

# Wężę, pistolety i akcesoria

do urządzeń do natrysku pianki i powłok Reactor™



# Nawet mała część może dużo zmienić

## PIERŚCIEŃ O-RING TO JEDEN TYLKO PRZYKŁAD JAKOŚCI GRACO



Część firmy Graco



Część innej firmy

*Po zanurzeniu w rozpuszczalniku na taki sam czas O-ring firmy Graco (po lewej) jest wciąż dobrze dopasowany, chroniąc uszczelnienie boczne, natomiast O-ring innej firmy (po prawej) zwiększył średnicę i spuchł w przekroju.*

Więcej informacji na [graco.com/parts](http://graco.com/parts).



## Nie ryzykuj swojej reputacji, obniżając jakość

To przydarzyło się chyba wszystkim. Ważna część urządzenia nagle przestaje działać z powodu awarii jednego niewielkiego elementu. Dlatego Graco nie używa przypadkowych części do budowy swoich urządzeń. Dobieramy i produkujemy wysokiej jakości elementy, na których nasi klienci mogą polegać. Nasze urządzenia są lepsze, ponieważ ich części są lepsze – pod względem konstrukcji, jakości i wydajności.

### Zaprojektowane, przetestowane i skonstruowane z myślą o niezawodności

Zalety konstrukcji tkwią w szczegółach. Zespół inżynierów Graco projektuje i szczegółowo określa każdą część, która zostanie wykorzystana do budowy maszyny, nawet O-ringi. Wielokrotnie testujemy nasze części, sprawdzając, czy zapewnią doskonałe osiągi, długi czas eksploatacji i wytrzymałość. Na przykład prototyp maszyny Reactor 2 przeszedł ponad 150 testów jakości w naszym laboratorium i został użyty do natrysku ponad 120 000 litrów materiału, zanim został zatwierdzony do produkcji. Nie możesz sobie pozwolić na awarię urządzenia w terenie. My też nie.

### Bezawaryjna praca każdej części zależy od innej części

Urządzenia Graco są projektowane jako jednolite systemy, a nie jako zbiór oddzielnych części. Każda część jest projektowana z uwzględnieniem części, z którymi będzie współpracować, i odpowiednio dostosowywana. Możemy przygotować mocowanie w taki sposób, by zwiększyć moment dokręcenia i mocniej zacisnąć inne części. Możemy dobrać taką substancję do produkcji O-ringów, która zapewni im większą odporność na działanie substancji chemicznych. Wymiana dowolnej części urządzenia na część niższej jakości, która nie została wyprodukowana przez Graco, może spowodować efekt domina, który spowoduje pogorszenie stanu nie tylko tej części, lecz także innych części w całym systemie.

### Chroń swoją firmę, używając wyłącznie oryginalnych części Graco

Kiedy potrzebujesz części zamiennych, zawsze znajdą się tańsze zamienniki. Ale po co ryzykować? Przynajmniej części mogą pogorszyć działanie urządzeń Graco, a nawet je uszkodzić. Inwestujesz w urządzenia Graco ze względu na ich wysoką jakość. Od tego zależy działalność Twojej firmy. Dlatego chroniąc tę inwestycję, chronisz swoją przyszłość. Ufaj wyłącznie oryginalnym częściom Graco.



# Zbuduj idealną maszynę Reactor™

Części Graco są projektowane z myślą o wydajności



Kiedy zdecydujesz się już na pneumatyczne, elektryczne lub hydrauliczne urządzenie Graco Reactor, równie ważne jest to, aby dobrać podzespoły, które zapewnią mu maksymalną wydajność. Informacje, które są do tego potrzebne, znajdują się w tej broszurze.

Informacje na temat urządzeń Graco Reactor można znaleźć w broszurze Urządzenia Graco o szybkiej konfiguracji do natrysku wieloskładnikowego (300615).

## Zbuduj kompletny system w kilku krokach

### 1 Technologia zdalnego raportowania Graco InSite™ – strony 5-7

Jeśli Twój model urządzenia Reactor nie ma w standardowym wyposażeniu oprogramowania Graco InSite, zastanów się nad dodaniem pakietu Graco InSite, który zwiększy wydajność i rentowność Twojej firmy.

### 2 Węże podgrzewane – strony 8 i 99

Wybierz pomiędzy ciśnieniem znamionowym od 138 do 240 barów (2000 lub 3500 psi, od 13,8 do 24,0 MPa). Wybierz średnicę wewnętrzną 3/8 cala lub 1/2 cala.

### 3 Węże z końcówką biczową – strony 8 i 9

Wybierz pomiędzy ciśnieniem znamionowym od 138 do 240 barów (2000 lub 3500 psi, od 13,8 do 24,0 MPa). Wybierz średnicę wewnętrzną 1/4 cala lub 3/8 cala.

### 4 Pistolety natryskowe – strony 10-21

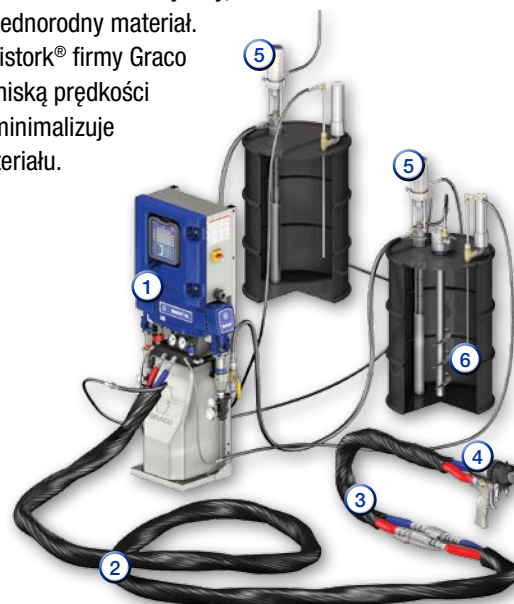
Wybierz pistolet czyszczony powietrzem, cieczą lub mechanicznie z dyszą okrągłą lub płaską. Do pistoletu możesz także dobrać dyszę i komorę mieszania. W tabeli na stronach 20 i 21 znajdują się przydatne informacje.

### 5 Pompy zasilające – strony 22 i 23

Wybierz pompę przeponową lub tłokową dla materiałów standardowych montowanych w zbiornikach lub na ścianie. Wybierz pompę tłokową 2:1 dla materiałów o wyższej lepkości.

### 6 Zestawy do mieszania – strony 22 i 23

Dobierz zestaw do mieszania żywicy, aby uzyskać jednorodny materiał. Mieszadła Twistork® firmy Graco mają bardzo niską prędkość ścinania, co minimalizuje pienienie materiału.





## Kontroluj swój biznes. Gdziekolwiek jesteś.

Jeśli musisz zarządzać kilkoma zleceniami jednocześnie, przebywasz poza miejscem wykonywania zadania lub szukasz lepszego sposobu rejestracji przebiegu prac – rozwiązaniem jest Graco InSite. Jest to oprogramowanie, które przesyła dane z urządzenia Graco Reactor na smartfon, komputer lub tablet, umożliwiając bieżące monitorowanie postępów prac wykonywanych w różnych miejscach. Oprogramowanie tworzy także rejestr danych dla każdego projektu, który można wykorzystać do podejmowania lepszych decyzji biznesowych i przechować do wykorzystania w przyszłości, gdyby pojawiły się pytania dotyczące poprzednio wykonywanych zadań.

- **Prosto** – łatwe do opanowania oprogramowanie oparte na ikonach
- **Zdalnie** – przekazuje w czasie rzeczywistym informacje o wykonywanych zadaniach, które możesz obejrzeć na smartfonie, tablecie lub komputerze
- **Skutecznie** – monitoruje najważniejsze dane o wykonywanych zadaniach, pomagając w ograniczeniu kosztów i unikaniu problemów
- **Proaktywnie** – rejestruje dane natrysku dla każdego zadania, dokumentując parametry instalacyjne



## Kontroluj kierunek swojego biznesu dzięki Graco InSite.

Informacje rejestrowane przez Graco InSite to dane, które pozwolą Ci oszczędzić pieniądze, pomogą precyzyjniej formułować oferty i szybciej rozwiązywać problemy, ograniczając niepotrzebne straty przychodów. Co najważniejsze, Graco InSite daje pewność, że realizacja Twoich zadań przebiega bezproblemowo, pracownicy są wydajni, a Ty możesz opuścić miejsce pracy, aby zająć się ważniejszymi sprawami.

### Lepsze zarządzanie flotą i załogą

- Zobacz, kiedy Twoje maszyny pracują, a kiedy są wyłączone lub chodzą na biegu jałowym
- Unikaj błędów i straty czasu związanych z ręczną rejestracją czynności
- Śledź swoje Reactory za pomocą technologii GPS
- Wykrywaj użycie urządzeń bądź materiałów w sposób nieuprawniony lub po godzinach pracy
- Odbieraj codzienne e-maile podsumowujące zadania wykonane poprzedniego dnia



#### Sonda temperatury otoczenia

- System wczesnego ostrzegania powiadamia o zbyt niskiej temperaturze komponentów natryskowych
- Tylko modele Reactor 2 Elite

#### Lokalizator GPS dla floty

- Sprawdź faktyczną lokalizację GPS swoich pojazdów do natryskiwania

#### Lokalizator GPS

- Sprawdź faktyczną lokalizację GPS każdego pojazdu do natryskiwania

#### Dziennik zleceń, dziennik wykorzystania danych, dziennik zdarzeń

- Wyświetlaj i pobieraj szczegółowe raporty przy użyciu ikon
- Rejestry zdarzeń dostępne tylko w modelach Reactor 2

#### Punkty ustawienia temperatury i ciśnienia

- Możesz być pewien, że prawidłowe warunki są zachowane

#### Ilość i godziny użytkowania

- Zobacz, jaką ilość komponentów zużyły poszczególne ekipy podczas natryskiwania i ile czasu im to zajęło

#### Wskaźniki stanu

- Czerwone, żółte i zielone sygnalizatory pozwalają w mgnieniu oka stwierdzić, czy maszyny są wyłączone, pracują na biegu jałowym, czy wykonują natryski

#### Temperatura przy wlocie

- Rejestruje temperaturę i ciśnienie materiałów A i B, umożliwiając wstępną diagnostykę problemów
- Tylko modele Reactor 2 Elite

