

## Seria TXN

### Chwytnak podciśnieniowy - miniaturowy



ELEKTRONIKA



OPAKOWANIA

#### Właściwości

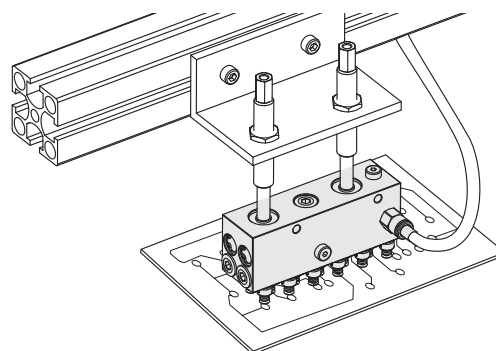
- ◇ Niewielki rozmiar, prosta konstrukcja i mały ciężar
- ◇ Różne źródła podciśnienia, możliwość wyboru wbudowanego generatora podciśnienia lub zewnętrznego eżektora
- ◇ Typ pianki: możliwość wyboru pianki standardowej, pianki niebrudzącej, pianki przewodzącej
- ◇ Typ przyssawki: możliwość wyboru rozmiaru, materiału i ilości rzędów przyssawek

#### Zalety

- ◇ Łatwa instalacja i konserwacja urządzenia
- ◇ Klienci mogą precyzyjnie dobrać specyfikacje do rzeczywistej aplikacji, konstrukcja z wbudowanym generatorem podciśnienia pozwala zaoszczędzić miejsce i szybko wytworzyć podciśnienie, łatwe sterowanie
- ◇ Wersja z pianką pozwala uzyskać elastyczny kontakt, w przypadku kontaktu ze szkłem i innymi delikatnymi elementami, umożliwia zasysanie bez zabrudzeń i bez dodatkowego systemu pozycjonowania
- ◇ Wersja z przyssawką daje efekt zaworu zwrotnego, który może być wykorzystany do adsorpcji pustych, porowatych, nierównych przedmiotów o różnych kształtach

#### Zastosowania

- ◇ Stosowany do przenoszenia lekkich, małych i delikatnych przedmiotów, np. elektroniki, szklanych ekranów, komponentów elektronicznych, płyt PCB, itp.
- ◇ Wersja z pianką może być również stosowana do sortowania i etykietowania opakowań



#### Konstrukcja

- ◇ Główny korpus jest wykonany ze stopu aluminium
- ◇ Chwytnak podciśnieniowy TXN22 × 38/TXN22 × 76 nie są wyposażone w generator podciśnienia, pozostałe modele mają wbudowany generator podciśnienia

TXN

TXD

TXC

TXM

TXP

TXH

TXL

# Seria TXN

## Chwytek podciśnieniowy - miniaturowy

**AIRBEST**

### Kod produktu

TXN 15×76 - B5N WS - C  
①            ②            ③            ④            ⑤

① Seria	② Wymiary	③ Typ powierzchni adsorpcyjnej	④ Materiał przyssawki	⑤ Źródło podciśnienia
TXN	22×38	A - pianka standardowa	Brak - standard, NBR	Brak - bez generatora podciśnienia
	22×76	AT - pianka niebrudząca	WS - silikon biały	C - z wbudowanym generatorem podciśnienia
	15×76	CA - pianka przewodząca		
	15×90	B3 - jeden rząd przyssawek φ3		
	27×90	B5 - jeden rząd przyssawek φ5		
	60×120	B7 - jeden rząd przyssawek φ7		
		B3N - dwa rzędy przyssawek φ3		
		B5N - dwa rzędy przyssawek φ5		
		B7N - dwa rzędy przyssawek φ7		
		B3D - cztery rzędy przyssawek φ3		
		B5D - cztery rzędy przyssawek φ5		
		B7D - cztery rzędy przyssawek φ7		

### Selektor - Pianka

Model / Typ powierzchni adsorpcyjnej	A - pianka standardowa	AT - pianka niebrudząca	CA - pianka przewodząca
TXN22×38-□	TXN22×38-A	TXN22×38-AT	TXN22×38-CA
TXN22×76-□	TXN22×76-A	TXN22×76-AT	TXN22×76-CA
TXN60×120-□-C	TXN60×120-A-C	-	-

