

**Ostrzeżenie**

Aby uniknąć nieprzewidywalnego zachowania systemu, mogącego być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń mienia:

- Przed montażem, konserwacją lub wymianą, odłączyć (kiedy konieczne) zasilanie elektryczne.
- Przed montażem, konserwacją lub wymianą, odłączyć zasilanie pneumatyczne i odpowietrzyć linie połączone z obsługiwany urządzeniem.
- Urządzenie powinno działać określonym przez producenta zakresie ciśnienia, temperatury i innych warunków wymienionych w niniejszej instrukcji.
- Jeżeli temperatura otoczenia spada poniżej 0°C, medium powinno być wolne od wilgoci.
- Serwisować zgodnie z procedurami wymienionymi w niniejszej instrukcji.
- Montaż, konserwacja i wymiana produktu może być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Po zainstalowaniu, konserwacji lub wymianie przywrócić zasilanie pneumatyczne i elektryczne (kiedy konieczne), sprawdzić czy urządzenie funkcjonuje poprawnie, i czy nie ma ewentualnych przecieków. Jeśli występuje słyszalny przeciek lub jeśli urządzenie nie działa prawidłowo nie należy oddawać go do użytku.
- Nie zamalowywać ostrzeżeń i oznaczeń (specyfikacji) znajdujących się na produkcie.

**Ostrzeżenie**

BRAK LUB NIEWŁAŚCIWY DOBÓR ,LUB NIEPRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE OPISANEGO TUTAJ PRODUKTU I/LUB SYSTEMU, LUB ELEMENTÓW POWIĄZANYCH, MOŻE BYĆ PRZYZCYNĄ ŚMIERCI, OBRAŻEŃ I USZKODZEŃ MIENIA.

Niniejszy dokument, jak również inne informacje pochodzące z Parker Hannifin Corporation, jej firm zależnych i autoryzowanych dystrybutorów, przedstawia wersje wyrobów lub systemów, które powinny być poddane dalszej analizie przez użytkowników posiadających doświadczenie i wiedzę techniczną. Odbiorca powinien przeanalizować wszystkie aspekty wymaganego zastosowania i zapoznać się z informacjami dotyczącymi wyrobu lub układu, zawartymi w aktualnym katalogu. Ze względu na różnorodność warunków eksploatacyjnych oraz zastosowań tych wyrobów i układów użytkownik, na bazie swoich własnych analiz, prób i badań ponosi wyłączną odpowiedzialność za ostateczny wybór potrzebnych mu wyrobów i układów oraz za spełnienie wszystkich wymagań dotyczących osiągnięć, bezpieczeństwa i ostrzegania, związanych z danym zastosowaniem. Parker Hannifin Corporation, jak również jej filie i oddziały, mogą w każdej chwili i bez uprzedzenia zmodyfikować opisane w niniejszym katalogu wyroby i dane ich dotyczące, w tym – bez ograniczeń – cechy wyrobów, dane techniczne, konstrukcję, dostępność i ceny.

**Uwaga**

Przeźroczyste i wytrzymałe kielichy poliwęglanowe są idealne w zastosowaniu z filtrami i smarownicami. Nadają się do stosowania w normalnych warunkach przemysłowych, ale nie powinny być umieszczane w miejscach, w których mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, uszkodzenia mechaniczne, ani temperatury spoza zakresu znamionowego. Jak w większości tworzyw sztucznych, niektóre substancje chemiczne mogą spowodować uszkodzenia. Miski z poliwęglanu nie powinny być narażone na węglowodory chlorowane, ketony, estry i niektóre alkohole. Nie stosować w systemach pneumatycznych, w których do smarowania sprężarek używane są płyny ognioodporne jak estry kwasu fosforowego i diestry. Tam gdzie warunki otoczenia i/lub przepływające media wykluczają zastosowanie poliwęglanu należy użyć kielichów metalowych. Kielichy metalowe są odporne na wiele rozpuszczalników, lecz nie powinny być stosowane w środowisku, gdzie są obecne silne kwasy, zasady lub zasolonym. W celu uzyskania specjalnych zaleceń, gdzie takie warunki występują, należy skontaktować się z producentem. **DO CZYSZCZENIA KIELICHÓW POLIWĘGLANOWYCH UŻYWAĆ JEDYNIĘ ŁAGODNEGO MYDŁA I WODY!** Nie używać środków czyszczących takich jak aceton, benzen, czterochlorek węgla, benzyna toluen, itp., które są szkodliwe dla tworzywa.