Name	Reactor Model	Status	Daily Material Usage (oz)	Daily Actual Spray Time (hours)	Daily Power On Time (hours)	Daily Cycle Count	Cycle Count (Resettable)	Temp A (Actual/Set-point) (°F)	Temp B (Actual/Set-point) (°F)	Flow (Actual/Set-point) (gpm)	Pressure A (Actual/Set-point) (psi)	Pressure B (Actual/Set-point) (psi)	Last Reactor Date	Date and Location
V2 Spray Foam Insulation	E-30	Green	40.5	1.7	3.76	1775	4094	118 / 115	115 / 115	118 / 115	310 / 1000	350 / 1000	Dec 19, 2013 10:17:18 AM	[Icons]
V2 Glacoat UK	-	Red	0.0	---	8.83	0	Not Available	---	---	---	---	---	-	[Icons]
V2 Netherlands	E-30C	Red	3.0	0.18	3.25	144	154	---	---	---	---	---	Dec 19, 2013 3:42:31 AM	[Icons]
Poland	E-30	Red	19.0	0.8	4.9	688	689	---	---	---	---	---	Dec 19, 2013 7:28:42 AM	[Icons]
K1	E-30	Yellow	19.0	0.66	1.18	694	40294	110 / 140	142 / 140	140 / 140	1199 / 1300	1303 / 1300	Dec 19, 2013 10:36:53 AM	[Icons]
GR1	E-30	Yellow	40.0	1.47	3.89	1799	1800	103 / 103	103 / 103	---	915 / 900	1034 / 900	Dec 19, 2013 10:17:12 AM	[Icons]
MH1	E-30	Yellow	6.6	0.43	1.81	234	234	110 / 107	109 / 107	107 / 107	1184 / 1060	1184 / 1060	Dec 19, 2013 10:17:12 AM	[Icons]
MHC	E-30	Yellow	15.5	0.67	2.56	499	0	117 / 117	116 / 117	113 / 117	1160 / 1200	1082 / 1200	Dec 19, 2013 10:17:21 AM	[Icons]
GR2	H-25	Green	10.0	0.73	2.62	195	309	120 / 127	121 / 127	---	996 / ---	950 / ---	Dec 19, 2013 10:17:17 AM	[Icons]
Manc1	E-30	Red	0.0	---	2.27	0	1087	---	---	---	---	---	Dec 19, 2013 1:00:14 PM	[Icons]
GR3	H-25	Green	4.0	0.52	3.36	62	62	102 / 98	95 / 93	---	883 / ---	1015 / ---	Dec 19, 2013 10:17:45 AM	[Icons]

## Lepsza kontrola i prognoza kosztów

- Bądź na bieżąco z terminami konserwacji dzięki zastosowaniu dzienników eksploatacji
- Ogranicz straty czasu i pieniędzy, korzystając z łatwego dostępu do informacji w czasie rzeczywistym

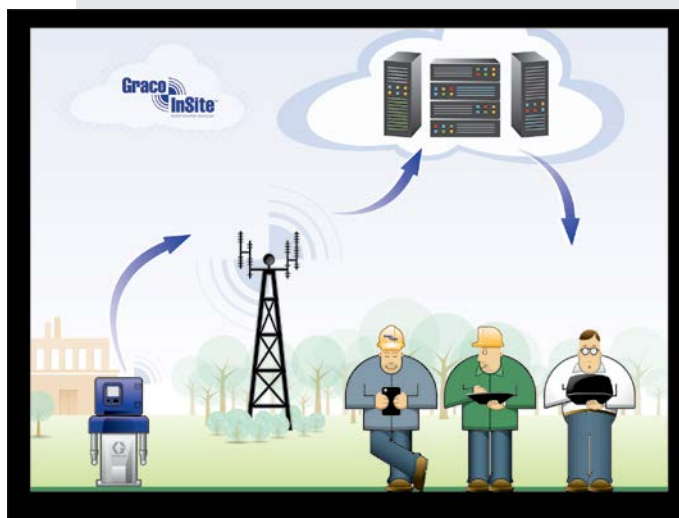
## Lepsza obsługa klienta

- Pomaga zdalnie eliminować problemy i szybciej przywracać maszyny do eksploatacji
- Pozwala dokładniej szacować koszty zadań w oparciu o dane z wcześniejszych realizacji

## Lepsza ochrona na przyszłość

- Przekazuje udokumentowane dane wyszczególniające parametry dla każdego zadania
- W ramach usługi dodatkowej generuje raport końcowy dla klientów
- Określa czas, kiedy należy zatrudnić dodatkowych pracowników lub powiększyć bazę sprzętową
- Planuj spotkania z potencjalnymi klientami, wiedząc, że w każdej chwili możesz sprawdzić przebieg wykonywanych zadań

Działanie rozwiązania Graco InSite polega na przesyłaniu danych przez lokalną sieć komórkową i zapisywaniu ich. Dane te można następnie przeglądać przez Internet na smartfonie, tablecie lub komputerze.



Graco InSite to efekt współpracy między Graco a 2-Track Solutions, LLC, uznanym liderem w dziedzinie technologii internetowego monitorowania pojazdów i obiektów.



Obejrzyj film demonstracyjny

## Informacje wymagane do zamówienia

Oprogramowanie Graco InSite jest standardowo dołączane do zestawów Reactor 2 Elite, można je też zakupić jako łatwy w instalacji dodatek do większości dostępnych elektrycznych i hydraulicznych modeli Reactor. Przybliżony czas instalacji: 30 minut do 1 godziny

- |        |   |
|--------|---|
| 24T280 | Zestaw modernizacyjny Graco InSite. Kompatybilny z następującymi modelami Reactor 2: E-30™, E-XP2™  |
| 17F838 | Zestaw modernizacyjny Graco InSite. Kompatybilny z następującymi modelami Reactor 2: H-30™, H-40™, H-50™, H-XP2™, H-XP3™                            |
| 24T278 | Zestaw modernizacyjny Graco InSite. Kompatybilny z następującymi modelami Reactor: E-20™, E-30, E-XP1™, E-XP2, H-25™, H-40™, H-50™, H-XP2™ i H-XP3™ |
| 24T279 | Zestaw modernizacyjny Graco InSite. Kompatybilny z następującymi zintegrowanymi modelami Reactor pierwszej generacji: E-30i™, E-XP2i™               |
| 16X521 | Przedłużacz, 7,5 m (25 stóp)  |

Graco InSite to usługa oparta na abonamencie; abonament można opłacać miesięcznie lub rocznie.





# Wężę podgrzewane Graco

Zaprojektowane z myślą o precyzyjnym i równomiernym podgrzewaniu

## Dlaczego miedziane wężę podgrzewane Graco

Zdecydowanie zalecamy, aby z urządzeniami Reactor używać tylko oryginalnych wężę podgrzewanych firmy Graco. Nasze układy sterowania urządzeniami zostały zaprojektowane tak, aby się komunikować z czujnikami temperatury materiału (FTS) i zapewnić odpowiednie zasilanie elektryczne potrzebne do właściwego i bezpiecznego podgrzewania wężę. Wężę Graco są owijane miedzianym elementem grzejnym o odpowiedniej gęstości, który zapewni właściwe i równomierne ogrzewanie. Wężę z szybkozłączem mogą nie podgrzewać w taki sam sposób, więc ich użycie grozi przegrzaniem lub niedogrzeniem materiału. Zamienne użycie wężę Graco z wężami z szybkozłączem może być jeszcze bardziej niebezpieczne. W zależności od tego, na jakim wężu został umieszczony czujnik FTS, różnice temperatur mogą być bardzo wysokie, co grozi uszkodzeniem urządzenia i stwarza realne zagrożenie dla pracowników.

- Zaprojektowane specjalnie do Reaktorów Graco
- Pokryte specjalną powłoką butylową, która chroni wąż przed wrażliwym na wilgoć izocyjanianem
- Pokryte pianką termoizolacyjną, aby zatrzymywać ciepło
- Wężę z izocyjanianu i żywicy mają złącza różnej wielkości, co zapobiega przypadkowemu połączeniu niewłaściwych wężę
- Wyposażone w specjalny splot, który elektrycznie łączy wężę bez prowadzenia miedzi pod złączami
- Trwale – spiralny wąż z końcówką biczową z miedzianym oplotem, który zwiększa jego elastyczność i wydłuża czas eksploatacji

## Dłuższy czas eksploatacji dzięki osłonie chroniącej przed ścieraniem

Osłona Xtreme-Wrap™ zapewnia dodatkową ochronę przed ścieraniem i wydłuża czas eksploatacji wężę. Dostępne są wężę sprzedawane razem z osłoną Xtreme-Wrap oraz zestawy do modernizacji już używanych wężę Firmy Graco.

## Czujniki temperatury materiału: ważne zabezpieczenie

Utrzymanie stałej temperatury materiału ma zasadnicze znaczenie przy natrysku wysokiej jakości pianki i powłok. Wężę podgrzewane są projektowane tak, aby utrzymywać temperaturę materiału podczas natrysku. Najlepszym sposobem na monitorowanie temperatury jest użycie czujnika temperatury materiału (FTS). Oprócz utrzymywania temperatury materiału czujnik FTS przesyła niezbędną informację zwrotną do układów sterowania Reactora, aby precyzyjnie i bezpiecznie sterować elementami grzejnymi wężę. Graco w każdym przypadku zaleca umiejscowienie czujnika FTS jak najbliżej wężę z końcówką biczową, aby monitorować temperaturę materiału przy samym wylocie. Graco oferuje czujniki FTS wykonane w dwóch technologiach: RTD, czyli oporowe detektory temperatury, i termopary.

### Oporowy detektor temperatury (RTD)

Najnowsze układy sterowania urządzeniami Reactor 2 i Integrated Reactor firmy Graco wykorzystują technologię RTD. Czujniki RTD zapewniają największą precyzję i najlepszą powtarzalność pomiaru temperatury materiału w wężu. Technologia RTD umożliwia automatyczne wyłączenie maszyny w przypadku uszkodzenia czujnika, co pozwala uniknąć straty czasu i materiału.

### Termopara

Termopary są bardzo dokładnym i niezawodnym sposobem monitorowania i utrzymywania temperatury. Graco będzie nadal używać technologii termopar w Reaktorach elektrycznych E-20 i E-XP1 oraz we wszystkich Reaktorach hydraulicznych i pneumatycznych. Wężę wyposażonych w termopary nie można wymieniać na wężę z czujnikami RTD. Można natomiast użyć części 24N450 do tego, aby zmienić wężę z termoparami na wężę z czujnikami RTD do użycia w urządzeniach Reactor 2 i Integrated Reactor.





