

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu

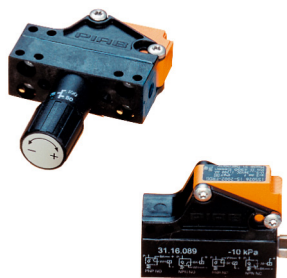


Wydanie Specjalne

[www.piab.com](http://www.piab.com)

 **piab**

## Przelącnik próżniowy, indukcyjny uniwersalny



- ▶ Konwertuje poziome podciśnienia na sygnał cyfrowy, 24VDC.
- ▶ Uniwersalny, indukcyjny przelącnik aktywowany membraną.
- ▶ Zintegrowany przewód z wyprowadzonymi końcówkami.
- ▶ PNP NO/NC lub NPN NO/NC funkcje wyjścia.
- ▶ Przelącnik musi być podłączony szeregowo z obciążeniem.

## Dane techniczne

| Opis                           | Jednostka | Wartość                               |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Ciśnienie zasilania maksymalne | MPa       | 0.6                                   |
| Materiał                       |           | PBTP, PVC, PA, SS, NBR, POM, Al, CuZn |
| Temperatura pracy              | °C        | -25–80                                |
| Waga                           | g         | 71                                    |
| Funkcje                        |           | PNP NO/NC, NPN NO/NC                  |
| Histereza                      | kPa       | 2                                     |
| Przewód                        |           | 2 x 0.14 mm x 2m                      |
| Napięcie                       | VDC       | 24 (5–36)                             |
| Klasa bezpieczeństwa           |           | IP67                                  |
| Prąd maksymalny                | A         | 0.2                                   |
| Spadek napięcia, maksymalny    | VDC       | 4.6                                   |

## Dane techniczne - specyfikacja

| Opis                            | Jednostka | Wartość        |                |                    |                    |
|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|
|                                 |           | 0104350        | 3116064        | 3116089            | 3116090            |
| Ustawianie poziomu podciśnienia |           | Pokrętko       | Pokrętko       | Wstępnie ustawiony | Wstępnie ustawiony |
| Przylącnia podciśnienia         | mm        | Ø6             | M5             | M5                 | M5                 |
| Zakres sygnału                  | -kPa      | 10–95          | 10–95          | 10±1               | 30±3               |
| Wymiary, Szer.xDł.xWys.         | mm        | 48.5x16.5x63.8 | 47.5x16.5x63.8 | 47.5x16.5x36.5     | 47.5x16.5x36.5     |

## Objaśnienie 1

PNP NO = normalnie otwarty; logicznie dodatni.

Po pobudzeniu przelącnika, przy dodatnim biegunie zasilania (+), bramka zamyka się (zamknięcie styku).

PNP NC = normalnie zamknięty; logicznie dodatni.

Po pobudzeniu przelącnika, przy dodatnim biegunie zasilania (+), bramka otwiera się (otwarcie styku).

NPN NO = normalnie otwarty; logicznie ujemny.

Po pobudzeniu przelącnika, przy ujemnym biegunie zasilania (-), bramka zamyka się (zamknięcie styku).

NPN NC = normalnie zamknięty; logicznie ujemny.

Po pobudzeniu przelącnika, przy ujemnym biegunie zasilania (-), bramka otwiera się (otwarcie styku).

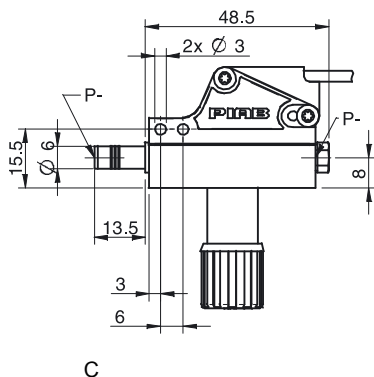
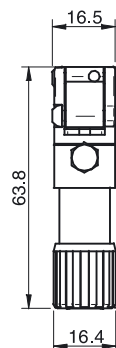
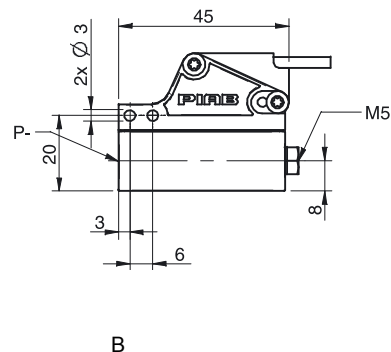
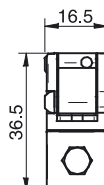
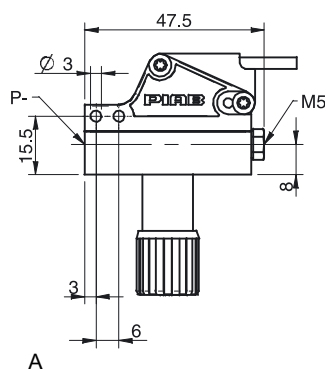
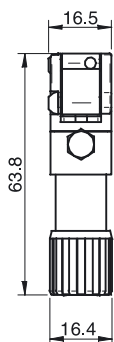
## Uwaga:

NO, normalnie otwarty - w układach elektrycznych odpowiada otwartemu wyłącznikowi obwodu, co oznacza, że jeśli bramka jest otwarta, prąd nie może płynąć.

NO, normalnie otwarty - w układach pneumatycznych odpowiada otwartemu zaworowi, co oznacza, że jeśli zawór jest otwarty, przepływa przez niego sprężone powietrze.

## Dane do zamówienia

|   | Opis   | Art. Nr |
|---|--|---------|
| A | Przelącnik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, regulowany pokrętkiem        | 3116064 |
| B | Przelącnik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, wstępnie ustawiony (10 -kPa) | 3116089 |
| B | Przelącnik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, wstępnie ustawiony (30 -kPa) | 3116090 |
| C | Przelącnik próżniowy, regulowany pokrętkiem Ø6                             | 0104350 |



## Dane do zamówienia - akcesoria

| Opis   | Art. Nr |
|--|---------|
| Zestaw połączeniowy do przelącnika próżniowego | 0100488 |

Zestaw obejmuje: złączka wkrętna walcowa G1/8"/M5, złączka do węża 4/2 M5. Materiał: niklowany miedź, SS, PA66, NBR, PA6. Odpowiedni do wszystkich regulowanych i ustawionych na stałe przelącników próżniowych.