	Wylot

ISO 9409-1-50-4-M6



Wymiana narzędzi



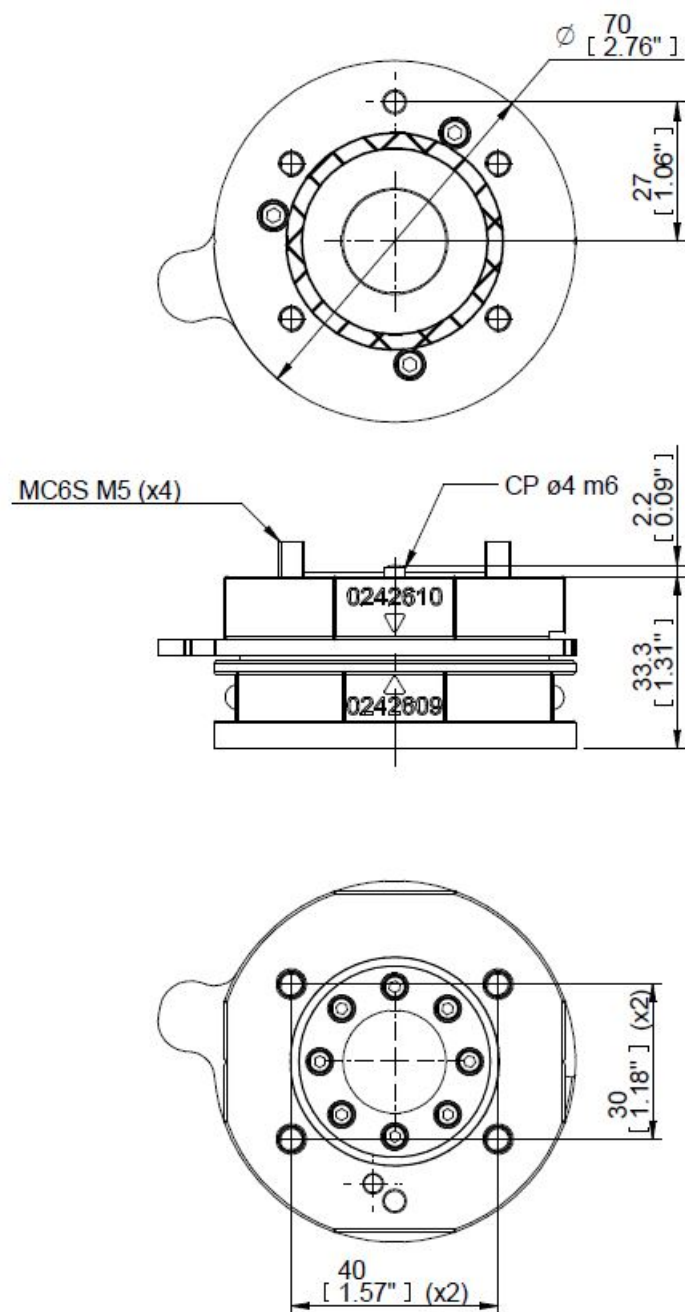
Funkcje Zmieniacza narzędzi

- Wyposażono w zmieniając narzędzi do automatycznej lub ręcznej wymiany chwytaka.
- Możliwość stosowania ze stacją dokującą firmy Piab w celu umożliwienia automatycznej wymiany chwytaka.
- Skracza czas przestoju, gdy chwytak musi zostać wymieniony lub poddany konserwacji.

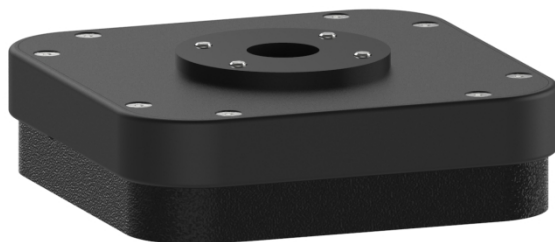
Zmieniacz narzędzi – dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Materiał	-	SS, AL, NBR
Moment dokręcania, maks.	Nm	1.4

Wymiary Zmieniaacza narzędzi



Chwytek piankowy



Cechy chwytaka piankowego

- Chwytaiki piankowe piCOBOT, opracowane przez firmę Kenos, są wysoce konfigurowalne, aby było je stosować w szerokim zakresie zastosowań związanych z przenoszeniem.
- Skonfiguruj rozmiar i grubość pianki oraz technologię dystrybucji przepływu, aby zoptymalizować chwytak według własnych potrzeb.