# Informacje wymagane do zamówienia

Wężę podgrzewane

## OSŁONA WĘŻA PRZED ŚCIERANIEM, ZESTAW

- 24T243 Osłona przed ścieraniem Xtreme-Wrap, zestaw 2,4 m (8 stóp)
- 24T244 Osłona przed ścieraniem Xtreme-Wrap, zestaw 15,7 m (55 stóp)
- 246077 Osłona przed ścieraniem, oplot z poliestrowej siatki mesh 2,1 m (7 stóp)
- 246805 Osłona przed ścieraniem, oplot z poliestrowej siatki mesh 7,6 m
- 246078 Osłona przed ścieraniem, oplot z poliestrowej siatki mesh 15 m (50 stóp)
- 246456 Osłona przed ścieraniem, polietylen 15 m (50 stóp)

## WĘŻE Z KOŃCÓWKĄ BICZOWĄ

- 246050 LP 1/4 cala x 6,3 mm x 3 m (10 stóp), osłona przed ścieraniem Xtreme-Wrap
- 246055 HP 1/4 cala x 6,3 mm x 3 m (10 stóp), osłona przed ścieraniem Xtreme-Wrap
- 246056 HP 3/8 cala x 9,5 mm x 3 m (10 stóp), osłona przed ścieraniem
- 249586 LP 1/4 cala x 6,3 mm x 91 cm (3 stopy), osłona przed ścieraniem
- 258701 XHP 1/4 cala x 6,3 mm x 3 m (10 stóp), osłona przed ścieraniem

## NISKIE CIŚNIENIE, 138 BARÓW:

### (2000 PSI, 13,8 MPA), ŚREDNICA 1/4 CALA (6,3 MM)

- 246048 LP 1/4 cala x 6,3 mm x 7,6 m (25 stóp), termopara
- 249587 LP 1/4 cala x 6,3 mm x 7,6 m (25 stóp), przewód uziemienia
- 246045 LP 1/4 cala x 6,3 mm x 15 m (50 stóp), termopara
- 246074 LP 1/4 cala x 6,3 mm x 15 m (50 stóp), przewód uziemienia

## NISKIE CIŚNIENIE, 138 BARÓW:

### (2000 PSI, 13,8 MPA), ŚREDNICA 3/8 CALA (9,5 MM)

- 246049 LP 3/8 cala x 25 stóp (9,5 mm x 7,6 m), termopara
- 261328 LP 3/8 cala x 25 stóp (9,5 mm x 7,6 m), przewód uziemienia
- 246046 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara
- 246075 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), przewód uziemienia
- 256549 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), przewód uziemienia z osłoną przed ścieraniem
- 24Y549 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), przewód uziemienia z osłoną przed ścieraniem Xtreme-Wrap
- 246678 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara z osłoną przed ścieraniem
- 24Y678 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara z osłoną przed ścieraniem Xtreme-Wrap
- 24T839 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD
- 24K240 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD z osłoną przed ścieraniem
- 24Y240 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD z osłoną przed ścieraniem Xtreme-Wrap
- 24K394 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD i CAN z osłoną przed ścieraniem
- 24Y394 LP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD i CAN z osłoną przed ścieraniem Xtreme-Wrap

## NISKIE CIŚNIENIE, 138 BARÓW:

### (2000 PSI, 13,8 MPA), ŚREDNICA 1/2 CALA (12,7 MM)

- 246047 LP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), termopara
- 246076 LP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), przewód uziemienia
- 24N000 LP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), RTD z osłoną przed ścieraniem
- 24N001 LP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), RTD i CAN z osłoną przed ścieraniem

## WYSOKIE CIŚNIENIE, 240 BARÓW

### (3500 PSI, 24,0 MPA), ŚREDNICA 3/8 CALA (9,5 MM)

- 246053 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara
- 249588 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), przewód uziemienia
- 246679 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara z osłoną przed ścieraniem
- 24Y679 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara z osłoną przed ścieraniem Xtreme-Wrap
- 24U743 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD
- 24K241 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD z osłoną przed ścieraniem
- 24Y241 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD z osłoną przed ścieraniem Xtreme-Wrap
- 24K395 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD i CAN z osłoną przed ścieraniem
- 24Y395 HP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), RTD i CAN z osłoną przed ścieraniem Xtreme-Wrap

## WYSOKIE CIŚNIENIE, 240 BARÓW (3500 PSI, 24,0 MPA)

### ŚREDNICA 1/2 CALA (12,7 MM)

- 246054 HP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), termopara
- 261335 HP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), przewód uziemienia
- 256548 HP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), termopara z osłoną przed ścieraniem
- 24N002 HP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), RTD z osłoną przed ścieraniem
- 24N003 HP 1/2 cala x 50 stóp (12,7 mm x 15 m), RTD i CAN z osłoną przed ścieraniem

## BARDZO WYSOKIE CIŚNIENIE, 345 BARÓW (5000 PSI, 34,5 MPA)

### ŚREDNICA 3/8 CALA (9,5 MM)

- 261332 XHP 3/8 cala x 25 stóp (9,5 mm x 7,6 m), przewód uziemienia
- 262203 XHP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara
- 248908 XHP 3/8 cala x 50 stóp (9,5 mm x 15 m), termopara bez przewodu powietrza

## AKCESORIA DO WĘŻY

- 24K207 Zestaw FTS z oporowym detektorem temperatury (RTD)
- 24N450 Przewód oporowego detektora temperatury 50 stóp (15 m)
- 261669 Zestaw FTS z termoparą
- 24J523 Przewód termopary 50 stóp (15 m)

# Pistolety natryskowe Graco

## Parametry techniczne

Wykonawcy budowlani na całym świecie wybierają pistolety natryskowe Graco ze względu na ich wyjątkową trwałość i niezawodność. Graco oferuje trzy rodzaje pistoletów do natrysku pianki i polimocznika: czyszczone cieczą, czyszczone powietrzem i czyszczone mechanicznie.



MODEL ▶	Czyszczenie cieczą	Czyszczenie powietrzem		Czyszczenie mechaniczne
	FUSION™ CS	FUSION™ AP	P2	FUSION™ MP
<b>Materiały natryskiwane</b>	Pianki i lakiery	Pianki i lakiery	Pianki i lakiery	Pianki i lakiery
<b>Maksymalny strumień wyjściowy</b>	11,3 kg/min (25 lb/min)	22,7 kg/min (50 lb/min)	18 kg/min (40 lb/min)	22,7 kg/min (50 lb/min)
<b>Minimalny strumień wyjściowy</b>	< 0,45 kg/min (< 1 lb/min)	1,4 kg/min (3 lb/min)	1,4 kg/min (3 lb/min)	0,9 kg/min (2 lb/min)
<b>Maksymalne ciśnienie robocze materiału</b>	240 bar (3500 psi, 24 MPa)	240 bar (3500 psi, 24 MPa)	240 bar (3500 psi, 24 MPa)	240 bar (3500 psi, 24 MPa)
<b>Maksymalne ciśnienie robocze powietrza na wlocie</b>	9 bar (130 psi, 0,9 MPa)	9 bar (130 psi, 0,9 MPa)	7,6 bar (110 psi, 0,76 Mpa)	9 bar (130 psi, 0,9 MPa)
<b>Maksymalna temperatura materiału</b>	94°C (200°F)	94°C (200°F)	93°C (200°F)	94°C (200°F)
<b>Waga (z kolektorem)</b>	1,2 kg (2,6 lb)	1,1 kg (3,1 lb)	1,2 kg (2,6 lb)	1,3 kg (3,6 lb)
<b>Średnica wlotu powietrza</b>	1/4 npt nypel szybkorozłączny	1/4 npt nypel szybkorozłączny	1/4 npt	1/4 npt nypel szybkorozłączny
<b>Wielkość wlotu (ISO) komponentu A</b>	-5 JIC; złącze obrotowe 1/2-20 UNF	-5 JIC; złącze obrotowe 1/2-20 UNF	-5 JIC; złącze obrotowe 1/2-20 UNF	-5 JIC; złącze obrotowe 1/2-20 UNF
<b>Wielkość wlotu (żywica) komponentu B</b>	-6 JIC; złącze obrotowe 9/16-18 UNF	-6 JIC; złącze obrotowe 9/16-18 UNF	-6 JIC; złącze obrotowe 9/16-18 UNF	-6 JIC; złącze obrotowe 9/16-18 UNF
<b>Części mokre</b>	Aluminium, stal nierdzewna, platerowana stal węglowa, węgiel, odporne chemicznie O-ringi	Aluminium, stal nierdzewna, platerowana stal węglowa, węgiel, odporne chemicznie O-ringi	Aluminium, stal nierdzewna, platerowana stal węglowa, mosiądz, węgiel, fluorowęglowe O-ringi	Aluminium, stal nierdzewna, platerowana stal węglowa, mosiądz, stop poliwęglanowy, odporne chemicznie O-ringi, UHMWPE, dysza ceramiczna
<b>Wymiary pistoletu</b>	19,1 x 20,6 x 8,4 cm (7,5 x 8,1 x 3,3 cala)	19 x 20,6 x 8,4 cm (7,5 x 8,1 x 3,3 cala)	17,5 x 22 x 8,9 cm (6,9 x 8,7 x 3,5 cala)	19,3 x 20,6 x 7,9 cm (7,6 x 8,1 x 3,1 cala)
<b>Instrukcja obsługi</b>	312666	309550	313213	309856
<b>Zastosowania</b>	Izolacja piankowa budynków mieszkalnych, dachy, inne pianki poliuretanowe i polimocznik	Izolacja budynków mieszkalnych, dachy, beton, zabezpieczenia przed wilgocią i inne pianki poliuretanowe i powłoki z elastomerów	Izolacja budynków mieszkalnych, dachy, beton, zabezpieczenia przed wilgocią i inne pianki poliuretanowe i powłoki z elastomerów	Izolacja budynków mieszkalnych, dachy, beton, zabezpieczenia przed wilgocią i inne pianki poliuretanowe i powłoki z elastomerów



# Pistolet czyszczony cieczą

Niespotykane funkcje, które zmieniają sposób natrykiwania

## Fusion™ CS z technologią ClearShot™ – nowa klasa pistoletów natryskowych

Pistolet do natrysku wieloskładnikowego Fusion CS firmy Graco z technologią ClearShot (CS) zapewnia wyższą wydajność i lepszy efekt natrysku przez cały dzień pracy. Sekret rewolucyjnej technologii ClearShot jest ciecz ClearShot wprowadzana do rękojeści pistoletu. Za każdym pociągnięciem spustu, ciecz ClearShot dozowana jest do komory mieszania i pomaga usunąć wszelkie nagromadzone związki chemiczne, utrzymując komorę w czystości i praktycznie eliminując konieczność jej wiercenia.