**Bezpieczne użytkowanie**

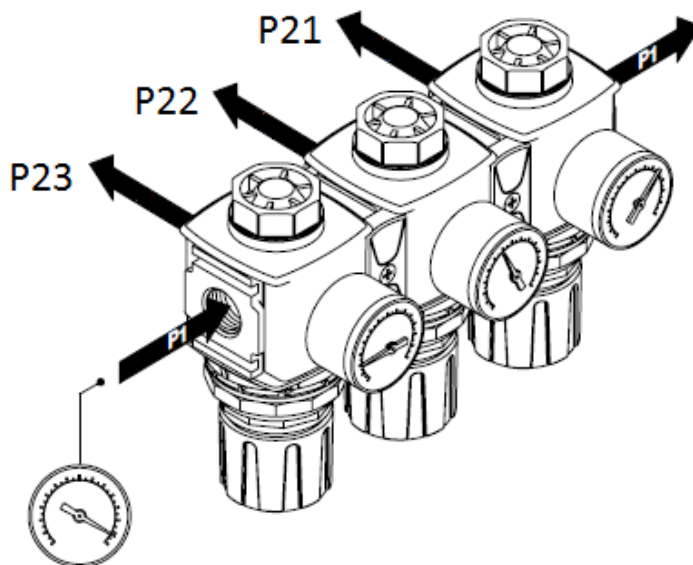
Bardziej szczegółowe informacje co do zalecanych zastosowań można znaleźć w katalogach Pneumatic Division w rozdziale Safety Guide lub można pobrać ze strony www.parker.com/safety.

 Uwaga

Aby uniknąć uszkodzeń kielichów poliwęglanowych, co może być przyczyną obrażeń ciała lub zniszczenia mienia, nie przekraczać znamionowych wartości ciśnienia i temperatury. Wartości maksymalne ciśnienia i temperatury dla kielichów poliwęglanowych to 150 psig (10bar) i 125°F (52°C).

