

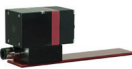





Akcesoria do pomp próżniowych

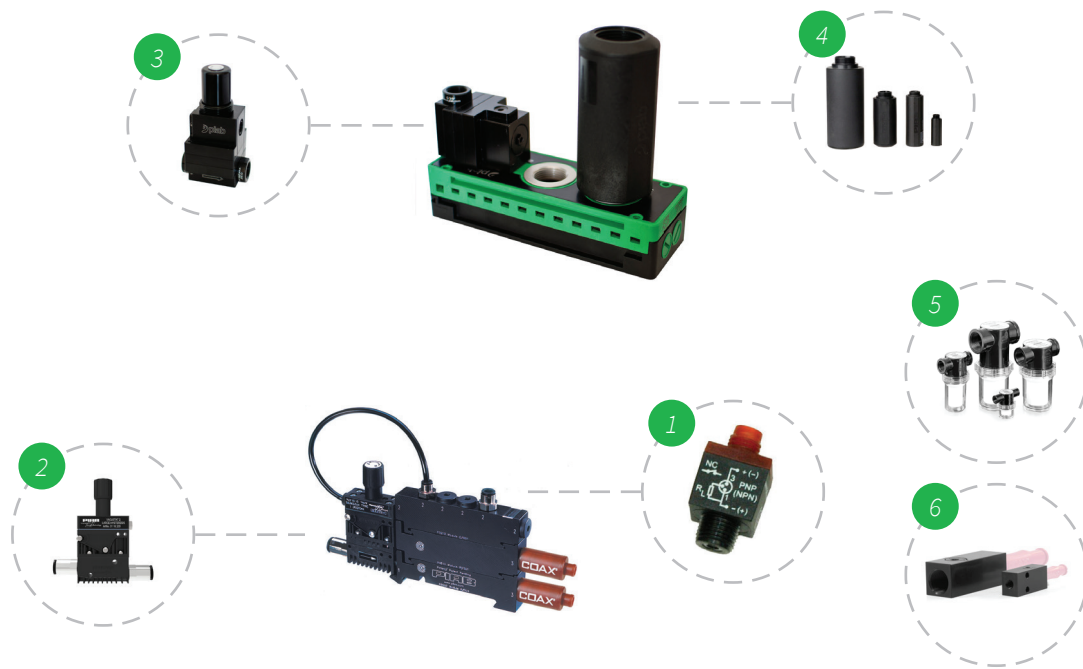


AKCESORIA DO POMP PRÓŻNIOWYCH	307
Przewodnik doboru - Akcesoria	308
Akcesoria do pomp próżniowych	309
Przełączniki próżniowe	310
Zawory	316
Zawory – próżniowe zawory odcinające	320
Regulatory	324
Tłumiki	326
Filtry próżniowe	328
Pozostałe	330

Przewodnik doboru - Akcesoria

	Akcesoria do pomp próżniowych	Cechy i korzyści
1	 <p>Przełączniki próżniowe</p>	Oferujemy indukcyjne uniwersalne, elektromechaniczne i pneumatyczne przełączniki próżniowe, które są wstępnie ustawione lub mogą być regulowane.
2	 <p>Zawory</p>	Wybierz pomiędzy elektromagnetycznie, elektrycznie lub próżniowo sterowanymi zaworami. Zawór sterowany próżniowo (Vacustat) wyłącza dopływ sprężonego powietrza do pompy po osiągnięciu ustalonego poziomu podciśnienia i tym samym minimalizuje zużycie sprężonego powietrza.
3	 <p>Regulatory</p>	W celu uzyskania optymalnej wydajności, różne pompy próżniowe wymagają innego ciśnienia zasilania. Regulator filtra może być łatwo ręcznie ustawiony w celu uzyskania pożądanego poziomu ciśnienia oraz jest stosowany do usuwania cząstek zanieczyszczeń ze sprężonego powietrza. Zdalny regulator może być używany do automatycznego ustawiania ciśnienia zasilania zgodnie z Twoimi potrzebami.
4	 <p>Tłumiki</p>	Redukują hałas na wylocie. Posiadają przelotową konstrukcję.
5	 <p>Filtry próżniowe</p>	Filtr służy do zatrzymywania kurzu i innych małych cząstek stałych w strumieniu zasysanego powietrza. Zmniejszają ryzyko awarii lub zatrzymania pompy.
6	 <p>Inny</p>	Obudowa dla wkładów COAX®, wakuometr, manometr itp.

Akcesoria do pomp próżniowych

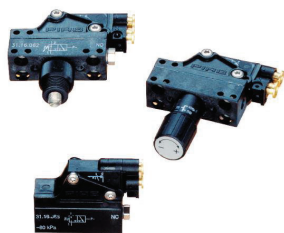


Obrazek służy jedynie jako przykład.