### Pistolet czyszczony cieczą

- Redukuje powietrze czyszczące o 75%, minimalizując przepływ wsteczny materiału
- Zyskaj elastyczność i zdolność manewrowania, aby wykonywać natryski w małych, ciasnych miejscach



#### Opatentowana szybko wymiennalna głowica

- Wymień głowicę w ciągu kilku sekund
- Nielepiąca się polimerowa pokrywa ułatwia czyszczenie
- „Nóż powietrzny” – redukuje nagromadzenie materiału

#### Chromex™ – powlekanie uszczelnienia boczne i komora mieszania

- Precyzyjnie obrobiona hartowana stal nierdzewna zapewnia dłuższy czas eksploatacji
- Większa odporność na korozję i zużycie
- Oszczędność czasu i pieniędzy na wymianach w dłuższej perspektywie czasu

#### Zmiana ustawień przepływu

- Przełącz się z dużego na mały strumień natrysku w kilka sekund
- Dziesięć różnych ustawień

#### Tłok pneumatyczny i dozujący

- Do precyzyjnego dozowania cieczy ClearShot

#### Wkręcane uszczelnienia boczne

- Konserwacja jest ogólnie szybsza i prostsza
- Mniejsza liczba O-ringów zapewnia lepszą ochronę przed niepożądanym mieszaniem i pomaga zachować właściwy stopień zmieszania i odpowiednie proporcje materiałów, aby uzyskać lepszy efekt końcowy

#### Kolektor

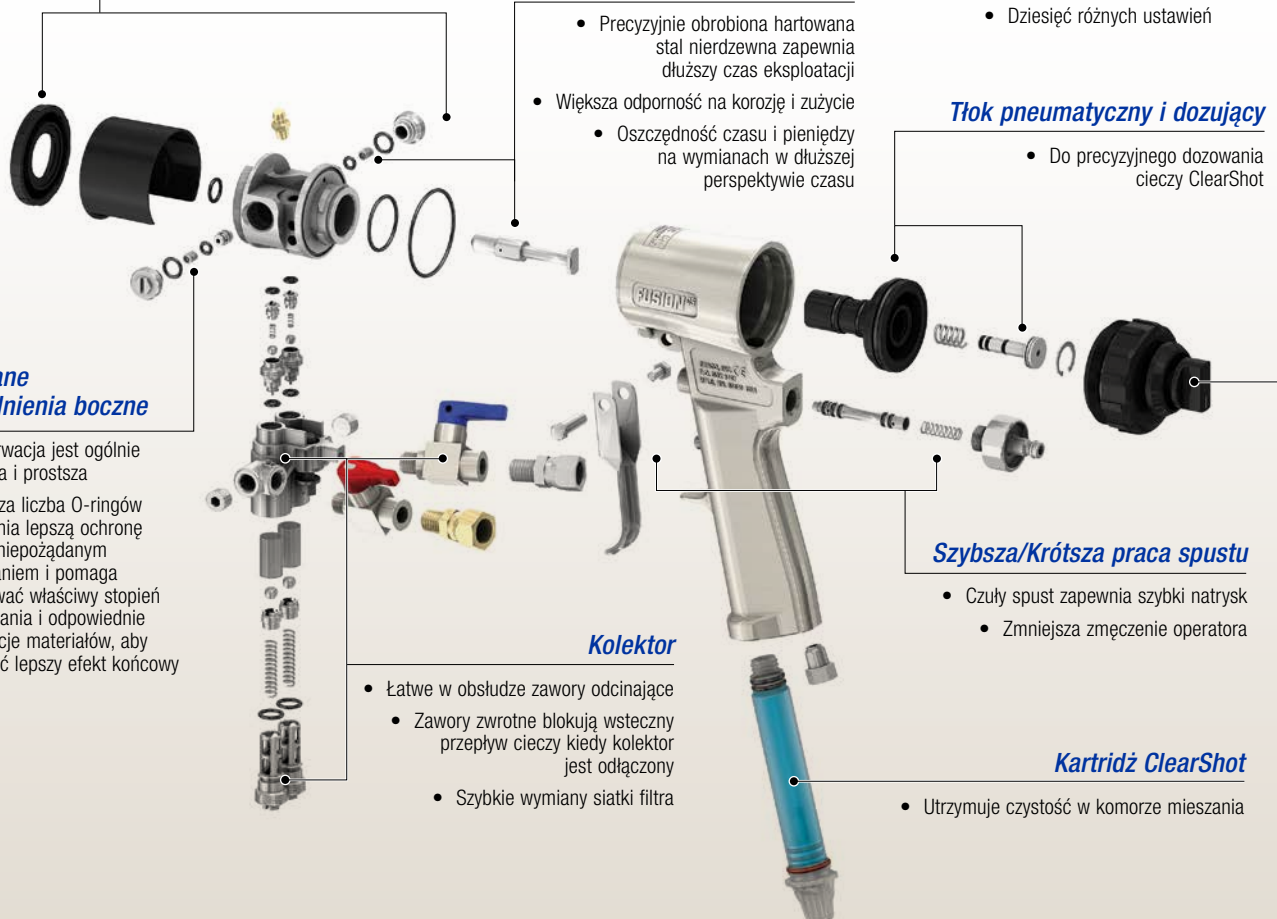
- Łatwe w obsłudze zawory odcinające
- Zawory zwrotne blokują wsteczny przepływ cieczy kiedy kolektor jest odłączony
- Szybkie wymiany siatki filtra

#### Szybsza/Krótsza praca spustu

- Czuły spust zapewnia szybki natrysk
- Zmniejsza zmęczenie operatora

#### Kartridż ClearShot

- Utrzymuje czystość w komorze mieszania



# Informacje wymagane do zamówienia

## Pistolet Fusion CS

### PISTOLET FUSION CS, STRUMIEŃ OKRĄGLY

CS20RD	RD2020 (000) okrągła komora mieszania (wielkość otworu 0,020)
CS00RD	RD0000 (00) okrągła komora mieszania (wielkość otworu 0,029)
CS01RD	RD0101 (01) okrągła komora mieszania (wielkość otworu 0,042)
CS02RD	RD0202 (02) okrągła komora mieszania (wielkość otworu 0,052)
CS03RD	RD0303 (03) okrągła komora mieszania (wielkość otworu 0,060)

### PISTOLET FUSION CS, STRUMIEŃ OKRĄGLY

CS22WD	WD2222 szeroka komora mieszania (wielkość otworu 0,022)
CS00WD	WD0000 szeroka komora mieszania (wielkość otworu 0,028)
CS01WD	WD0101 szeroka komora mieszania (wielkość otworu 0,039)
CS02WD	WD0202 szeroka komora mieszania (wielkość otworu 0,046)
CS03WD	WD0303 szeroka komora mieszania (wielkość otworu 0,057)

### PISTOLET FUSION CS, STRUMIEŃ PŁASKI

CS20F1	FL2020 komora mieszania z dyszą płaską FT0424 (wielkość otworu 0,020)
CS20F2	FL2020 komora mieszania z dyszą płaską FT0438 (wielkość otworu 0,020)
CS00F1	FLO000 komora mieszania z dyszą płaską FT0424 (wielkość otworu 0,029)
CS00F2	FLO000 komora mieszania z dyszą płaską FT0438 (wielkość otworu 0,029)
CS00F3	FLO000 komora mieszania z dyszą płaską FT0624 (wielkość otworu 0,029)
CS00F4	FLO000 komora mieszania z dyszą płaską FT0638 (wielkość otworu 0,029)
CS00F5	FLO000 komora mieszania z dyszą płaską FT0838 (wielkość otworu 0,029)
CS00F6	FLO000 komora mieszania z dyszą płaską FT0848 (wielkość otworu 0,029)
CS01F1	FL0101 komora mieszania z dyszą płaską FT0424 (wielkość otworu 0,042)
CS01F2	FL0101 komora mieszania z dyszą płaską FT0438 (wielkość otworu 0,042)
CS01F3	FL0101 komora mieszania z dyszą płaską FT0624 (wielkość otworu 0,042)
CS01F4	FL0101 komora mieszania z dyszą płaską FT0638 (wielkość otworu 0,042)
CS01F5	FL0101 komora mieszania z dyszą płaską FT0838 (wielkość otworu 0,042)
CS01F6	FL0101 komora mieszania z dyszą płaską FT0848 (wielkość otworu 0,042)
CS02F1	FL0202 komora mieszania z dyszą płaską FT0424 (wielkość otworu 0,052)
CS02F2	FL0202 komora mieszania z dyszą płaską FT0438 (wielkość otworu 0,052)
CS02F3	FL0202 komora mieszania z dyszą płaską FT0624 (wielkość otworu 0,052)
CS02F4	FL0202 komora mieszania z dyszą płaską FT0638 (wielkość otworu 0,052)
CS02F5	FL0202 komora mieszania z dyszą płaską FT0838 (wielkość otworu 0,052)
CS02F6	FL0202 komora mieszania z dyszą płaską FT0848 (wielkość otworu 0,052)

### CZĘŚCI DO FUSION CS

256385	Kartridge cieczy ClearShot, opak. 25 szt.
256386	Kartridge cieczy ClearShot, opak. 50 szt.
256387	Kartridge cieczy ClearShot, opak. 100 szt.
117773	Smar Fusion (248280, opak. 10 szt.), kanał cieczy
118665	Smarowanie Fusion (248279, opak. 10 szt.), części pistoletu
246357	Filtr pistoletu, nr sita 40, opak. 10 szt.
246358	Filtr pistoletu, nr sita 60, opak. 10 szt.
246359	Filtr pistoletu, nr sita 80, opak. 10 szt.
248132	O-ring obudowy cieczy, duży, opak. 6 szt.
248648	O-ring obudowy cieczy, komora mieszania, opak. 6 szt.
256414	Zestaw ustalacza pokrywy, opak. 5 szt.
256415	Pokrywa przednia, zestaw okrągły, opak. 5 szt.
256416	Pokrywa przednia, zestaw dysz, opak. 5 szt.
256454	Zestaw tłoka powietrza
256455	Zestaw zaworu rozdzielającego
256456	Zestaw przepływu zmiennego
256457	Zestaw zamienny głowicy
256459	Zestaw zaworu strony A
256460	Zestaw zaworu strony B
256461	Zestaw ograniczników głowicy cieczy
256462	Zestaw ograniczników kolektora węża
256463	Zestaw uszczelnień bocznych obudowy
256464	Zestaw uszczelnień bocznych
256466	Zestaw kolektora węża
256465	Zestaw uszczelnień ze stopu poliwęglanowego, opak. 2 szt.
256469	Zestaw O-ringów do ograniczników kolektora węża
256470	Zestaw O-ringów do tłoka powietrza
256471	Zestaw O-ringów do głowicy cieczy

256472	Zestaw O-ringów do tylnej głowicy
256467	O-ringi uszczelnienia bocznego, opak. 6 szt.
256468	O-ringi uszczelnienia bocznego obudowy, opak. 6 szt.
256489	Zestaw uszczelnień ze stopu poliwęglanowego, opak. 20 szt.
256490	Komplet O-ringów zestawu naprawczego
256510	Zestaw rozpuszczalnika do płukania Fusion CS
256526	Zestaw wiertel do czyszczenia pistoletu Fusion CS
256566	Zestaw kolektora recyrk. Fusion CS
256567	Zestaw ustalacza dyszy
256569	Zestaw dysz Fusion CS TP100
256570	Zestaw dysz Fusion CS do ścian szkieletowych
256640	O-ring, zestaw ograniczników głowicy cieczy, opak. 6 szt.
256641	Zestaw kolektora płuczącego Fusion CS
258996	Blok złączek redukcyjnych CS, używany z kolektorem węża AP
256642	Zestaw pokrywy wlotowej
256650	Uszczelnienia TP100, opak. 5 szt.
256651	Uszczelnienia dysz do ścian szkieletowych, opak. 5 szt.
256771	O-ringi do zaworu zwrotnego, radialne, opak. 6 szt.
256772	O-ring tłoka powietrza, mały, opak. 6 szt.
256773	O-ring obudowy cieczy, mały, opak. 6 szt.
256774	O-ring zmiennego przepływu, opak. 6 szt.
256775	O-ring tłoka powietrza, duży, opak. 6 szt.
256923	Sprężyny uszczelnienia bocznego, opak. 10 szt.
256977	Zestaw ustalacza do ścian szkieletowych / TP 100
256978	Zestaw obudowy do ścian szkieletowych / TP 100
257142	Zestaw obudowy uszczelnień bocznych ze stopu poliwęglanowego
257419	Sprężyna zaworu zwrotnego, opak. 10 szt.
257420	Kula zwrotna, opak. 10 szt.
257421	Ustalacz zaworu zwrotnego, opak. 10 szt.
257422	Zestaw zaworu zwrotnego, Fusion CS (ISO)
257423	Zestaw zaworu zwrotnego, Fusion CS (żywica)
257424	Tłok dozujący z O-ringami
257426	Zestaw O-ringów zmiennego przepływu, opak. 6 szt.
257427	Obudowa zaworu zwrotnego (ISO), opak. 10 szt.
257428	Obudowa zaworu zwrotnego (żywica), opak. 10 szt.