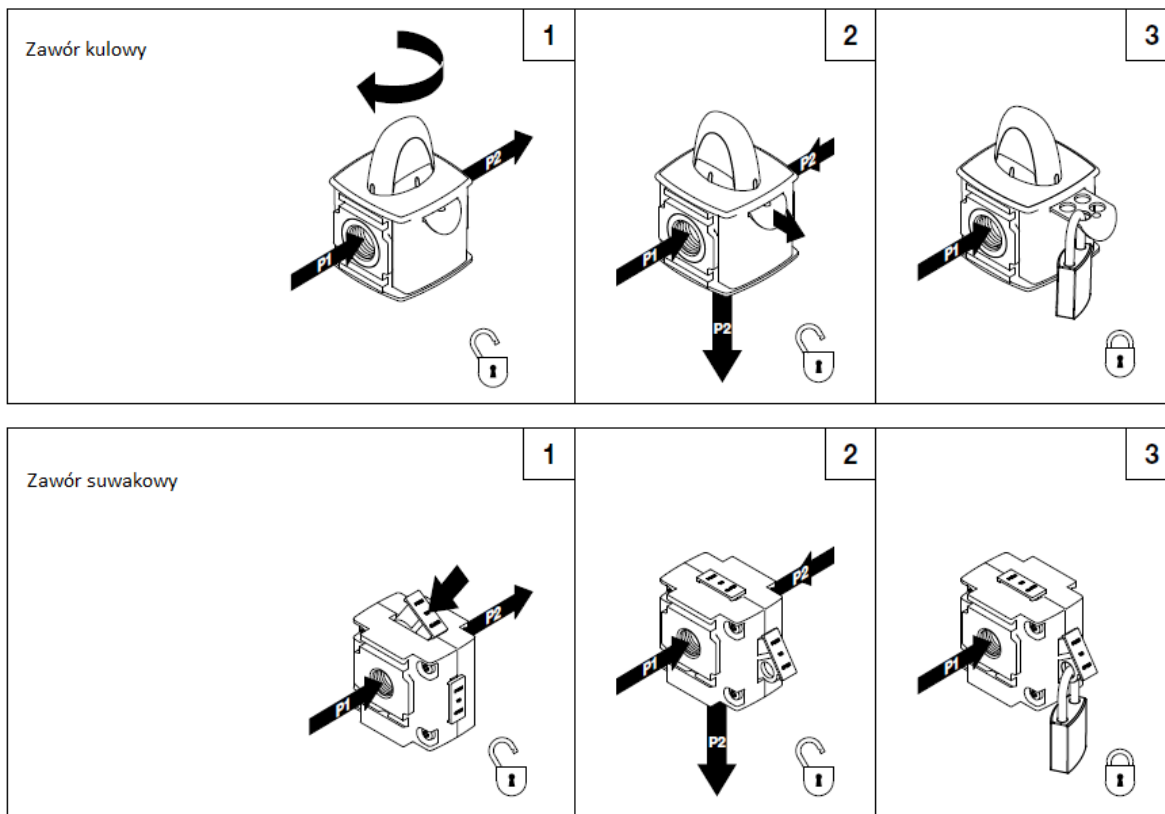
P31 Mini + P32 Compact

Reduktory kolektorowe



arapneumatik.pl

Zawór z blokadą bezpieczeństwa

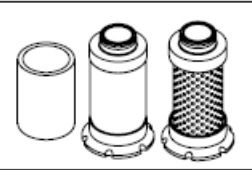


Zestawy naprawcze

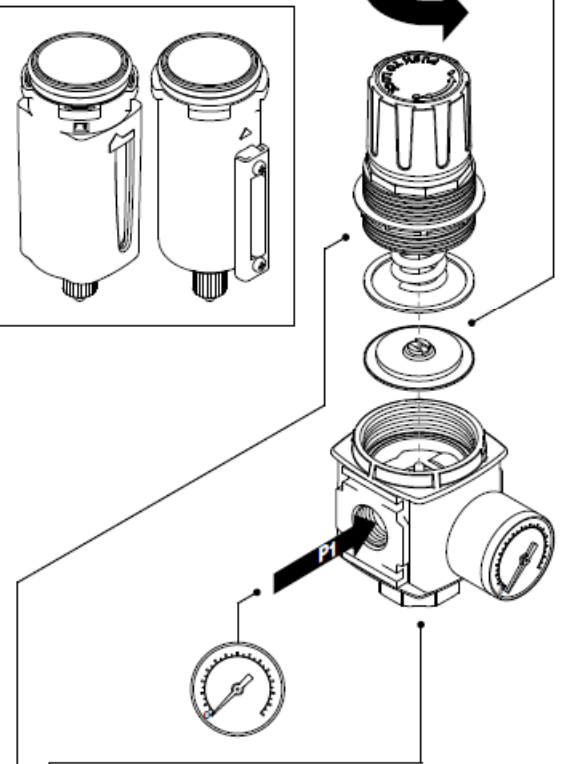
Filtr - wkłady	P31 Mini	P32 Compact	P33 Standard
	5 mikronowy filtr cząsteczkowy	P31KA00ESE	P32KA00ESE
1 mikronowy filtr koalescencyjny	P31KA00ES9	P32KA00ES9	P33KA00ES9
0,01 mikronowy filtr koalescencyjny	P31KA00ESC	P32KA00ESC	P33KA00ESC
Filtr adsorpcyjny	P31KA00ESA	P32KA00ESA	P33KA00ESA