### Selektor - Przyssawka

Model / Materiał przyssawki	Brak - NBR	WS - silikon biały
TXN15×76-B5N□-C	TXN15×76-B5N-C	TXN15×76-B5NWS-C
TXN15×76-B7N□-C	TXN15×76-B7N-C	TXN15×76-B7NWS-C
TXN15×90-B3□-C	TXN15×90-B3-C	TXN15×90-B3WS-C
TXN15×90-B5□-C	TXN15×90-B5-C	TXN15×90-B5WS-C
TXN15×90-B7□-C	TXN15×90-B7-C	TXN15×90-B7WS-C
TXN15×90-B3N□-C	TXN15×90-B3N-C	TXN15×90-B3NWS-C
TXN15×90-B5N□-C	TXN15×90-B5N-C	TXN15×90-B5NWS-C
TXN15×90-B7N□-C	TXN15×90-B7N-C	TXN15×90-B7NWS-C
TXN27×90-B3D□-C	TXN27×90-B3D-C	TXN27×90-B3DWS-C
TXN27×90-B5D□-C	TXN27×90-B5D-C	TXN27×90-B5DWS-C
TXN27×90-B7D□-C	TXN27×90-B7D-C	TXN27×90-B7DWS-C

# TXN22×38 / TXN22×76

## Chwytek podciśnieniowy - miniaturowy

### Właściwości

- ◇ Chwytek stosowany do przenoszenia i sortowania lekkich i małych przedmiotów
- ◇ Odpowiedni do przenoszenia elementów wielootworowych i nieszczelnych

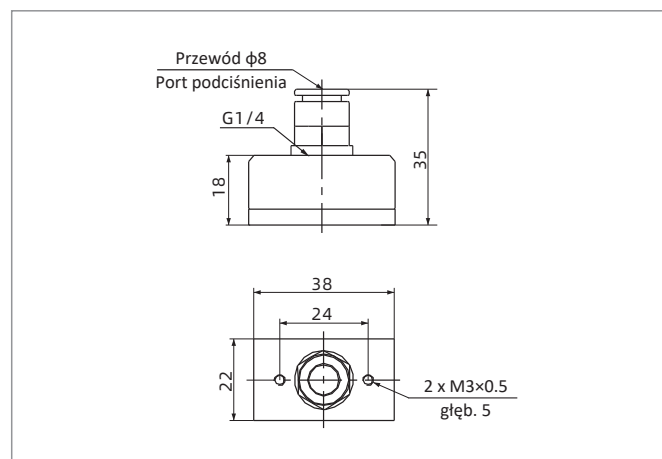


### Parametry techniczne

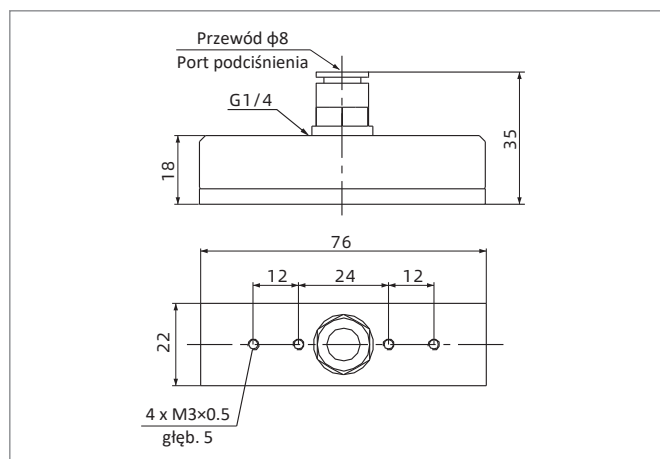
Model	Teoretyczna siła podnoszenia (N)	Minimalny zalecany przepływ generatora podciśnienia (NL/min)	Funkcja opcjonalna	Temperatura pracy (°C)	Waga (g)	Zalecana średnica przewodu (mm) Port podciśnienia (V)
TXN22×38	18	≥40	niebrudzące / przewodzące	0-60	45	φ8
TXN22×76	34	≥60	niebrudzące / przewodzące	0-60	68	φ8

- ◇ Uwaga: 1. Próba na poziomie podciśnienia -60 kPa, powyższe dane dotyczące teoretycznej siły podnoszenia zostały obliczone w warunkach, gdy chwytek podciśnieniowy całkowicie pokrywa sztywny, nieprzepuszczalny przedmiot, bez uwzględnienia współczynnika bezpieczeństwa.
- 2. Możliwość wyboru funkcji niebrudzącej w powyższej tabeli oznacza, że do powierzchni pianki została pokryta specjalnymi materiałami w celu zredukowania śladów na powierzchni kontaktowej.
- 3. Możliwość wyboru funkcji przewodności przedstawionej w powyższej tabeli wskazuje na zastosowanie specjalnych przewodzących materiałów piankowych.