### ZESTAWY KOMÓR MIESZANIA FUSION CS (OBEJMUJĄ NARZĘDZIA DO CZYSZCZENIA)

FL2020	Zestaw płaskiej komory mieszania Fusion CS 2020
FLO000	Zestaw płaskiej komory mieszania Fusion CS 2929
FL0101	Zestaw płaskiej komory mieszania Fusion CS 4242
FL0202	Zestaw płaskiej komory mieszania Fusion CS 5252
RD2020	Zestaw okrągłej komory mieszania Fusion CS 2020
RD0000	Zestaw okrągłej komory mieszania Fusion CS 2929
RD0101	Zestaw okrągłej komory mieszania Fusion CS 4242
RD0202	Zestaw okrągłej komory mieszania Fusion CS 5252
RD0303	Zestaw okrągłej komory mieszania Fusion CS 6060
WD2222	Zestaw szerokiej komory mieszania Fusion CS 2222
WD0000	Zestaw szerokiej komory mieszania Fusion CS 2828
WD0101	Zestaw szerokiej komory mieszania Fusion CS 3939
WD0202	Zestaw szerokiej komory mieszania Fusion CS 4646
WD0303	Zestaw szerokiej komory mieszania Fusion CS 5757

### ZESTAW CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO FUSION CS

24X573	Zestaw części zamiennych do Fusion CS, w zestawie ze skrzynką do uzupełniania
--------	---



# Pistolety czyszczone powietrzem

Ułatwione nakładanie wieloskładnikowe

## Pistolet czyszczony powietrzem Fusion™ AP – łatwy w użyciu i konserwacji

Dzięki praktycznym udogodnieniom, takim jak ergonomiczny uchwyt, Fusion AP pozwala natryskiwać całymi dniami bez zmęczenia.

- Czyszczenie dyszy strumieniem powietrza zmniejsza ryzyko nagromadzenia materiału i zapchania dyszy
- Komory mieszania ze stali nierdzewnej hartowanej są bardzo wytrzymałe
- Uszczelnienia boczne o dłuższym okresie przydatności do użycia zmniejszają nakłady na konserwację i pozwalają natrykiwać więcej różnych materiałów – opcje ze stali nierdzewnej i stopu poliwęglanowego
- Zaawansowany moduł mieszania i konstrukcja dyszy poprawiają mieszanie
- Odporne na rozpuszczalniki komponenty i O-ringi pozwalają nasączyć cały pistolet, nie powodując pęcznienia ani uszkodzeń
- Codzienne czynności konserwacyjne trwają kilka sekund przy zastosowaniu szybko działającej smarowniczki
- Łatwa w obsłudze konstrukcja sprawia, że konserwacja jest szybka i łatwa



### Dokręcana ręcznie przednia nakrętka

- Czyścić i konserwować uszczelnienia i komorę mieszania bez narzędzi

### Trwałe uszczelnienia boczne

- Masywna konstrukcja ze stali nierdzewnej lub PolyCarballoy dla zapewnienia dłuższej żywotności

### Komora Cyclone-Mix™

- Precyzyjnie obrobiona hartowana stal nierdzewna zapewnia dłuższy czas eksploatacji

### Tłok powietrza

- Skuteczny mechanizm uruchamiania/rozłączania

### Blokada bezpieczeństwa

- Włączanie/Wyłączanie ręczne

### Szybko rozłączalny przedział cieczy

- Łatwo wymiennie komory mieszania bez użycia narzędzi

### Zawory zwrotne z filtrami siatkowymi

- Kartridżowa budowa dla łatwiejszej konserwacji

### Ergonomiczny uchwyt

- Łagodnie zakrzywiony uchwyt polepsza komfort pracy operatora i zmniejsza zmęczenie

# Informacje wymagane do zamówienia

Pistolet Fusion AP

## PISTOLETY FUSION CZYSZCZONE POWIETRZEM, OKRĄGŁE

246099	AR2020 (000) komora mieszania (wielkość otworu 0,020)
246100	AR2929 (000) komora mieszania (wielkość otworu 0,029)
246101	AR4242 (01) komora mieszania (wielkość otworu 0,042)
246102	AR5252 (02) komora mieszania (wielkość otworu 0,052)
246103	AR6060 (03) komora mieszania (wielkość otworu 0,060)
246104	AR7070 (04) komora mieszania (wielkość otworu 0,070)
246105	AR8686 (000) komora mieszania (wielkość otworu 0,086)
248617	Komora mieszania AR3737, rozmiary pomiędzy AR2929 i AR4242
24D581	AW2828 (00) strumień szeroki, okrągły
249529	AW3939 (01) strumień szeroki, okrągły
249530	AW4646 (02) strumień szeroki, okrągły
248408	Pistolet do nanoszenia kleju do systemów dachowych z wełną AR7070
249525	Pistolet do ścian szkieletowych w/AF4242 i FTM979
249526	Pistolet do ścian szkieletowych w/AF5252 i FTM979

## KOMORY MIESZANIA FUSION CZYSZCZONE POWIETRZEM, OKRĄGŁE (Z NARZĘDZIAMI DO CZYSZCZENIA)

AR2020	(000) komora mieszania (wielkość otworu 0,020)
AR2929	(00) komora mieszania (wielkość otworu 0,029)
AR3737	Komora mieszania z (wielkość otworu 0,037)
AR4242	(01) komora mieszania (wielkość otworu 0,042)
AR5252	(02) komora mieszania (wielkość otworu 0,052)
AR6060	(03) komora mieszania (wielkość otworu 0,060)
AR7070	(04) komora mieszania (wielkość otworu 0,070)
AR8686	(05) komora mieszania (wielkość otworu 0,086)

## KOMORY MIESZANIA FUSION CZYSZCZONE POWIETRZEM, SZEROKIE OKRĄGŁE (Z NARZĘDZIAMI DO CZYSZCZENIA)

AW2222	50% szerszy strumień w porównaniu z AR2020
AW2828	50% szerszy strumień w porównaniu z AR2929
AW3333	50% szerszy strumień w porównaniu z AR3737
AW3939	50% szerszy strumień w porównaniu z AR4242
AW4646	50% szerszy strumień w porównaniu z AR5252
AW5757	50% szerszy strumień w porównaniu z AR6060
AW6464	50% szerszy strumień w porównaniu z AR7070
AW8282	50% szerszy strumień w porównaniu z AR8686

## PISTOLET FUSION CZYSZCZONY POWIETRZEM, PŁASKI

247101	AF2020 komora mieszania z płaską dyszą FT0424
247102	AF2020 komora mieszania z płaską dyszą FT0438
247103	AF2020 komora mieszania z płaską dyszą FT0624
247104	AF2020 komora mieszania z płaską dyszą FT0638
247107	AF2020 komora mieszania z płaską dyszą FT0838
247108	AF2020 komora mieszania z płaską dyszą FT0848
247111	AF2929 komora mieszania z płaską dyszą FT0424
247112	AF2929 komora mieszania z płaską dyszą FT0438
247113	AF2929 komora mieszania z płaską dyszą FT0624
247114	AF2929 komora mieszania z płaską dyszą FT0638
247117	AF2929 komora mieszania z płaską dyszą FT0838
247118	AF2929 komora mieszania z płaską dyszą FT0848
247121	AF4242 komora mieszania z płaską dyszą FT0424
247122	AF4242 komora mieszania z płaską dyszą FT0438
247123	AF4242 komora mieszania z płaską dyszą FT0624
247124	AF4242 komora mieszania z płaską dyszą FT0638
247127	AF4242 komora mieszania z płaską dyszą FT0838
247128	AF4242 komora mieszania z płaską dyszą FT0848
247131	AF5252 komora mieszania z płaską dyszą FT0424
247132	AF5252 komora mieszania z płaską dyszą FT0438
247133	AF5252 komora mieszania z płaską dyszą FT0624
247134	AF5252 komora mieszania z płaską dyszą FT0638

## PISTOLET FUSION CZYSZCZONY POWIETRZEM, PŁASKI, CIĄG DALSZY

247137	AF5252 komora mieszania z płaską dyszą FT0838
247138	AF5252 komora mieszania z płaską dyszą FT0848

## KOMORY MIESZANIA FUSION CZYSZCZONE POWIETRZEM, PŁASKIE (Z NARZĘDZIAMI DO CZYSZCZENIA I O-RINGIEM)

AF2020	(000) komora mieszania AF2033 Komora z zaburzeniem proporcji mieszania
AF2929	(00) komora mieszania AF2942 Komora z zaburzeniem proporcji mieszania
AF4242	(01) Komora mieszania
AF5252	(02) komora mieszania

## DYSZE FUSION CZYSZCZONE POWIETRZEM, PŁASKIE

FT0424	Niski przepływ, dysze dające strumień od 8 do 10 cali
FT0438	Średni przepływ, strumień od 8 do 10 cali
FT0624	Niski przepływ, strumień od 12 do 14 cali
FT0638	Średni przepływ, strumień od 12 do 14 cali
FT0838	Średni przepływ, strumień od 16 do 18 cali
FT0848	Wysoki przepływ, strumień od 16 do 18 cali

## FUSION CZYSZCZONY POWIETRZEM Z OPCJĄ POLYCARBALLOY

255201	Komora mieszania AP Fusion z uszczelnieniem bocznym/ PolyCarballoy - AR4242(01)
255202	Komora mieszania AP Fusion z uszczelnieniem bocznym/ PolyCarballoy - AR5252(02)
249990	Uszczelnienia boczne PolyCarballoy, opak. 2 szt.
277298	Uszczelnienia boczne PolyCarballoy, opak. 50 szt.