Zestawy do regulatora i filtra/ regulatora

	Wersja z odpowietrzeniem	Wersja bez odpowietrzenia
P31 Mini	P31KA00RC	P31KA00RH
P32 Compact	P32KA00RC	P32KA00RH
P33 Standard	P33KA00RC	P33KA00RH



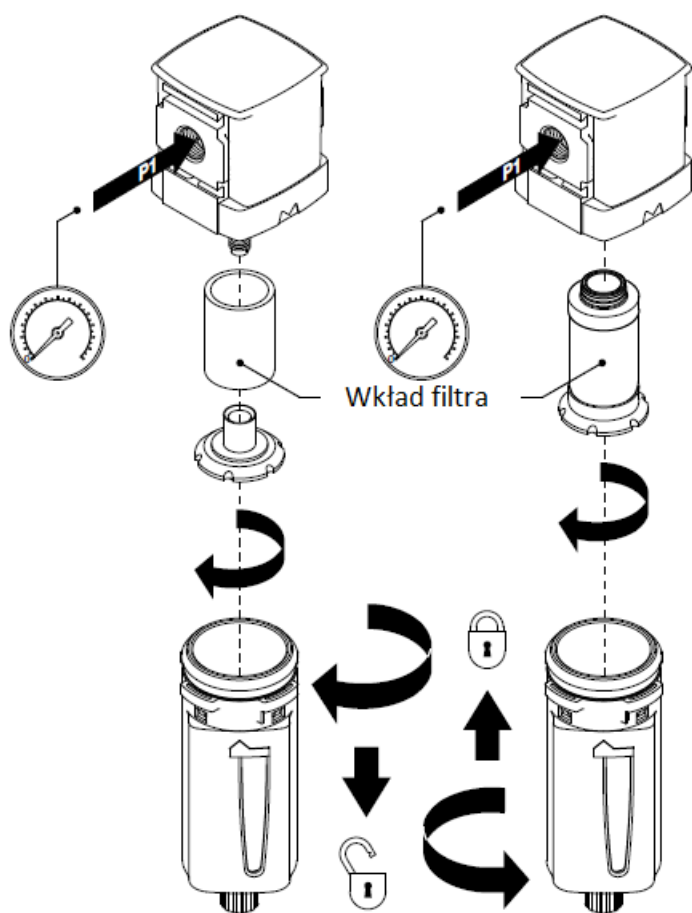
Kielichy/ Spusty kondensatu	P31 Mini	P32 Compact	P33 Standard
	Kielich plastikowy z osłoną. Ręczny spust kondensatu	P31KA00BGM	P32KA00BGM
Kielich plastikowy z osłoną. Automatyczny spust kondensatu	-	P32KA00BGA	P33KA00BGA
Kielich metalowy z wziernikiem. Ręczny spust kondensatu	-	P32KA00BSM	P33KA00BSM
Kielich metalowy z wziernikiem. Automatyczny spust kondensatu	-	P32KA00BSA	P33KA00BSA
Kielich plastikowy z osłoną bez spustu kondensatu	-	P32KA00BGN	P33KA00BGN
Kielich plastikowy z osłoną i impulsowym spustem kondensatu	P31KA00BGB	-	-
Kielich metalowy bez wziernika. Ręczny spust kondensatu	P31KA00BMM	P32KA00BMM	P33KA00BMM
Kielich metalowy bez wziernika. Impulsowy spust kondensatu	P31KA00SGM	-	-
Automatyczny spust kondensatu	-	P32KA00DA	P32KA00DA



