



Ostrzeżenie!

- Przed instalacją sprawdzić produkt pod kątem uszkodzeń.
- Nie instalować uszkodzonego produktu.
- Wszelkie wycieki muszą zostać powstrzymane i odpowiednio usunięte w przypadku wykrywania ciśnienia w procesach, w których stosowane są niebezpieczne substancje i/lub gazy.
- Nie korzystać z urządzenia jako modułu autonomicznego w celu spełnienia międzynarodowych standardów dotyczących podnoszenia.
- Nie stosować ciśnienia sprężonego powietrza ani napięcia elektrycznego o wartościach poza specyfikacją.



Stosować ochronę oczu!

Recykling i utylizacja



Podczas tworzenia produktów firma Piab bierze pod uwagę czynniki środowiskowe, aby zapewnić jak najmniejszy wpływ na ekosystem. Firma Piab posiada certyfikat ISO-14001 oraz spełnia wymogi rozporządzenia REACH (WE 1907/2006).

Sposób postępowania z recyklingiem i utylizacją różni się w zależności od państwa, dlatego proces ten musi być w pełni zgodny z przepisami krajowymi.

W miarę możliwości należy zdemontować produkt na poszczególne części. Baterie, sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do utylizacji uprawnionemu podmiotowi, podobnie jak części metalowe. Wszystkie pozostałe części mogą zostać poddane recyklingowi lub posegregowane jako odpady.

Instrukcja

Przełącznik próżniowy

Zaprogramowany i regulowany

- 1. Pneumatyczny
- 2. Elektromechaniczny
- 3. Uniwersalny, indukcyjny

Instrukcja ta jest dostępna na stronie piab.com w następujących językach:

CHIŃSKI		WŁOSKI		PORTUGALSKI	
ANGIELSKI		JAPOŃSKI		ROSYJSKI	
FRANCUSKI		KOREAŃSKI		HISZPAŃSKI	
NIEMIECKI		POLSKI		SZWEDZKI	

Producent
Piab AB
P.O. Box 146
SE-18212 DANDERYD
SZWECJA



Nr art. 3111159, wer. 06 PL, 2022-09
Originalne instrukcje

1. 1. Pneumatyczny



1.1 Pneumatyczny

1.1.1 Dane techniczne

Model	regulowany ze śrubą (NC)	regulowany (NO)	regulowany (NC)	zaprogramowany (NO 25 -kPa)	zaprogramowany (NO 65 -kPa)	zaprogramowany (NC 30 -kPa)	zaprogramowany (NC 70 -kPa)
Model, nr art.	3116014	3116062	3116063	3116084	3116085	3116087	3116088
Materiał	SS, AL, NBRFKM	PA, POM, SS, AL, CUZN, NBR	PA, POM, SS, AL, CUZN, NBR	PA, POM, SS, AL, CUZN, NBR	PA, POM, SS, AL, CUZN, NBR	PA, POM, SS, AL, CUZN, NBR	PA, POM, SS, AL, CUZN, NBR
Temperatura	-0-60°C	-0-60°C	-0-60°C	-0-60°C	-0-60°C	-0-60°C	-0-60°C
Opcje ustawienia próżni	Śruba	Śruba/pokrętko	Śruba/pokrętko	Programowanie	Programowanie	Programowanie	Programowanie
Masa	65 g	39 g	39 g	39 g	39 g	39 g	39 g
Ciśnienie zasilania, maks. (przy przyłączy próżniowym)	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Ciśnienie zasilania, optymalne	0,15-0,8 MPa	0,15-0,8 MPa	0,15-0,8 MPa	0,15-0,8 MPa	0,15-0,8 MPa	0,15-0,8 MPa	0,15-0,8 MPa
Histereza	3 kPa	3 kPa	12 kPa	3 kPa	3 kPa	12 kPa	12 kPa
Zakres sygnału	20,3-81 -kPa	10-95 -kPa	15-95 -kPa	21-29 -kPa	57-73 -kPa	25-35 -kPa	60-80 -kPa
Funkcja zaworu	NC	NO	NC	NO	NO	NC	NC