## PISTOLETY SPECJALNE FUSION

248408	Pistolet ręczny Fusion AP do nanoszenia klejów (AR7070)
248597	Pistolet ręczny Fusion czyszczony rozpuszczalnikami

## FUSION AUTOMATYCZNY

*(Wszystkie zestawy Auto Fusion wymagają elektrozaworów 4-drożnych)*

115807	4-drożny elektrozawór, 24 V DC
248376	Fusion automatyczny AP, okrągły, AR2929 (00)
248377	Fusion automatyczny AP, okrągły, AR4242 (01)
248378	Fusion automatyczny AP, okrągły, AR5252 (02)
248379	Fusion automatyczny AP, okrągły, AR6060 (03)
248380	Fusion automatyczny AP, płaski, AF2020, FT0424 (płaska dysza)
248381	Fusion automatyczny AP, płaski, AF2929, FT0438 (płaska dysza)
248382	Fusion automatyczny MP, okrągły, bezpośredni wtrysk, XR2929, RTM040 (dysza ceramiczna)
248383	Fusion automatyczny MP, okrągły, bezpośredni wtrysk, XR3535, RTM040, wymaga 4-drożnych elektrozaworów
248384	Fusion automatyczny MP, płaski, bezpośredni wtrysk, XF1313, FTM317 (dysza ceramiczna)
248385	Fusion automatyczny MP, płaski, bezpośredni wtrysk, XF1818, FTM424 (dysza ceramiczna)
248386	Fusion automatyczny MP, okrągły, bezpośredni wtrysk, MR3535, RTM040 (dysza ceramiczna)
248387	Fusion automatyczny MP, okrągły, MR5757, RTM070 (dysza ceramiczna)
248647	Auto Fusion - czyszczony rozpuszczalnikami



# Informacje wymagane do zamówienia

## Pistolet Fusion AP

### CZĘŚCI I AKCESORIA DO PISTOLETU FUSION AP

15B772	wąż powietrza 1/8 cala (3,18 mm), długość 18 cali (0,46 m), używany do podłączania pistoletu do węża z końcówką biczową
15D234	Narzędzie do czyszczenia dysz płaskich
15B210	Głowica rozpylająca, strumień okrągły dla pistoletu Fusion czyszczonego powietrzem
15B801	Głowica rozpylająca, strumień płaski dla pistoletu Fusion czyszczonego powietrzem
15B565	Zawór kulowy
15B817	Blokada do płukania pistoletu
15D546	Zestaw do czyszczenia pistoletu Fusion
117509	Szybkozłącze męskie 1/4 npt, powietrze
117510	Szybkozłącze żeńskie 1/4 npt, powietrze
117661	Uchwyt zaciskowy, dwustronny uchwyt zaciskowy, z obracanymi zaciskami

### CZĘŚCI I AKCESORIA DO PISTOLETU FUSION AP - CIĄG DALSZY

117773	Smar Fusion, kartridż 3 oz. (248280 - opak. 10 szt.)
117792	Smarownicza Fusion
118665	Smarowanie Fusion, tuba 4 oz. (248279 - opak. 10 szt.)
119386	Zestaw wiertel, 20 szt. #61 - #81
244914	Zestaw pokrywy pistoletu czyszczonego powietrzem, opak. 10 szt.
246012	Zestaw przepływomierzy
246347	Zestaw O-ringów uszczelnienia bocznego, obejmuje 6 O-ringów dla obu kartridżów
246348	Zestaw O-ringów uszczelnienia bocznego, obejmuje 2 uszczelnienia boczne z O-ringami
246349	Zespół kartridża A (ISO), strona A, stal nierdzewna, uszczelnienie i O-ringi
246350	Zespół kartridża B (Poly), strona B, stal nierdzewna, uszczelnienie i O-ringi
246351	Zestaw naprawczy zaworu zwrotnego
246352	Zestaw zaworu zwrotnego, B (Poly)
246354	O-ring, powietrze czyszczące, opak. 6 szt.
246355	Zestaw naprawczy uszczelnienia pistoletu, obejmuje wszystkie potrzebne O-ringi dla całego pistoletu
246356	Zestaw naprawczy zaworu kolektora cieczy
246357	Filtr pistoletu, nr sита 40, opak. 10 szt.
246358	Filtr pistoletu, nr sита 60, opak. 10 szt.
246359	Filtr pistoletu, nr sита 80, opak. 10 szt.
246360	Zestaw O-ringów uszczelniających płaską dyszę, opak. 3 szt.
246361	Szybkowymienialny zestaw przedniej połowy głowicy natryskowej, obejmuje cały zestaw bez komory mieszania. Zamów komorę mieszania oddzielnie.
246731	Zestaw zaworu zwrotnego, A (ISO)
246944	Zestaw do konwersji kolektora; przekształca kolektor Fusion, tak aby pasował do pistoletu GX-7. Przepływomierz Fusion 246012 nie występuje w zestawie.
246945	Zestaw do konwersji kolektora; przekształca kolektor GX-7, tak aby pasował do pistoletu Fusion
248129	O-ring zaworu zwrotnego, radialny, opak. 6 szt.
248130	Zestaw O-ringów obudowy uszczelnienia bocznego, opak. 6 szt.
248132	Zestaw O-ringów, przedział cieczy, opak. 6 szt.
248133	Zestaw O-ringów zaworu zwrotnego, przyłga, opak. 6 szt.
248139	Zestaw do płukania rozpuszczalnikiem, 0,95 l (1qt) pojemnik pod ciśnieniem do płukania rozpuszczalnikiem przed rozpoczęciem pracy
248229	20 l (5 galonów) system płukania pistoletu Fusion
248279	Smarowanie Fusion do gwintów, O-ringów, komponentów, opak. 10 szt.
248280	Smar Fusion, opak. 10 szt.
248414	Zestaw do nanoszenia kleju, przekształca pistolet Fusion czyszczony powietrzem na pistolet do nanoszenia kleju
248415	Końcówka do pistoletu rozpryskowego do nanoszenia kleju
248528	Zestaw adaptera dozowania Fusion czyszczonego powietrzem

### ZESTAWY DYSZ PRZEDŁUŻAJĄCYCH

#### DO PISTOLETU CZYSZCZONEGO POWIETRZEM

248010	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR2020/AF2929
248011	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR2929/AF2929
248012	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR4242/AF4242
248013	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR5252/AF5252
248014	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR2020/AF2929
248015	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR2929/AF2929
248016	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR4242/AF4242
248017	Zestaw dyszy przedłużającej dla komory mieszania AR5252/AF5252
248020	Zestaw głowic rozpylających do dyszy przedłużającej
248018	Zestaw uszczelniający płaskiej dyszy przedłużającej
248019	Zestaw uszczelniający okrągłej dyszy przedłużającej
249421	Zestaw Fusion do ścian szkieletowych
24C358	Zestaw dysz Fusion TP100

### ZESTAW CZĘŚCI ZAMIENNYCH

#### DO PISTOLETU FUSION CZYSZCZONEGO POWIETRZEM

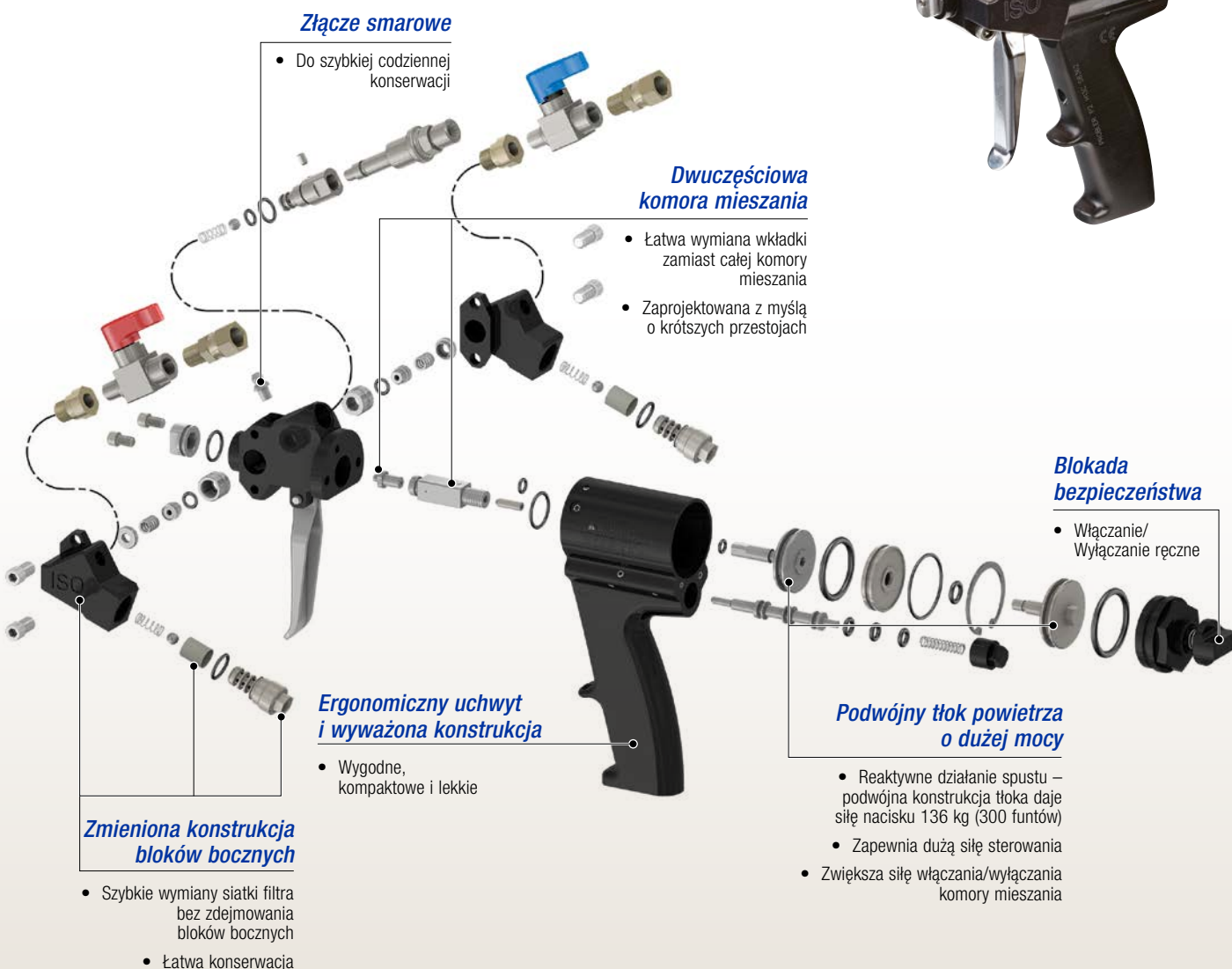
24W849	Zestaw części zamiennych do pistoletu Fusion AP, w zestawie ze skrzynką do uzupełniania
--------	---

# Pistolety czyszczone powietrzem

Ułatwione nakładanie wieloskładnikowe

## Pistolet Probler (P2) – kompaktowy i ergonomiczny

Pistolet P2 jest doceniany w branży za doskonałą wydajność, a jego lekka i wygodna konstrukcja ułatwia natryskiwanie i użytkowanie nawet w miejscach trudnych do natrysku. Konserwacja pistoletu po zakończeniu pracy jest także łatwa. Nie trzeba czyścić małych kanałów powietrza drobnymi wiertłami. Pistolet P2 jest wyposażony w zawory zwrotne, które zapobiegają przedostawaniu się cieczy na suchą stronę pistoletu.