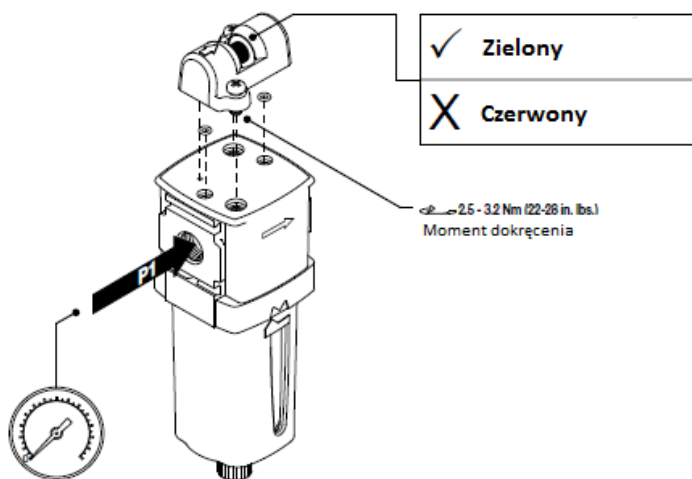
Wartości momentów

	P31 Mini	P32 Compact	P33 Standard
Zaślepka dolna	1/4 Turn	6.8 Nm 60 in. lbs.	6.8 Nm 60 in. lbs.
Pokrywa	13.6 Nm 120 in. lbs.	54.2 Nm 480 in. lbs.	54.2 Nm 480 in. lbs.

Wymiana wkładu filtra



P32 Compact + P33 Standard Filtr DPI (z manometrem różnicowym)

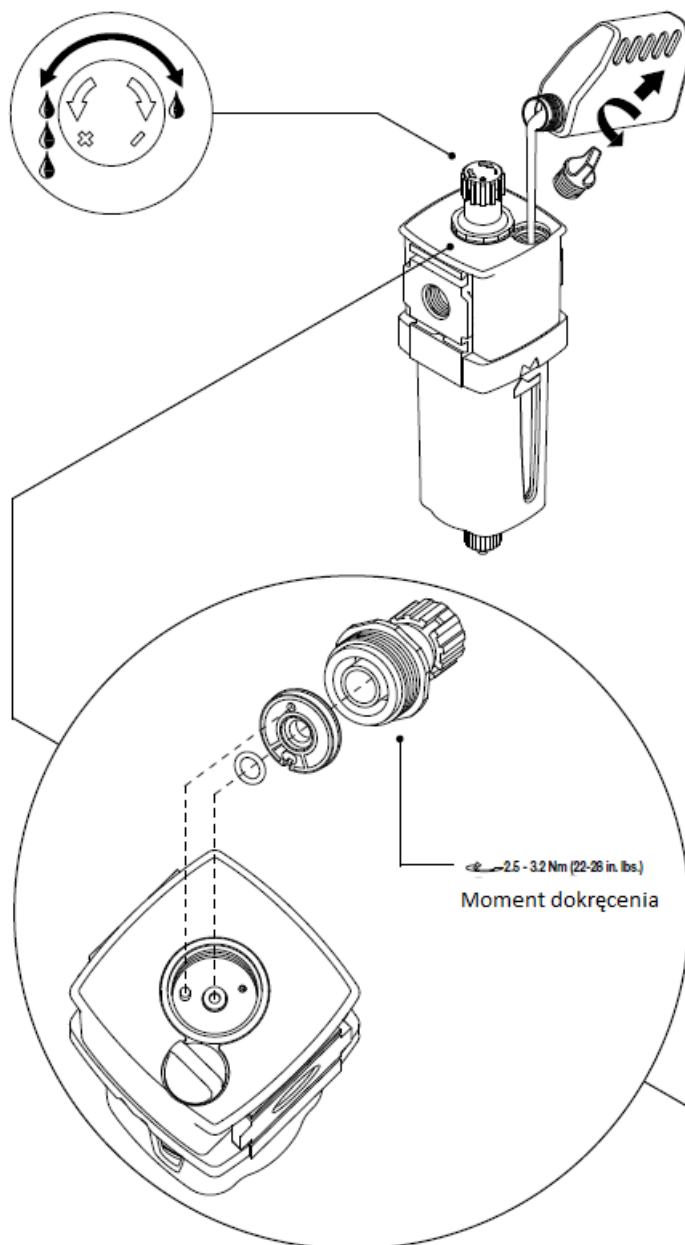


Wskaźnik DPI (manometr różnicowy) odczytywać w warunkach przepływu. Gdy jest czerwony, należy wymienić wkład filtracyjny.