Chwytek piankowy – dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Temperatura pracy	°C	0-50
Waga	g	361
Materiał	-	PEHD, EPDM, SS, Steel
Materiał pianki	-	EPDM

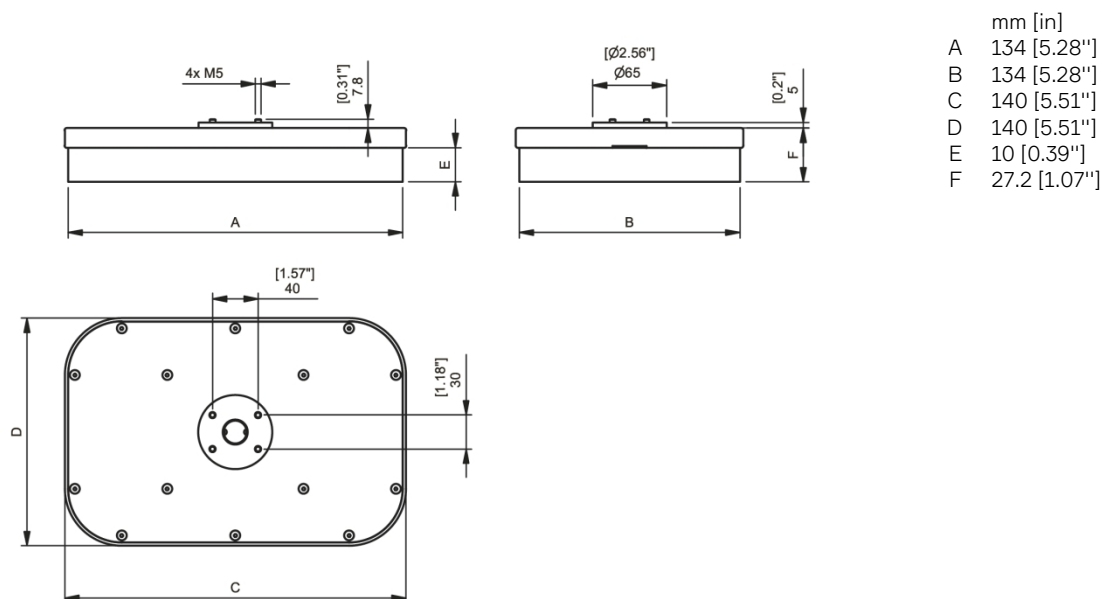
Siły podnoszenia (N)

Siła podnoszenia* przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa) , chwytak z pianką

30 -kPa	40 -kPa	50 -kPa	60 -kPa	70 -kPa	80 -kPa
122 N	163 N	204 N	244 N	285 N	326 N

** Teoretyczna siła podnoszenia przy optymalnym ciśnieniu podawania na sztywnej i stabilnej powierzchni z całkowicie zakrytym modułem, bez współczynnika bezpieczeństwa. Siła podnoszenia nie uwzględnia ograniczeń mechanicznych.*

Chwytek piankowy – wymiary



Wartości podane w tej specyfikacji są testowane przy (o ile nie podano inaczej):

- Temperatura pokojowa (20°C [68°F] ± 3°C [5.5°F]).
- Standardowe ciśnienie atmosferyczne (101.3 [29.9 inHg] ± 1.0 kPa [0.3 inHg]).
- Wilgotność względna 20-70%.
- Jakość sprężonego powietrza, DIN ISO 8573-1 klasa 4.

Tolerancja i dokładność:

- Tolerancja ciśnienia zasilania ±0,02 MPa [2,9 psi]
- Dokładność przepływu próżni/czasu ewakuacji ±10%.

Dane do złożenia zamówienia – Aktualna konfiguracja

Opis

KENOS®KCM
Si32-2,
1 wkład,
Mały tłumik,
ISO 9409-1-50-4-M6,
Bez zaworów elektromagnetycznych,
Zmieniacz narzędzi,
140x140mm,
Pianka EPDM,
10mm,
Bez filtra,
Rozstaw 20 × 20 mm,
Ogranicznik przepływu 0,6 mm

Kod produktu

KCM.S1S.50.X.TC.140.140.N104.F06

Dane do złożenia zamówienia, części zamienne pianki

Opis

FOAM KCM
140x140mm,
Pianka EPDM,
10mm,
Bez filtra,
Rozstaw 20 × 20 mm

Kod produktu

FOAM.PCOF.140.140.N104