## Pistolet P2 Elite

- Bloki boczne umożliwiają zmianę trasy prowadzenia węża
- Dostęp do filtrów żywicy i ISO bez zdejmowania bloków bocznych
- Możliwość użycia dodatkowych akcesoriów



# Informacje wymagane do zamówienia

## Pistolety Probler P2

### PISTOLETY P2

GCP2R0	Pistolet Probler 2 z zestawem
GCP2R1	Pistolet Probler 2 z zestawem
GCP2R2	Pistolet Probler 2 z zestawem
GCP2R3	Pistolet Probler 2 z zestawem
GCP2R4	Pistolet Probler 2 z zestawem
GCP2R5	Pistolet Probler 2 z zestawem
GCP2RA	Pistolet Probler 2 z zestawem

### PISTOLETY P2 ELITE

GCP3R0	Pistolet Probler P2 Elite z zestawem
GCP3R1	Pistolet Probler P2 Elite z zestawem
GCP3R2	Pistolet Probler P2 Elite z zestawem
GCP3R3	Pistolet Probler P2 Elite z zestawem
GCP3R4	Pistolet Probler P2 Elite z zestawem
GCP3R5	Pistolet Probler P2 Elite z zestawem
GCP3RA	Pistolet Probler P2 Elite z zestawem

### PISTOLETY P2 AUTO

GCP4R0	Pistolet Probler 2 Automatic
GCP4R1	Pistolet Probler 2 Automatic
GCP4R2	Pistolet Probler 2 Automatic
GCP4R3	Pistolet Probler 2 Automatic
GCP4R4	Pistolet Probler 2 Automatic
GCP4R5	Pistolet Probler 2 Automatic
GCP4RA	Pistolet Probler 2 Automatic

### CZĘŚCI I AKCESORIA DO PISTOLETU PROBLER P2

GC1703	Zestaw recykulacyjny P2
GC1892	Zestaw do konwersji kolektora P2 Elite
GC1937	Standardowy zestaw naprawczy P2
GC1938	Zestaw P2 do natrysku z płaską dyszą
GC1946	Zestaw uszczelnień bocznych
GC1947	Zestaw osprzętu do pistoletu P2 00-03
GC1948	Zestaw osprzętu do pistoletu P2 AA
GC1949	Zestaw osprzętu do pistoletu P2 04-05

### CZĘŚCI I AKCESORIA DO PISTOLETU PROBLER P2 - CIĄG DALSZY

GC1950	Zestaw naprawczy Premium
GC1952	Dysza strumieniowa P2 0.059
GC1953	Dysza strumieniowa P2 0.07
GC1954	Głowica do aplikacji P2
GC1955	Złączka redukcyjna do miksera statycznego P2 LP/HP
GC1956	Zestaw miksera statycznego P2 (nienukleowany)
GC1957	Dysza natryskowa do ścian szkieletowych P2 16 cali
GC1958	Dysza natryskowa do ścian szkieletowych P2 24 cale
GC1959	Zaślepka opóźniająca P2
GC2494	Zestaw uszczelnień P2
GC2495	Zestaw uszczelnień obudowy P2
GC2496	Zestaw filtrów materiału P2 40
GC2497	Zestaw filtrów materiału P2 100
GC2498	Zestaw uszczelnień bocznych P2
GC2499	Zestaw uchwytów P2
GC2500	Zestaw 00 okrągłej komory mieszania P2
GC2501	Zestaw 01 okrągłej komory mieszania P2
GC2502	Zestaw 02 okrągłej komory mieszania P2
GC2503	Zestaw 03 okrągłej komory mieszania P2
GC2504	Zestaw 04 okrągłej komory mieszania P2
GC2505	Zestaw 05 okrągłej komory mieszania P2
GC250A	Zestaw AA okrągłej komory mieszania P2
GC2510	Zestaw 00 wkładek do komory mieszania
GC2511	Zestaw 01 wkładek do komory mieszania
GC2512	Zestaw 02 wkładek do komory mieszania
GC2513	Zestaw 03 wkładek do komory mieszania
GC2514	Zestaw 04 wkładek do komory mieszania
GC2515	Zestaw 05 wkładek do komory mieszania
GC251A	Zestaw AA wkładek do komory mieszania
257988	Dodatek chopper do P2 Elite, B-410
257989	Dodatek chopper do P2 Elite, B-510

### ZESTAW CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO PROBLER P2

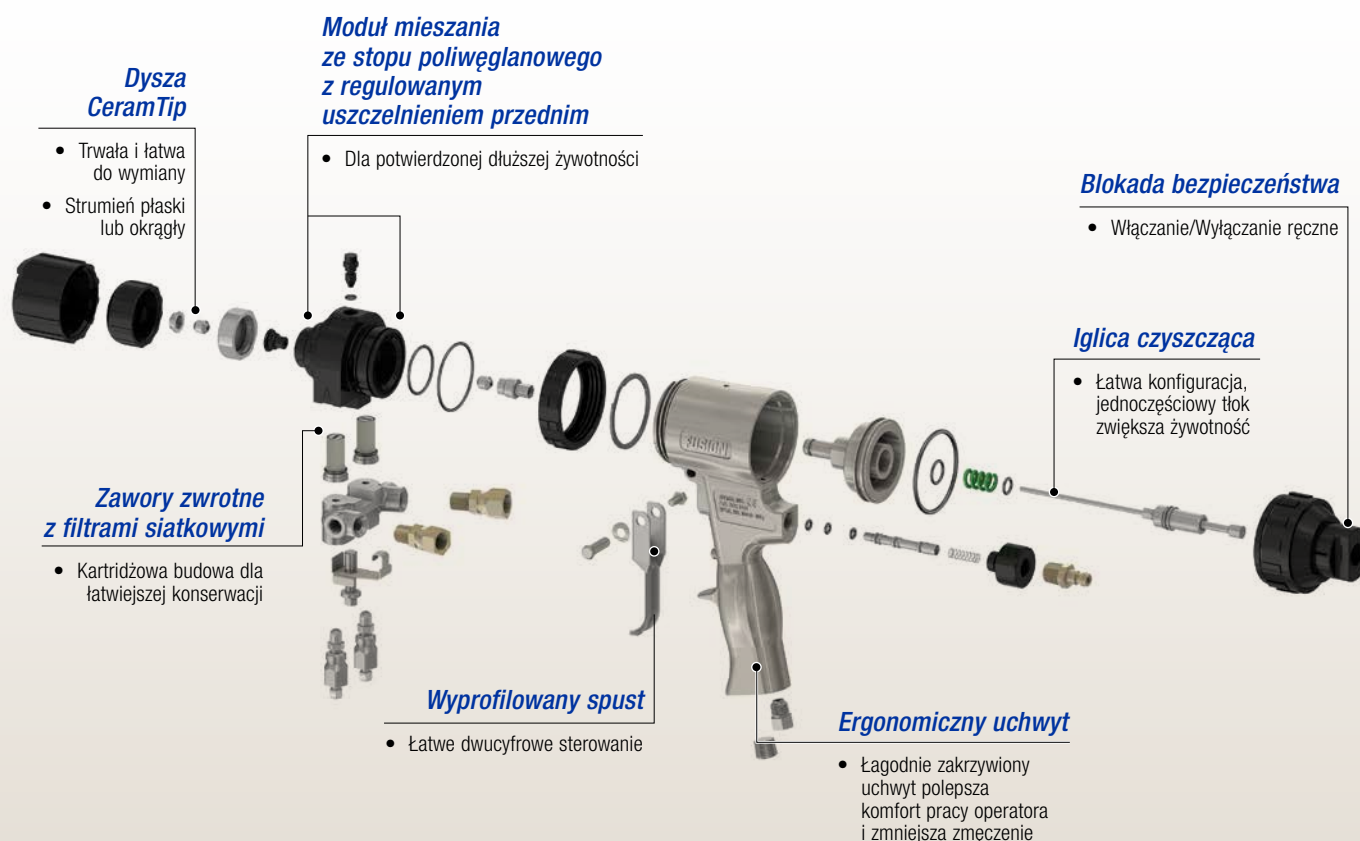
24X574	Zestaw części zamiennych do pistoletu Probler P2, w zestawie ze skrzynką do uzupełniania
--------	--

# Pistolety czyszczone mechanicznie

Optymalne mieszanie materiału

## Pistolet Fusion czyszczony mechanicznie (MP) – zaprojektowany do optymalnego mieszania

- Pełny zakres zastosowań: od małej wydajności przy bardzo cienkich powłokach do zastosowań, gdzie wymagany jest duży przepływ - wystarczy wymienić moduł mieszania i dyszę
- Łatwe czyszczenie mechaniczne - moduły mieszania i dysze są czyszczone są za pomocą wiertła
- Gładzsze wykończenie i lepsze rozpylanie
- Oferuje bardziej zaawansowane funkcje niż wszystkie inne czyszczone mechanicznie pistolety razem wzięte
- Bardzo trwałe moduły mieszania gwarantują doskonałe mieszanie
- Zaawansowany moduł mieszania i konstrukcja dyszy zapewniają doskonały stopień zmieszania i znakomite właściwości materiału oraz znacznie zmniejszają koszty naprawy i konserwacji



# Informacje wymagane do zamówienia

## Pistolet Fusion MP

### PISTOLETY FUSION CZYSZCZONE MECHANICZNIE, DI, PŁASKIE

247050	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF1313, FTM317
247051	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF1313, FTM424
247057	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF1818, FTM317
247058	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF1818, FTM424
247061	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF2323, FTM424
247062	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF2323, FTM438
247063	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF2323, FTM624
247065	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF2929, FTM424
247066	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF2929, FTM438
247067	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF2929, FTM624
247073	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF3535, FTM438
247074	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF3535, FTM624
247075	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF3535, FTM638
247081	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF4747, FTM624
247082	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF4747, FTM638
247083	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF4747, FTM838
247089	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF5757, FTM638
247090	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF5757, FTM838
247091	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF5757, FTM848
247163	Fusion MP, natrysk bezpośredni, strumień płaski XF2332, FTM438

### PISTOLETY FUSION CZYSZCZONE MECHANICZNIE, STANDARDOWE, PŁASKIE

247257	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF1818, FTM317
247258	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF1818, FTM424
247265	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF2929, FTM424
247266	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF2929, FTM438
247267	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF2929, FTM624
247273	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF3535, FTM438
247274	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF3535, FTM624
247275	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF3535, FTM638
247281	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF4747, FTM624
247282	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF4747, FTM638
247283	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF4747, FTM838
247289	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF5757, FTM638
247290	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF5757, FTM838
247291	Fusion MP, strumień standardowy płaski MF5757, FTM848