- 1 Przelączniki próżniowe
- 2 Zawory
- 3 Regulatory

- 4 Tłumiki
- 5 Filtry próżniowe
- 6 Inne

Przetłaczniki próżniowe



Przetłaczniki próżniowe, pneumatyczne

- Konwersja poziomu podciśnienia na sygnał pneumatyczny.
- Przetłacznik próżniowy aktywowany membraną.
- Poziom podciśnienia wstępnie ustawiony lub regulowany.



Przetłaczniki próżniowe, elektro-mechaniczne

- Konwersja poziomu podciśnienia na sygnał elektryczny, VAC lub VDC.
- Elektromechaniczny przetłacznik aktywowany membraną.
- Zintegrowany przewód z wyprowadzonymi końcówkami.
- Poziom podciśnienia wstępnie ustawiony lub regulowany.



Przetłaczniki próżniowe, indukcyjne uniwersalne

- Konwersja poziomu podciśnienia na sygnał cyfrowy, 24VDC.
- Uniwersalny, indukcyjny przetłacznik aktywowany membraną.
- Zintegrowany przewód z wyprowadzonymi końcówkami.
- Funkcje wyjścia PNP NO/NC lub NPN NO/NC.
- Przetłacznik musi być podłączony szeregowo z obciążeniem.

DANE TECHNICZNE

Opis	Histereza	Zakres sygnału
Przetłacznik próżniowy, pneumatyczny, regulowany za pomocą śruby i pokrętła (NO)	3 kPa	10-95 -kPa
Przetłacznik próżniowy, pneumatyczny, regulowany za pomocą śruby i pokrętła (NC)	12 kPa	15-95 -kPa
Przetłacznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NO 25 -kPa)	3 kPa	21-29 -kPa
Przetłacznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NO 65 -kPa)	3 kPa	57-73 -kPa
Przetłacznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NC 30 -kPa)	12 kPa	25-35 -kPa
Przetłacznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NC 70 -kPa)	12 kPa	60-80 -kPa
Przetłacznik próżniowy, elektromechaniczny, regulowany za pomocą śruby i pokrętła	10 kPa	15-95 -kPa
Przetłacznik próżniowy, elektromechaniczny, ustawiony (zakres sygnału 25 -kPa)	10 kPa	20-30 -kPa
Przetłacznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, regulowany za pomocą pokrętła Ø6	2 kPa	10-95 -kPa

Opis	Histeresa	Zakres sygnału
Przełącznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, regulowany za pomocą pokrętki	2 kPa	10-95 -kPa
Przełącznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, ustawiony (zakres sygnału 10 -kPa)	2 kPa	9-11 -kPa
Przełącznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, ustawiony (zakres sygnału 30 -kPa)	2 kPa	27-33 -kPa

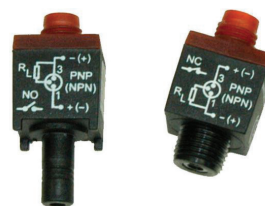
DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Przełącznik próżniowy, pneumatyczny, regulowany za pomocą śruby i pokrętki (NO)	3116062
Przełącznik próżniowy, pneumatyczny, regulowany za pomocą śruby i pokrętki (NC)	3116063
Przełącznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NO 25 -kPa)	3116084
Przełącznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NO 65 -kPa)	3116085
Przełącznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NC 30 -kPa)	3116087
Przełącznik próżniowy, pneumatyczny, ustawiony (NC 70 -kPa)	3116088
Przełącznik próżniowy, elektromechaniczny, regulowany za pomocą śruby i pokrętki	3116061
Przełącznik próżniowy, elektromechaniczny, ustawiony (zakres sygnału 25 -kPa)	3116095
Przełącznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, regulowany za pomocą pokrętki Ø6	0104350
Przełącznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, regulowany za pomocą pokrętki	3116064
Przełącznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, ustawiony (zakres sygnału 10 -kPa)	3116089
Przełącznik próżniowy, indukcyjny uniwersalny, ustawiony (zakres sygnału 30 -kPa)	3116090



Przetłaczniki próżniowe Mini VS4118/VS4128

- Wstępnie ustawiony przetłacznik próżniowy z cyfrowym wyjściem.
- Wytrzymała i zwarta konstrukcja z obrotowym złączem G1/8" 90° ułatwiającą instalację.
- Przewodowe połączenie VS4118 pozwala na funkcje wyjściowe PNP NO/NC lub NPN NO/NC
- VS4128 pasuje do wtyczki w I/O. Dostępny w modelach PNP NO lub NPN NO.
- Możliwość szeregowego połączenia jednostek za pomocą złączy typu T do wspólnego wyjścia (VS4128 PNP).