1.2 Przyłącze

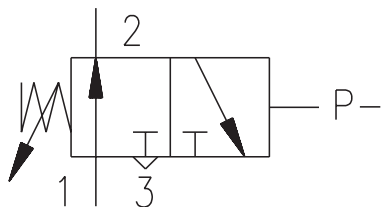


Figure 1 NO

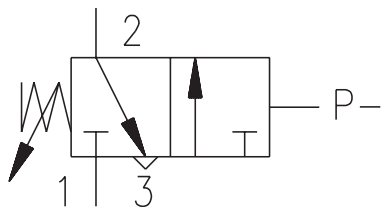
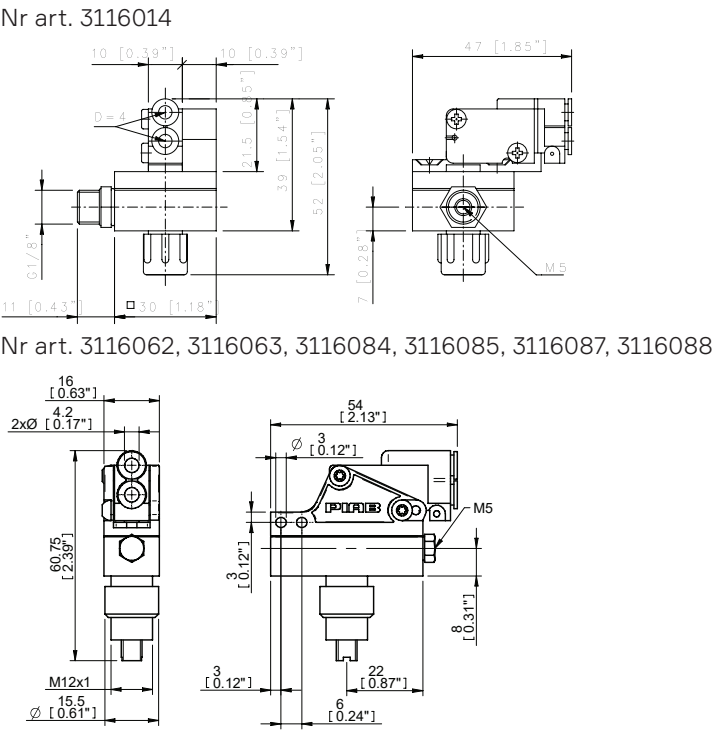


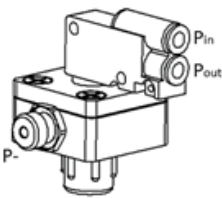
Figure 2 NC

1.3 Wymiary

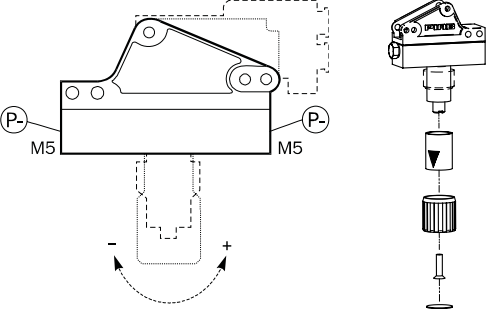


1.3.1 Instalacja

Nr art. 3116014



Nr art. 23116062, 3116063, 3116084, 3116085, 3116087, 3116088



2. Elektromechaniczny



2.1 Dane techniczne

Model	Regulowany	Zaprogramowany (zakres sygnału 25 -kPa)
Model, nr art.	3116061	3116095
Materiał	PVC, PA, PBTP, POM, SS, AL, CUZN, NBR	
Temperatura	-20–80°C	
Opcje ustawienia próżni	Śruba/pokrętko	Programowanie
Masa	62 g	62 g
Ciśnienie zasilania, maks. (przy przyłączy próżniowym)	0,6 MPa	0,6 MPa
Histeresa	10 kPa	10 kPa
Zakres sygnału	15–95 -kPa	20–30 -kPa
Funkcja zaworu	NO, NC	NO, NC
Specyfikacja kabla	3 × 0,75 mm 2 × 0,5 m	3 × 0,75 mm 2 × 0,5 m
Prąd, maks.	5 A	5 A
Napięcie, maks.	250/30 V AC, V DC	250/30 V AC, V DC
Klasa bezpieczeństwa	IP67	IP67

2.1.1 Przyłącze

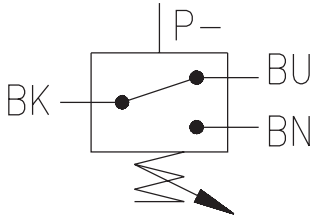
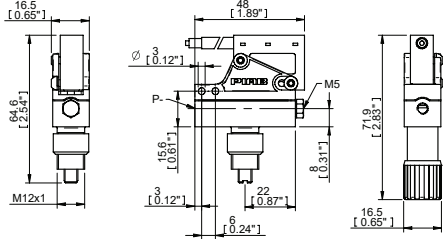


Figure 3 NO/NC

BN=brązowe, BK=czarne, BU=niebieskie

2.1.2 Wymiary



3. Uniwersalny, indukcyjny



3.1 Dane techniczne

Model	Regulowany Ø6	Zaprogramowany 10 -kPa	Zaprogramowany 30 -kPa
Nr artykułu	0104350/3116064/3116089/	3116089	3116090
Materiał	PVC, PA, PBTP, POM, SS, AL, CUZN, NBR	PVC, PA, PBTP, POM, SS, AL, CUZN, NBR	PVC, PA, PBTP, POM, SS, AL, CUZN, NBR
Temperatura	-25–80°C	-25–80°C	-25–80°C
Opcje ustawienia próżni	Pokrętko	Programowanie	Programowanie
Masa	71 g	71 g	71 g
Ciśnienie zasilania, maks. (przy przyłączy próżniowym)	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Histeresa	2 kPa	2 kPa	2 kPa
Zakres sygnału	10–95 -kPa	9–11 -kPa	27–33 -kPa
Funkcja zaworu	NPN NO/NC, PNP NO/NC	NPN NO/NC, PNP NO/NC	NPN NO/NC, PNP NO/NC
Specyfikacja kabla	2 × 0,14 mm 2 × 2 m	2 × 0,14 mm 2 × 2 m	2 × 0,14 mm 2 × 2 m
Prąd, maks.	200 mA	200 mA	200 mA
Napięcie	24 (5–36) V DC	24 (5–36) V DC	24 (5–36) V DC
Klasa bezpieczeństwa	IP67	IP67	IP67
Spadek napięcia, maks.	4,6 V DC	4,6 V DC	4,6 V DC