Zestaw naprawczy DPI

P32KA00DM

Smarownica



Zestaw kopolki ze
śrubą regulacyjną

Poliwęglanowa

Poliamidowa

P31 Mini

P31KA00PG

P31KA00PH

P32 Compact

P32KA00PG

P32KA00PH

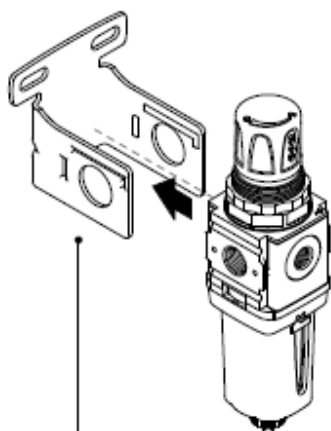
P33 Standard

P32KA00PG

P32KA00PH

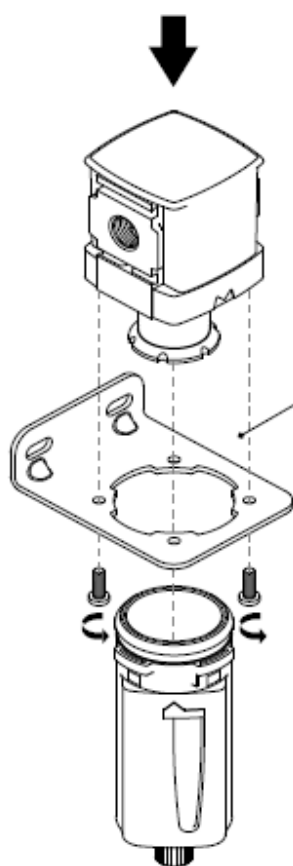
Nie stosować olejów z dodatkami, mieszanek, olejów zawierających rozpuszczalniki, grafit, detergenty lub olejów syntetycznych.

Montaż indywidualny



P31 Mini
Uchwyt montażowy
P31KA00MW

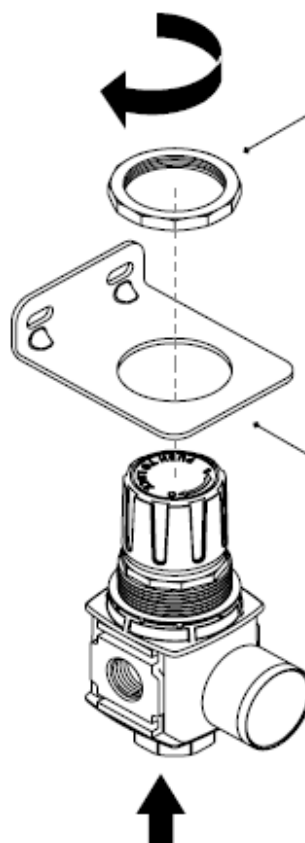
Uchwyt montażowy typu L	
P32 Compact	P32KA00ML
P33 Standard	P33KA00ML