Przetłaczniki próżniowe Mini VS4015/VS4016

- Wstępnie ustawiony przetłacznik próżniowy z cyfrowym wyjściem.
- Bardzo niska waga i niewielkie gabaryty, złącza montowane na wcisk lub przykręcane.
- Funkcje wyjścia PNP NO/NC lub NPN NO/NC.

DANE TECHNICZNE

Opis	Histereza	Zakres sygnału
Przetłacznik próżniowy VS4128 30 -kPa, M12 PNP NO	8 kPa	26–34 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4128 50 -kPa, M12 PNP NO	8 kPa	46–54 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4118 30 -kPa, M8 PNP/NPN NO/NC	8 kPa	26–34 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4118 50 -kPa, M8 PNP/NPN NO/NC	8 kPa	46–54 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4118 70 -kPa, M8 PNP/NPN NO/NC	8 kPa	66–74 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4128 50 -kPa, M12 NPN NO	8 kPa	46–54 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4015, Ø6, 30 -kPa	5–7 kPa	27–35 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4015, Ø6, 50 -kPa	5–7 kPa	47–55 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4015, Ø6, 70 -kPa	5–7 kPa	67–75 -kPa
Przetłacznik próżniowy VS4016, G1/8" męskie, 30 -kPa	5–7 kPa	27–35 -kPa

Opis	Histereza	Zakres sygnału
Przelącznik próżniowy VS4016, G1/8" męskie, 50 -kPa	5-7 kPa	47-55 -kPa
Przelącznik próżniowy VS4016, G1/8" męskie, 70 -kPa	5-7 kPa	67-75 -kPa

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Przelącznik próżniowy VS4015, Ø6, 30 -kPa	0110245
Przelącznik próżniowy VS4015, Ø6, 50 -kPa	0110246
Przelącznik próżniowy VS4015, Ø6, 70 -kPa	0110247
Przelącznik próżniowy VS4016, G1/8" męskie, 30 -kPa	0110248
Przelącznik próżniowy VS4016, G1/8" męskie, 50 -kPa	0110249
Przelącznik próżniowy VS4016, G1/8" męskie, 70 -kPa	0110250
Przelącznik próżniowy VS4118 30 -kPa, M8 PNP/NPN NO/NC	0110730
Przelącznik próżniowy VS4118 50 -kPa, M8 PNP/NPN NO/NC	0110731
Przelącznik próżniowy VS4118 70 -kPa, M8 PNP/NPN NO/NC	0110732
Przelącznik próżniowy VS4128 30 -kPa, M12 PNP NO	0110630
Przelącznik próżniowy VS4128 50 -kPa, M12 NPN NO	0124450
Przelącznik próżniowy VS4128 50 -kPa, M12 PNP NO	0110631



Przetłacznik próżniowy, 3-kolorowy wyświetlacz cyfrowy, M8

- 2 wyjścia PNP, NO lub NC. Niezależny wybór dla każdego z wyjść.
- Łatwy do odczytu 3-kolorowy wyświetlacz LCD.
- 7 programowalnych jednostek podciśnienia, np.: kPa, inHg, mmHg, itp.
- Podwójny wyświetlacz pokazujący jednocześnie rzeczywiste i ustawione wartości.
- Wybór trybu "Key-Lock" aby uniknąć nieautoryzowanych zmian.
- Możliwość wyboru trybu "oszczędzania energii" wyświetlacza.
- Dołączone uchwyty montażowe.

DANE TECHNICZNE

Opis	Histereza	Zakres sygnału
Przetłacznik próżniowy, 3-kolorowy wyświetlacz cyfrowy, M8	Regulowany, 1-8 kPa	0-101,3 -kPa
Przetłacznik próżniowy, MM8	1-5 % F.S.	0-100 -kPa

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Przetłacznik próżniowy, 3-kolorowy wyświetlacz cyfrowy, M8	0126934
Przetłacznik próżniowy, regulowany, PNP NO MM8	0107729
Przetłacznik próżniowy, regulowany NPN NO MM8	0107730



Przetłacznik próżniowy, MM8

- Przetwarza podciśnienie na analogowy sygnał wyjściowy a regulowany poziom podciśnienia na cyfrowy.
- Regulowana histereza.
- Zintegrowany przewód z wyprowadzonymi końcówkami.



Przetłacznik próżniowy, DM8

- Przetwarza regulowany poziom podciśnienia na 2 oddzielne wyjścia cyfrowe.
- Cyfrowy wyświetlacz poziomu podciśnienia.
- Zintegrowany przewód ze złączem M8.



Przetłacznik próżniowy, LM8

- Przetwarza regulowany poziom podciśnienia na cyfrowy sygnał wyjściowy.
- Bardzo niska waga i niewielkie gabaryty ze złączami montowanymi na wcisk.
- Zintegrowany przewód ze złączem M8.