3.1.1 Przyłącze

Uniwersalny, indukcyjny

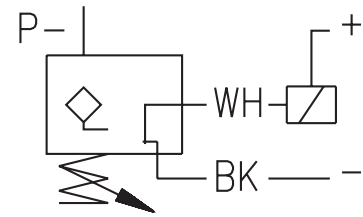


Figure 4 NO PNP

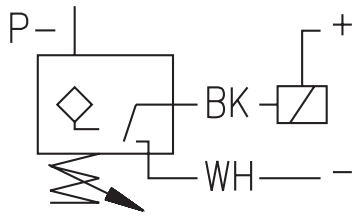


Figure 5 NO NPN

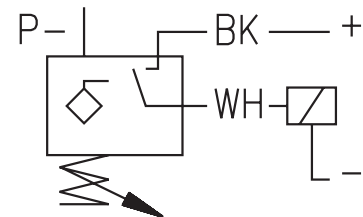


Figure 6 NC PNP

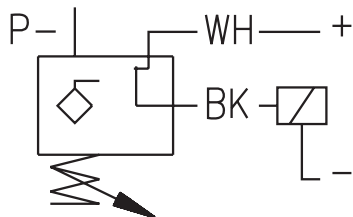


Figure 7 NC NPN

2.1.3 Zgodność z przepisami



Dyrektywy europejskie, CE

Dyrektywa	Szczegóły normy i/lub odniesienie do pomiaru
Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN/(IEC) 61000-6-2:2005 EN/(IEC) 61000-6-4:2007 +A1
Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE	EN/(IEC) 60947-5-1:2016

Dyrektywa RoHS2 (2011/65/UE)

Ustawodawstwo Wielkiej Brytanii, oznakowanie UKCA

Ustawodawstwo Wielkiej Brytanii	Norma zharmonizowana i/ lub odniesienie do pomiaru
Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	BS EN/(IEC) 61000-6-2:2005 BS EN/(IEC) 61000-6-4:2007 +A1
Regulacje w zakresie bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego 2016	BS EN/(IEC) 60947-5-1:2016

Przepisy z 2012 r. dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Wszystkie elementy produktu nie zawierają silikonu.

2.1.4 Instalacja



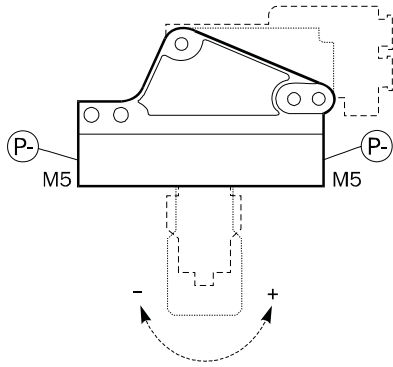
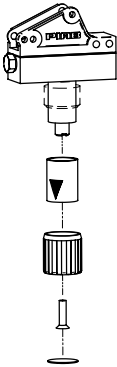
Uwaga!

Maks. długość przewodów instalacyjnych: <30 m.

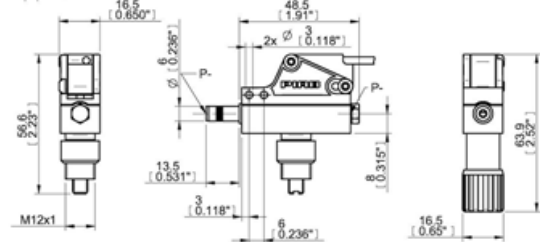


Ostrzeżenie!

- Prąd, maks. 5 A.
- Napięcie, maks. 250/30 V AC, V DC.



3.1.2 Wymiary zarysu



3.1.3 Zgodność z przepisami



Dyrektywy europejskie, CE

Dyrektywa	Szczegóły normy i/lub odniesienie do pomiaru
Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN/(IEC) 61000-6-2:2005 EN/(IEC) 61000-6-4:2007 +A1
Dyrektywa RoHS2 (2011/65/UE)	

Ustawodawstwo Wielkiej Brytanii, oznakowanie UKCA

Ustawodawstwo Wielkiej Brytanii	Norma zharmonizowana i/ lub odniesienie do pomiaru
Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	BS EN/(IEC) 61000-6-2:2005 BS EN/(IEC) 61000-6-4:2007 +A1
Przepisy z 2012 r. dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	

3.1.4 Instalacja



Uwaga!

Maks. długość przewodów instalacyjnych: <30 m.



Ostrzeżenie!

- Prąd, maks. 200 mA.
- Napięcie 24 (5–36) V DC.