### Wymiary (mm)



TXN22×38



TXN22×76

### Selektor części zamiennych

Część	Model pianki	Wymiary (mm)	Zastosowanie
Pianka standardowa 22×38	TXN38-A	22×38×4	Aplikacje standardowe
Pianka niebrudząca 22×38	TXN38-AT	22×38×4	Aplikacje wymagające czystej powierzchni
Pianka przewodząca 22×38	TXN38-CA	22×38×4	Aplikacje wymagające przewodzenia materiału
Pianka standardowa 22×76	TXN76-A	22×76×4	Aplikacje standardowe
Pianka niebrudząca 22×76	TXN76-AT	22×76×4	Aplikacje wymagające czystej powierzchni
Pianka przewodząca 22×76	TXN76-CA	22×76×4	Aplikacje wymagające przewodzenia materiału

# TXN15×76

## Chwytek podciśnieniowy - miniaturowy

### Właściwości

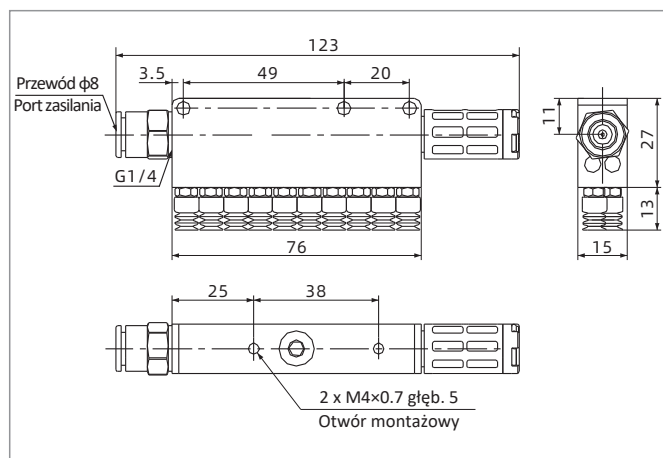
- ◇ Chwytek stosowany do przenoszenia i sortowania lekkich i małych przedmiotów
- ◇ Odpowiedni do przenoszenia elementów wielootworowych i nieszczelnych



### Parametry techniczne

Model	Ciśnienie zasilania (bar)	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)	Maks. przepływ podciśnienia (NL / min)	Zużycie powietrza (NL / min)	Temperatura pracy (°C)	Ilość przyssawek (szt)	Waga (g)
TXN15×76	5.0	85	40	45	0~60	10	110

### Wymiary (mm)



TXN15×76

### Selektor części zamiennych

Część	Model przyssawki		Średnica przyssawki (mm)
Przyssawka TXN	TXN-B5	TXN-B5WS	φ5
Przyssawka TXN	TXN-B7	TXN-B7WS	φ7

# TXN15×90 / TXN27×90

## Chwytek podciśnieniowy - miniaturowy

### Właściwości

- ◇ Chwytek jest wyposażony w zawory zwrotne, może być wykorzystany do adsorpcji pustych, porowatych, nierównych przedmiotów o różnych kształtach.
- ◇ Pozwala na zasysanie przedmiotów bez konieczności wcześniejszego pozycjonowania, i skuteczny chwyt przy ewentualnym wycieku dla lepszej ochrony przenoszonych przedmiotów.