Przetłacznik próżniowy, M5

- Konwertuje poziom podciśnienia na cyfrowy sygnał wyjściowy dla ciśnienia lub podciśnienia.
- NC dla zakresu podciśnienia 0-100 -kPa. NO dla zakresu ciśnienia 0-300 kPa.
- Bardzo niska waga i niewielkie gabaryty ze złączami obrotowymi M5 90°.
- Zintegrowany przewód z wyprowadzonymi końcówkami.

DANE TECHNICZNE

Opis	Histereza	Zakres sygnału
Przetłacznik próżniowy, DM8	2 % F.S.	0-100 -kPa
Przetłacznik próżniowy, LM8	2 % F.S.	0-100 -kPa
Przetłacznik próżniowy, M5	2 % F.S.	-100-300 -kPa

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Przetłacznik próżniowy, regulowany, PNP NO LM8	0107731
Przetłacznik próżniowy, PNP M5	0110358
Przetłacznik próżniowy, NPN M5	0110359
Przetłacznik próżniowy, regulowany, PNP NO DM8	0107732
Przetłacznik próżniowy, regulowany, NPN NO DM8	0107733

Zawory



piSAVE® release

- Reguluje ciśnienie w przyssawkach, aby zapewnić szybkie zwalnianie przenoszonego przedmiotu.
- Bardzo szybkie uwalnianie zapewnione dzięki akumulacji sprężonego powietrza.
- Włączanie/wyłączanie aktywowane równocześnie z eżektorem.
- Żadne dodatkowe sterowanie nie jest wymagane - stosowany jest pojedynczy zawór 3/2 do sterowania eżektorem i piSAVE® release.



AQR

- Reguluje ciśnienie w chwytakach próżniowych aby zapewnić szybkie zwalnianie przenoszonego przedmiotu.
- Nie zużywa dodatkowego sprężonego powietrza.
- ON/OFF aktywowane równocześnie z eżektorem.
- Nie potrzebne dodatkowe sterowanie – używany jest pojedynczy zawór 3/2 dla eżektora i AQR.



QR

- Przeznaczony dla pompy próżniowej P3010.
- Szybkie uwalnianie poprzez wykorzystanie zgromadzonego zasilającego sprężonego powietrza.
- Włączanie/wyłączanie aktywowane jednocześnie z pompą P3010.
- Dostępne w trzech rozmiarach do optymalizacji objętości uwalnianego powietrza.

DANE TECHNICZNE

Opis	Przepływ, atmosferyczny	Objętość (szybkie uwalnianie)
piSAVE® release G1/8"	3,85 NI/s	-
piSAVE® release G1/4"	7,85 NI/s	-
Atmosferyczny zawór szybkiego uwalniania – AQR	3,3 NI/s	-
Moduł szybkiego uwalniania P3010	-	3 cm ³
Zbiornik modułu szybkiego uwalniania P3010	-	30 cm ³
Zbiornik modułu szybkiego uwalniania P3010	-	60 cm ³

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
piSAVE® release G1/4"	0119720
piSAVE® release G1/8"	0119721
Atmosferyczny zawór szybkiego uwalniania – AQR	0111236
Zbiornik modułu szybkiego uwalniania P3010, 30 cm ³	0104272
Zbiornik modułu szybkiego uwalniania P3010, 60 cm ³	0104273



piSAVE® sense

- Próżniowe zawory odcinające pozwalają na utrzymanie w systemie wystarczającego poziomu podciśnienia, szybkości odpowiedzi i czasu zwalniania pomimo omińnięcia przez kilka przyssawek przenoszonego obiektu(ów).
- Zawory odcinające stosuje się w scentralizowanych systemach próżniowych, po jednym dla każdej przyssawki.
- Zastosowanie zaworów odcinających zapewnia oszczędność energii oraz możliwość zastosowania w systemie mniejszej pompy.
- Nadają się do montażu w konfigurowalnych przenośnikach do obsługi różnej ilości i wielkości nieszczelnych przedmiotów wykonanych np. z płyty MDF, tektury falistej.
- Nadają się również do obiektów o powierzchniach porowatych wokół krawędzi przyssawki.
- Dostępne w czterech rozmiarach o różnych wydajnościach przepływu/charakterystykach dostosowanych do różnych stopni szczelności.
- Najmniejsze rozmiary nadają się głównie do szczelnych i gładkich materiałów, takich jak metal i szkło (02/06 dla małych przyssawek i 03/60 dla dużych przyssawek).
- Dla ułatwienia instalacji zawory są zintegrowane w aluminiowych mocowaniach z męskimi i żeńskimi podłączeniami gwintowanymi.



piSAVE® restrict

- Podciśnieniowe ograniczniki przepływu pozwalają na utrzymanie w systemie wystarczającego poziomu podciśnienia pomimo omińnięcia przez kilka przyssawek przenoszonego obiektu(ów).
- Nadają się do montażu w konfigurowalnych przenośnikach do obsługi różnej wielkości szczelnych przedmiotów/arkuszy blach.
- Podciśnieniowe ograniczniki przepływu stosuje się w scentralizowanych systemach próżniowych, po jednym dla każdej przyssawki.
- Zastosowanie ograniczników przepływu zapewnia oszczędność energii oraz możliwość użycia w systemie mniejszej pompy.
- Dostępne w trzech rozmiarach o różnych wydajnościach przepływu/charakterystykach dopasowanych do różnych wielkości przyssawek.
- Dla ułatwienia instalacji zawory są zintegrowane w aluminiowych mocowaniach z męskimi i żeńskimi podłączeniami gwintowanymi.