Regulator - Filtr/ regulator - Uchwyt kątowy

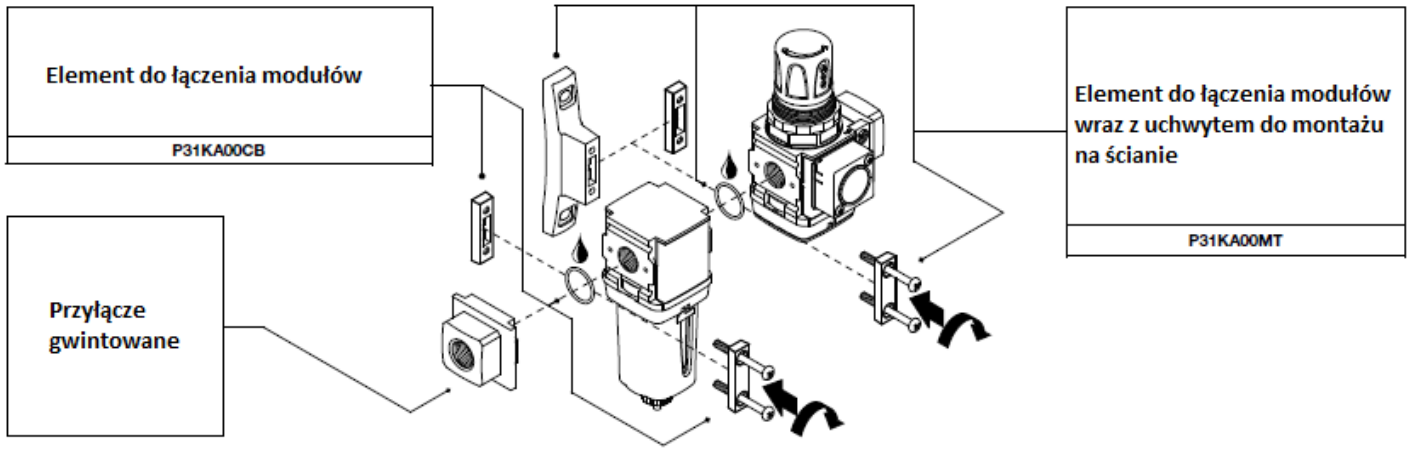
Nakrętka do montażu tablicowego

	Plastikowa	Metalowa
P31 Mini	P31KA00MP	P31KA00MM
P32 Compact	P32KA00MP	P32KA00MM
P33 Standard	P33KA00MP	P33KA00MM