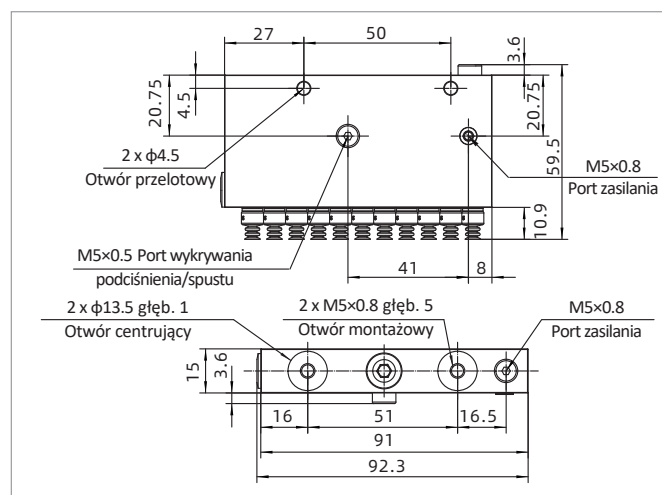


### Parametry techniczne

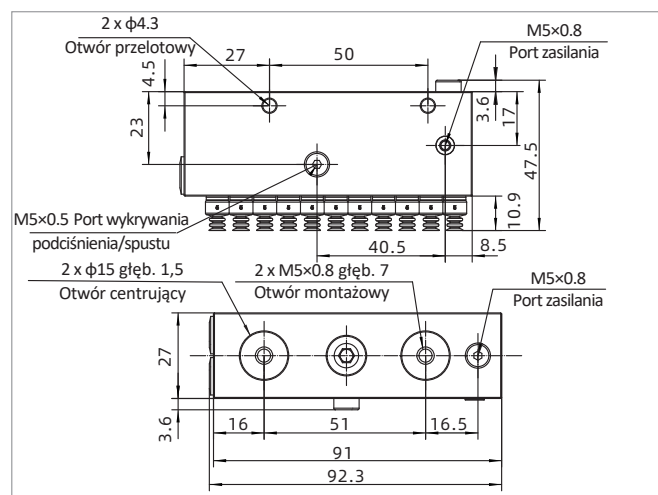
Model	Ciśnienie zasilania (bar)	Maks. poziom podciśnienia objęta powierzchnia 100%	Maks. poziom podciśnienia objęta powierzchnia 25%	Maks. przepływ podciśnienia (NL / min)	Zużycie powietrza (NL / min)	Temperatura pracy (°C)	Ilość przyssawek (szt)	Waga (g)
TXN15×90	5.0-6.0	88	50	140	77	0~80	9/11	150
TXN27×90	5.0-6.0	88	25	140	77	0~80	22	190

- ◇ Uwaga: 1. TXN15 × 90 Jest dostępny w wersji z przyssawkami jednorzędowymi i dwurzędowymi. Ilość przyssawek jednorzędowych wynosi 9 szt, ilość przyssawek dwurzędowych wynosi 11 szt.
- 2. TXN27 × 90 jest dostępny tylko w wersji z przyssawkami czterorzędowymi, w tym przypadku ilość przyssawek wynosi 22 szt.

### Wymiary (mm)



TXN15×90



TXN27×90

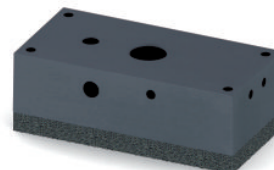
# TXN60×120

## Chwytnak podciśnieniowy - miniaturowy

AIRBEST

### Właściwości

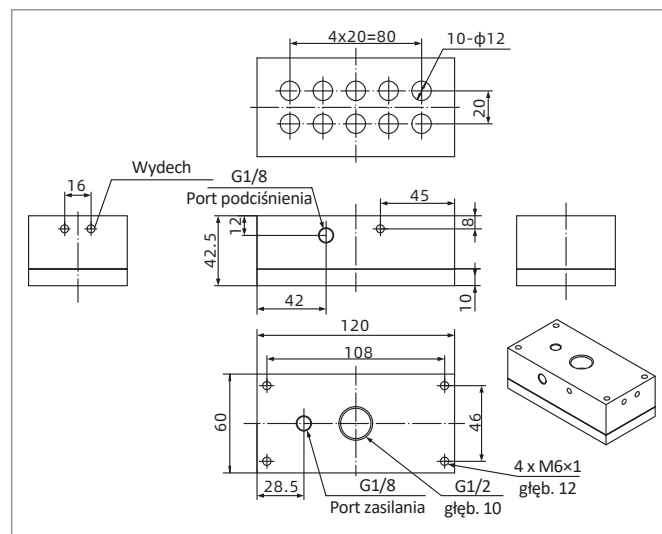
- ◇ Chwytnak stosowany do przenoszenia i sortowania lekkich i małych przedmiotów
- ◇ Odpowiedni do przenoszenia elementów wielotworowych i nieszczelnych



### Parametry techniczne

Model	Ciśnienie zasilania (bar)	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)	Maks. przepływ podciśnienia (NL / min)	Zużycie powietrza (NL / min)	Temperatura pracy (°C)	Port zasilania	Waga (g)
TXN60×120	6.0	85	150	75	0-60	G1/8	500

### Wymiary (mm)



TXN60x120

### Selektor części zamiennych

Część	Model	Wymiary (mm)
Pianka 60×120	TXN120-A	60×120×10