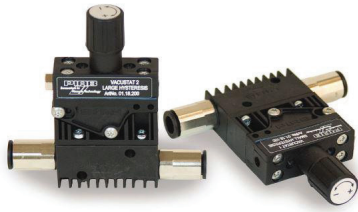
DANE TECHNICZNE

Opis	Przepływ pompa/ przyssawka min.	Przepływ pompa/przyssawka do zamknięcia zaworu	Przepływ wycieku, maks.
piSAVE® sense 02/60 (żółty)	0,001 (@ 45 -kPa) NI/s	0,21 (@ 3 -kPa) NI/s	-
piSAVE® sense 03/60 (zielony)	0,06 (@ 45 -kPa) NI/s	0,37 (@ 3 -kPa) NI/s	-
piSAVE® sense 04/60 (niebieski)	0,15 (@ 45 -kPa) NI/s	0,55 (@ 7 -kPa) NI/s	-
piSAVE® sense 05/60 (czerwony)	0,25 (@ 45 -kPa) NI/s	0,72 (@ 11 -kPa) NI/s	-
piSAVE® restrict mocowanie wieloprzyłączone 0.7	-	-	0,08 NI/s

Opis	Przepływ pompa/ przyssawka min.	Przepływ pompa/przyssawka do zamknięcia zaworu	Przepływ wycieku, maks.
piSAVE® restrict mocowanie wieloprzyłączone 1.0	–	–	0,16 Nl/s
piSAVE® restrict mocowanie wieloprzyłączone 1.3	–	–	0,27 Nl/s

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
piSAVE® sense 02/60 (żółty), 100p, zawiera zestaw narzędzi	0202395
piSAVE® sense 02/60 (żółty), 10p, zawiera zestaw narzędzi	0202394
piSAVE® sense 03/60 (zielony), 100p, zawiera zestaw narzędzi	0202427
piSAVE® sense 03/60 (zielony), 10p, zawiera zestaw narzędzi	0202424
piSAVE® sense 04/60 (niebieski), 100p, zawiera zestaw narzędzi	0202428
piSAVE® sense 04/60 (niebieski), 10p, zawiera zestaw narzędzi	0202425
piSAVE® sense 05/60 (czerwony), 100p, zawiera zestaw narzędzi	0202429
piSAVE® sense 05/60 (czerwony), 10p, zawiera zestaw narzędzi	0202426
piSAVE® sense zestaw montażowy 16mm	0202589
piSAVE® sense uchwyt wieloportowy 02/60 (żółty)	0202396
piSAVE® sense uchwyt wieloportowy 03/60 (zielony)	0128719
piSAVE® sense uchwyt wieloportowy 04/60 (niebieski)	0128731
piSAVE® sense uchwyt wieloportowy 05/60 (czerwony)	0128733
piSAVE® restrict mocowanie wieloprzyłączone 0.7	0129339
piSAVE® restrict mocowanie wieloprzyłączone 1.0	0129340
piSAVE® restrict mocowanie wieloprzyłączone 1.3	0129341



piSAVE® onoff

- Niezależny, pneumatyczny układ oszczędzania powietrza dla pomp próżniowych.
- Regulowany zawór podciśnienia 2/2 NO.
- Dostępny z dużą histerezą do przenoszenia przedmiotów i małą histerezą dla procesów aplikacji.
- Vacustat jest zalecany do pomp próżniowych w systemach szczelnych.
- Pompa próżniowa musi być wyposażona w zawór zwrotny.

Zawór odcinające przedmuchu

- Zapobiega przepływowi podciśnienia przez linię przedmuchu co gwarantuje szybszy czas reakcji i całkowitą niezależność jednostek.
- Niezawodna funkcja zwalniania nawet w większych systemach składających się z wielu jednostek, z uwagi na bardzo niskie ciśnienie wymagane do zerwania przedmuchu.
- Odpowiednie do zastosowań, w których bardzo ważne jest czyszczenie filtrów przyssawek lub chłodzenie pobieranego przedmiotu.