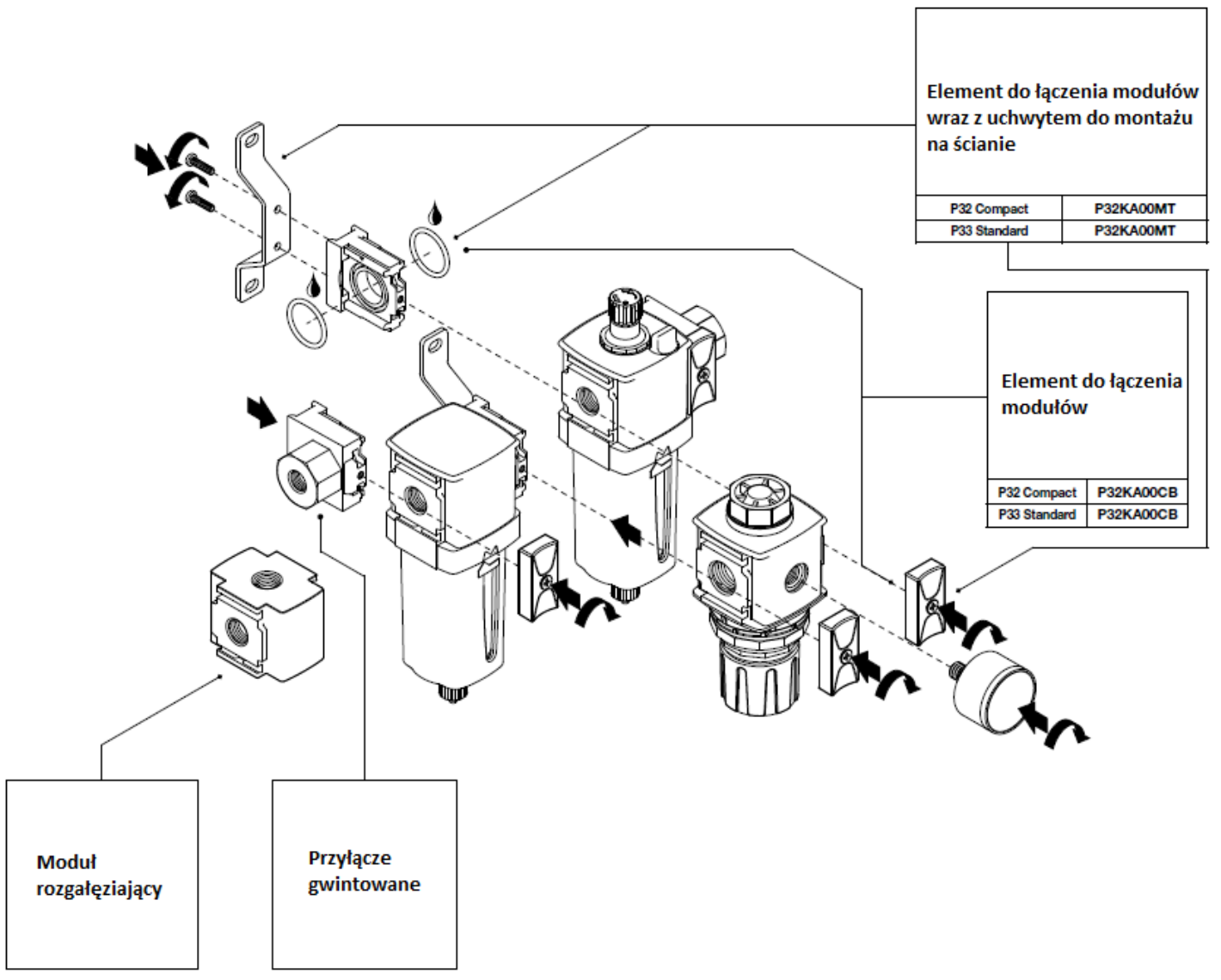


Uchwyt kątowy	
P31 Mini	P31KA00MR
P32 Compact	P32KA00MR
P33 Standard	P33KA00MR

P31 Mini



P32 Compact + P33 Standard



Parker Hannifin Sp. z o.o.

Ul. Równoległa 8

02-235 Warszawa

Tel. 022 573 24 00

Fax 022 573 24 03

Email: warszawa@parker.com

parker.poland@parker.com





7 czerwca 2017r.

DEKLARACJA PED

My... Parker Hannifin Corporation
Pneumatic Division North America
8676 East M-89
Richland, MI 49083 USA

Deklarujemy, że poniższe produkty:

- Sterowane ręcznie lub pneumatyczne regulatory ciśnienia powietrza
- Filtry
- Smarownice
- Komponenty i wyposażenie przygotowania powietrza
- Zawory pneumatyczne, w tym zawory wolnego startu i szybkiego wydmuchu

... dostarczone przez Oddział Pneumatyki Parker Hannifin zostały zaprojektowane, przetestowane i wyprodukowane zgodnie z "uznaną praktyką inżynierską", zgodnie z definicją zawartą w art.4 ust.3 dyrektywy 2014/68/UE, powszechnie nazwaną Dyrektywą Urządzeń Ciśnieniowych.

Nasze produkty zostały zaprojektowane i przeznaczone do stosowania w przemysłowych urządzeniach i aplikacjach pneumatycznych nie stwarzających zagrożenia (grupa 2, art.13), zgodnie z Dyrektywą 2014/68/UE.

W przypadku produktów wymienionych w grupie 2, art.13 serwis z wewnętrznym współczynnikiem PS*V (objętość w litrach razy ciśnienie w barach) poniżej 50bar/litr nie wymaga znaku CE. Produkty ze współczynnikiem przekraczającym 50bar/litr będą miały naklejkę CE zgodnie z wymogami Dyrektywy 2014/68/UE i będą podlegać wszelkim wymaganym ograniczeniom.

Gary Baumgardner
Principle Engineer
Pneumatic Division, North America
Controls Business Unit