DANE TECHNICZNE

Opis	Przepływ	Przepływ
piSAVE® onoff	7,3 NI/s (@ P1=6 bar & Δp=0.5 bar)	-
Zawór odcinające przedmuchu	-	1,5-2,8 NI/s (@ 0,3-0,7 MPa)

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
piSAVE® onoff z małą histerezą	0118100
piSAVE® onoff z dużą histerezą	0118200
Zawór odcinający przedmuchu 1/8" NPSF żeński	0115314
Zawór odcinający przedmuchu G1/4" żeński	0117337

Zawory – próżniowe zawory odcinające



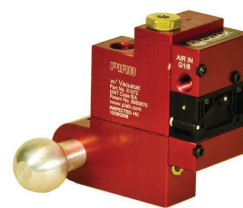
Próżniowy zawór odcinający
VT-1H

- W przypadku szczelnych aplikacji zawór zwrotny zatrzymuje podciśnienie dla zwiększenia bezpieczeństwa operacji.
- Wbudowany zawór przedmuchu dla zwiększenia szybkości zwalniania przenoszonego przedmiotu.
- Dostępne kołki blokujące 16, 19 lub złącze kulowe, standard przemysłowy.
- Dostępne z kompensatorem poziomym do niwelowania różnic w wysokościach przenoszonych przedmiotów.



Próżniowy zawór odcinający
VT-1H z COAX®

- Zintegrowany dwustopniowy wkład COAX® MINI Pi12-2.
- W przypadku szczelnych aplikacji zawór zwrotny zatrzymuje podciśnienie dla zwiększenia bezpieczeństwa operacji.
- Wbudowany zawór przedmuchu dla zwiększenia szybkości zwalniania przenoszonego przedmiotu.
- Dostępne kołki blokujące 16, 19 lub złącze kulowe, standard przemysłowy.
- Dostępne z kompensatorem poziomym do niwelowania różnic w wysokościach przenoszonych przedmiotów.



Próżniowy zawór odcinający
VT-1H Vacustat z COAX®

- Zintegrowany dwustopniowy wkład COAX® MINI Pi12-2.
- W przypadku szczelnych aplikacji zawór zwrotny zatrzymuje podciśnienie dla zwiększenia bezpieczeństwa operacji.
- Wbudowany zawór przedmuchu dla zwiększenia szybkości zwalniania przenoszonego przedmiotu.
- Zintegrowane urządzenie energooszczędne, Vacustat skutkuje praktycznie brakiem zużycia powietrza w aplikacjach szczelnych.
- Dostępne kołki blokujące 16, 19 lub złącze kulowe, standard przemysłowy.
- Dostępne z kompensatorem poziomym do niwelowania różnic w wysokościach przenoszonych przedmiotów.

DANE TECHNICZNE

Opis	Przepływ próżniowy, maks.
Próżniowy zawór odcinający VT-1H	0,68 NI/s
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®	0,68 NI/s
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®	0,68 NI/s

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0125579
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0125580
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0125581
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0125582
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0125583
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0125584
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint G, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0125573
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint G, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0125574
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint G, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0125575
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint G, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0125576
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint G, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0125577
Próżniowy zawór odcinający VT-1H, gwint G, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0125578
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0121043
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0121042
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121029
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0121030
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121061
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0121060
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0121014
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0120992

Opis	Nr artykułu
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121009
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0109231
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint G, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121020
Próżniowy zawór odcinający VT-1H z kompensatorem poziomym, gwint G, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0120993
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0121039
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0121038
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121025
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0121026
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121057
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0121056
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint G, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0119573
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint G, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0111147
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint G, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121007
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint G, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0109276
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint G, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121018
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX®, gwint G, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0110435
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0121045
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0121044
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121031
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint NPT, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0121032
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121063

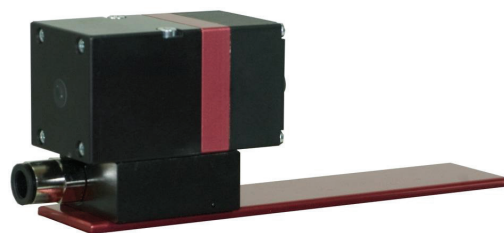
Opis	Nr artykułu
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0121062
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0121015
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0120991
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121010
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0109278
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121021
Próżniowy zawór odcinający VT-1H COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0120990
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0127837
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint NPT, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0127836
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint G, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0121013
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint G, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0120995
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint G, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121008
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint G, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0120994
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint G, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121019
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX®, gwint G, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0119676
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 19, montaż prawostronny	0121016
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 19, montaż lewostronny	0120998
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 16, montaż prawostronny	0121011
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, kołek blokujący 16, montaż lewostronny	0120996
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, łącznik kulowy, montaż prawostronny	0121022
Próżniowy zawór odcinający VT-1H Vacustat COAX® z kompensatorem poziomym, gwint G, łącznik kulowy, montaż lewostronny	0120997

Regulatory



piSAVE® optimize

- Proporcjonalny, w pełni pneumatyczny regulator ciśnienia sterowany próżnią przeznaczony do pomp próżniowych/eżektorów.
- Ciśnienie zasilania pompy próżniowej/eżektora jest automatycznie regulowane i kontrolowane w celu utrzymania zadanego poziomu podciśnienia. Zużycie sprężonego powietrza/energii w aplikacji jest ograniczone do minimum (optymalizacja).
- Przeznaczone do pracy w aplikacjach z obiektami porowatymi i szczelnymi, aby oszczędzać energię i zapewnić prawidłowy poziom podciśnienia.
- Dodatkowy port dla wakuometru.
- Port wentylacji powietrznej z filtrem.
- Obrotowe złącza sprężonego powietrza.
- piSAVE® optimize daje maksymalne ciśnienie/przepływ zasilania do pompy próżniowej/eżektora dopóki poziom podciśnienia zaczyna się tworzyć.
- Dodatkowy zestaw uchwytów montażowych.
- Zestaw unowocześniający - dostępny jako zintegrowany moduł do pomp próżniowych piCLASSIC i Classic.



PCC (Piab Cruise Control)

- Przeznaczony do pompy próżniowej P6010.
- Programowalny dla zapewnienia stałego poziomu podciśnienia.
- Sygnał wejściowy reguluje ciśnienie zasilania w celu utrzymania stałego poziomu podciśnienia.
- Zintegrowany analogowy czujnik podciśnienia.

DANE TECHNICZNE

Opis	Przepływ podciśnienia
piSAVE® optimize	1,67–15 NI/s
PCC (Piab Cruise Control)	0-18,3 NI/s

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
piSAVE® optimize samodzielny 25-70 -kPa G3/8"	0128999
piSAVE® optimize samodzielny 25-70 -kPa 3/8" NPT	0129000
piSAVE® optimize upgrade kit piCLASSIC/Classic	0129002
PCC (Piab Cruise Control)	PCC (Piab Cruise Control)



Regulator zdalny

- Zdalnie sterowany regulator ciśnienia z kompensacją przepływu i wtórnym zaworem bezpieczeństwa.
- Odpowiedni do zdalnego sterowania.

DANE TECHNICZNE

Opis	Przepływ
Regulator ciśnienia, zdalny, G1/4"	9 NI/s (@ P1=0,7 bar & P2=0,6 bar)
Regulator 1/4", manometr	9 NI/s (@ P1=0,8 bar & P2=0,7 bar)

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Regulator ciśnienia, zdalny, G1/4"	0114283
Regulator 1/4", manometr	0113123



Regulator

- Regulator do optymalizacji ciśnienia zasilania pomp próżniowych lub małych systemów próżniowych.
- Manometr do kontroli ciśnienia zasilania.

Tłumiki



Tłumiki MINI/MIDI

- Redukcja hałasu na wylocie powietrza z pompy MINI/MIDI piINLINE®.



Tłumiki

- Redukcja hałasu na wylocie powietrza z pompy.
- Konstrukcja pełno przepływowa.



Tłumik COAX®

- Redukcja hałasu na wylocie powietrza z pompy.
- Kompatybilne z aluminiowymi obudowami wkładów COAX® rozmiarów MINI i MIDI.
- Prosty, zatrzaskowy sposób montażu.
- Konstrukcja przepływowa, eliminująca ryzyko niewłaściwego działania spowodowanego zatkanie tłumika.

DANE TECHNICZNE

Opis	Poziom hałasu, redukcja
Tłumik piINLINE® MINI	10 dBA
Tłumik piINLINE® MIDI	15 dBA
Tłumik	10 dBA
Tłumik COAX®	> 10 dBA

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Tłumik piINLINE® MINI	0125466
Tłumik piINLINE® MIDI	0123031
Tłumik 1" NPSF	0113003
Tłumik G1"	0112499
Tłumik G1½"	0103224
Tłumik G2½"	0117782
Tłumik G3/4" z wkładką gwintowaną 1" - 3/4"	0126362
Tłumik G3/8"	3216009
Tłumik G3/4"	3216002
Tłumik COAX® MINI	0111977
Tłumik COAX® MIDI	0111976

Filtry próżniowe



Filtry próżniowe

- Filtr służy do zatrzymywania kurzu i innych małych cząstek stałych w strumieniu zasysanego powietrza.
- Zmniejsza ryzyko awarii i przestoju pompy.
- Wymienny wkład filtra.
- Dostępny ze specjalnym filtrem z powiększoną powierzchnią filtracyjną.

Filtr próżniowy S

- Filtr służy do zatrzymywania kurzu i innych małych cząstek stałych w strumieniu zasysanego powietrza.
- Zmniejszają ryzyko awarii i przestoju pompy.

Filtry przelotowe

- Przezroczysta obudowa z polipropylenu pozwala na wizualną kontrolę stanu filtra.
- Te miniaturowe filtry mogą być stosowane na liniach sprężonego powietrza lub liniach próżniowych do ochrony pomp próżniowych, przetworników próżniowych i zaworów przed zanieczyszczeniem.
- Filtr jest wykonany z obojętnego chemicznie porowatego polietylenu i ma zalecane ciśnienie robocze 0,45 MPa.

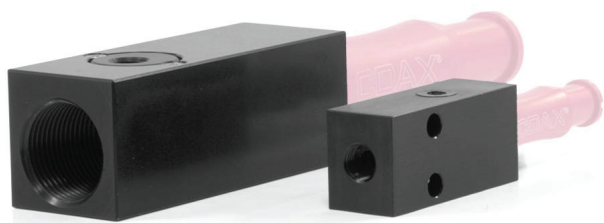
DANE TECHNICZNE

Opis	Ciśnienie	Dokładność filtracji	Przepływ, nominalny
Filtr próżniowy G1/2" (5 µm) i G3/4" (5 µm)	-0,1-0 MPa	5 µm	5,8 NI/s
Filtr próżniowy G1½" (5 µm)	-0,1-0 MPa	5 µm	9 NI/s
Filtr próżniowy G1/8", 1/8" NPT i 1/4" NPT	-0,1-0 MPa	10 µm	1,4 NI/s
Filtr próżniowy G3/8" i 3/8" NPT	-0,1-0 MPa	10 µm	2,5 NI/s
Filtr próżniowy G1/2", G3/4", 1/2" NPT i 3/4" NPT	-0,1-0 MPa	10 µm	15 NI/s
Filtr próżniowy G1", G1½", 1" NPT i 1 1/2" NPT	-0,1-0 MPa	10 µm	42 NI/s
Filtr próżniowy 2 1/2", stalowy	-0,1-0 MPa	5 µm	100 NI/s
Filtr próżniowy 1 1/2", stalowy	-0,1-0 MPa	5 µm	37,7 NI/s
Filtr próżniowy 1", stalowy	-0,1-0 MPa	5 µm	16,5 NI/s
Filtr próżniowy 2", stalowy	-0,1-0 MPa	5 µm	82,6 NI/s
Filtr liniowy	0,45 MPa (max)	25 µm	0,5 NI/s

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Filtr próżniowy G1" (10 µm)	3116672
Filtr próżniowy G1/2" (10 µm)	3116651
Filtr próżniowy G1/2" (5 µm)	0110521
Filtr próżniowy G1/8" (10 µm)	3116670
Filtr próżniowy G1½" (10 µm)	3116653
Filtr próżniowy G1½" (5 µm)	0110523
Filtr próżniowy G3/4" (10 µm)	3116652
Filtr próżniowy G3/4" (5 µm)	0110522
Filtr próżniowy G3/8" (10 µm)	3116671
Filtr próżniowy 1 1/2", stalowy	3116654
Filtr próżniowy 1", stalowy	3116709
Filtr próżniowy 2 1/2", stalowy	0111311
Filtr próżniowy G2", stalowy	3116710
Filtr próżniowy 2 1/2" NPT, stalowy	0128460
Filtr liniowy 25 mikronów, karbowany	3116705
Filtr liniowy 25 mikronów, luer	3116706
Filtr liniowy 10 mikronów, karbowany	X7438
Filtr liniowy 10 mikronów, luer	X6621

Pozostałe



Korpus wkładu COAX®

- Korpus aluminiowy do wkładów pomp COAX® MINI i MIDI.
- Kompatybilne ze wszystkimi dwu- i trójstopniowymi wkładami wyposażonymi w czerwone, aluminiowe uchwyty.
- Korpus mini posiada konstrukcję umożliwiającą ustawianie w stos z dodatkowym portem na czujnik lub przedmuch.
- Korpus midi posiada specjalną konstrukcję liniową wylotu, która minimalizuje wpływ kurzu na wkład.
- Wkłady zamawiane są oddzielnie.



Wakuometry i manometry

- Wskaźnik analogowy, system sprężynowo-dźwigniowy.
- Mierniki wyposażone są w nakrętkę do instalacji na panelu.

DANE TECHNICZNE

Opis	Zakres sygnału
Wakuometr 100 -kPa z nakrętką / -30 inHg	0-100 -kPa
Manometr 250 kPa	0-250 -kPa
Manometr 1 MPa	0-1000 -kPa

DANE DO ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA

Opis	Nr artykułu
Korpus wkładu COAX® MIDI Inline	0119309
Korpus wkładu COAX® MINI 2x1/8" V	0129473
Manometr 150 psi/1 MPa	3101603
Manometr 36,25 psi/250 kPa	3101626
Wakuometr 100 -kPa z nakrętką / -30 inHg	3101602