### PISTOLETY FUSION CZYSZCZONE MECHANICZNIE, DI, OKRĄGŁE

247003	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR2323, RTM040
247006	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR2929, RTM030
247007	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR2929, RTM040
247011	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR3535, RTM030
247012	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR3535, RTM040
247013	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR3535, RTM055
247018	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR4747, RTM040
247019	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR4747, RTM055
247025	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR5757, RTM055
247026	Fusion MP, bezpośredni wtrysk, strumień okrągły XR5757, RTM070

### PISTOLETY FUSION CZYSZCZONE MECHANICZNIE, STANDARDOWE, OKRĄGŁE

247211	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR3535, RTM030
247212	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR3535, RTM040
247213	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR3535, RTM055
247218	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR4747, RTM040
247219	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR4747, RTM055
247225	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR5757, RTM055
247226	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR5757, RTM070
247231	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR6666, RTM070
247232	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR6666, RTM080
247233	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR6666, RTM090
247239	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR8282, RTM090
247240	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR8282, RTM100
247245	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR9494, RTM100
247246	Fusion MP, standard, strumień okrągły MR9494, RTM110

### MODUŁY MIESZANIA FUSION CZYSZCZONE MECHANICZNIE

MF1818	Moduł standardowy, płaski
MF2929	Moduł standardowy, płaski
MF3535	Moduł standardowy, płaski
MF4747	Moduł standardowy, płaski
MF5757	Moduł standardowy, płaski
MR3535	Moduł standardowy, okrągły
MR4747	Moduł standardowy, okrągły
MR5757	Moduł standardowy, okrągły
MR6666	Moduł standardowy, okrągły
MR8282	Moduł standardowy, okrągły
MR9494	Moduł standardowy, okrągły
XF1313	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF1818	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF1824	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF2323	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF2332	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF2929	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF3535	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF4747	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XF5757	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XR2323	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, płaski
XR2929	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, okrągły
XR3535	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, okrągły
XR4747	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, okrągły
XR5757	Moduł mieszania z bezpośrednim wtryskiem, okrągły

### DYSZE OKRĄGŁE FUSION CZYSZCZONE MECHANICZNIE

RTM024	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM030	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM040	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM055	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM070	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM080	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM090	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM100	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie
RTM110	Zestaw, dysza okrągła, czyszczona mechanicznie

### DYSZE PŁASKIE FUSION CZYSZCZONE MECHANICZNIE

FTM317	Zestaw, dysza płaska, czyszczona mechanicznie, strumień 152 mm (6 cali), bardzo niski przepływ
FTM424	Zestaw, dysza płaska, czyszczona mechanicznie, strumień 203 mm (8 cali), niski przepływ
FTM438	Zestaw, dysza płaska, czyszczona mechanicznie, strumień 203 mm (8 cali), przepływ średni
FTM624	Zestaw, dysza płaska, czyszczona mechanicznie, strumień 305 mm (12 cali), niski przepływ
FTM638	Zestaw, dysza płaska, czyszczona mechanicznie, strumień 305 mm (12 cali), przepływ średni
FTM838	Zestaw, dysza płaska, czyszczona mechanicznie, strumień 406 mm (16 cali), przepływ średni
FTM848	Zestaw, dysza płaska, czyszczona mechanicznie, strumień 406 mm (16 cali), wysoki przepływ

### CZĘŚCI I AKCESORIA

#### DO PISTOLETU FUSION CZYSZCZONEGO MECHANICZNIE

244915	Zestaw pokrywy pistoletu Fusion czyszczonego mechanicznie, opak. 10 szt.
248603	Zestaw przekształca pistolet Fusion MP w pistolet czyszczony rozpuszczalnikiem
248642	Zestaw mieszalnika statycznego dla pistoletu czyszczonego rozpuszczalnikiem, 76 mm (3 cale)
248682	Zestaw adaptora dozowania czyszczonego mechanicznie
15D546	Zestaw do czyszczenia pistoletu Fusion
119386	Zestaw wiertel, 20 szt., #61-#81
248000	Zestaw, kpl. O-ringów, Fusion MP
248001	Zestaw, iglica czyszcząca
248003	Zestaw, uszczelnienie przednie/tylne, opak. 4 szt.

#### ZESTAW CZĘŚCI ZAMIENNYCH

#### DO PISTOLETU FUSION CZYSZCZONEGO MECHANICZNIE

24X572	Zestaw części zamiennych do pistoletu Fusion MP, w zestawie ze skrzynką do uzupełniania
--------	---



# Akcesoria do pistoletu

Dobór właściwych komór mieszania, modułów i końcówek

## Dobór właściwych komór dysz i komór mieszania

- Wybierz strumień okrągły lub płaski do komory mieszania  
(zazwyczaj okrągły dla pianki, a płaski dla powłok)
- Wybierz rozmiar A lub B dla otworu lub komory
- Określ żądaną wielkość dyszy dla danego zastosowania

### LEGENDA

#### Fusion CS:

- RD = Okrągła komora mieszania  
WD = Szeroka komora mieszania  
FL = Płaska komora mieszania  
FT = Dysza płaska

#### Fusion AP:

- AR = Okrągła komora mieszania czyszczona powietrzem  
AF = Płaska komora mieszania czyszczona powietrzem  
AW = Szeroka okrągła komora mieszania czyszczona powietrzem  
FT = Dysza płaska (czyszczona powietrzem)

#### Fusion MP:

- MR = Czyszczona mechanicznie, okrągła  
XR = Natrysk bezpośredni, okrągła  
RTM = Czyszczona mechanicznie, okrągła  
MF = Czyszczona mechanicznie, płaska  
XF = Natrysk bezpośredni, płaska  
FTM = Czyszczona mechanicznie, płaska

### KONWERSJA KOMORA/OTWÓR

Poniższa tabela konwersji służy do przekształcenia rozmiaru komory na rozmiar otworu.

Rozmiar komory	Rozmiar dyszy
000	0,020
00	0,029
01	0,042
02	0,052
03	0,060
04	0,070
05	0,086

Pistolet	Komora mieszania/ Dysza	Kształt strumienia w odległości 61 cm (24 cale) od celu	Polimocznik w litrach/min (gpm) przy 138 barach (2000 psi)	Pianka w kg/min (lb/min) w 1000 psi
<b>Fusion CS, strumień okrągły</b>		x cali (x mm)	x litrów/min (x gpm)	x kg/min (x lb/min)
CS20RD	RD2020	127 mm (5 cali)	1,9 (0,5)	1,5 (3)
CS00RD	RD0000	203 mm (8 cali)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
CS01RD	RD0101	279 mm (11 cali)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
CS02RD	RD0202	305 mm (12 cali)	9,1 (2,4)	6,4 (14)
CS03RD	RD0303	356 mm (14 cali)	Nie dotyczy	14,1 (9)
<b>Fusion CS, strumień szeroki okrągły</b>				
CS22WD	WD2222	203 mm (8 cali)	1,9 (0,5)	2,1 (4,5)
CS00WD	WD0000	381 mm (15 cali)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
CS01WD	WD0101	406 mm (16 cali)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
CS02WD	WD0202	457 mm (18 cali)	9,1 (2,4)	6,4 (14)
CS03WD	WD0303	457 mm (18 cali)	Nie dotyczy	14,1 (9)
<b>Fusion CS, strumień płaski</b>				
CS20F1	FL2020 plus FT0424	254 mm (10 cali)	1,9 (0,5)	1,5 (3)
CS20F2	FL2020 plus FT0438	254 mm (10 cali)	2,2 (0,6)	1,5 (3)
CS00F1	FL0000 plus FT0424	254 mm (10 cali)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS00F2	FL0000 plus FT0438	254 mm (10 cali)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS00F3	FL0000 plus FT0624	356 mm (14 cali)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS00F4	FL0000 plus FT0638	356 mm (14 cali)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS00F5	FL0000 plus FT0838	457 mm (18 cali)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS00F6	FL0000 plus FT0848	457 mm (18 cali)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS01F1	FL0101 plus FT0424	254 mm (10 cali)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS01F2	FL0101 plus FT0438	254 mm (10 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS01F3	FL0101 plus FT0624	356 mm (14 cali)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS01F4	FL0101 plus FT0638	356 mm (14 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS01F5	FL0101 plus FT0838	457 mm (18 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS01F6	FL0101 plus FT0848	457 mm (18 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F1	FL0202 plus FT0424	254 mm (10 cali)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS02F2	FL0202 plus FT0438	254 mm (10 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F3	FL0202 plus FT0624	356 mm (14 cali)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS02F4	FL0202 plus FT0638	356 mm (14 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F5	FL0202 plus FT0838	457 mm (18 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F6	FL0202 plus FT0848	457 mm (18 cali)	4,9 (1,8)	5,4 (12)
<b>Fusion czyszczony powietrzem, okrągły</b>				
246099	AR2020	127 mm (5 cali)	1,9 (0,5)	1,5 (3)
246100	AR2929	203 mm (8 cali)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
248617	AR3737	227 mm (9 cali)	4,9 (1,3)	3,6 (8)
246101	AR4242	279 mm (11 cali)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
246102	AR5252	305 mm (12 cali)	9,1 (2,4)	6,4 (14)
246103	AR6060	356 mm (14 cali)	Nie dotyczy	14,1 (9)
246104	AR7070	381 mm (15 cali)	Nie dotyczy	11,3 (25)
246105	AR8686	457 mm (18 cali)	Nie dotyczy	15,8 (35)
<b>Fusion czyszczony powietrzem, strumień szeroki okrągły</b>				
Nie dotyczy	AW3333	381 mm (15 cali)	4,9 (1,3)	3,6 (8)
249529	AW3939	406 mm (16 cali)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
249530	AW4646	457 mm (18 cali)	9,1 (2,4)	6,4 (14)
Nie dotyczy	AW5757	457 mm (18 cali)	Nie dotyczy	14,1 (9)
Nie dotyczy	AW6464	564 mm (22 cali)	Nie dotyczy	11,3 (25)
Nie dotyczy	AW8282	610 mm (24 cali)	Nie dotyczy	15,8 (35)

Pistolet	Komora mieszania/ Dysza	Kształt strumienia w odległości 61 cm (24 cale) od celu	Polimocznik w litrach/min (gpm) przy 138 barach (2000 psi)	Pianka w kg/min (lb/min) w 1000 psi
<b>Fusion czyszczony powietrzem, płaski</b>				
247101	AF2020 (FT0424)	254 mm (10 cali)	2,2 (0,6)	1,5 (3)
247112	AF2929 (FT0438)	254 mm (10 cali)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
247124	AF4242 (FT0638)	356 mm (14 cali)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
247138	AF5252 (FT0848)	457 mm (18 cali)	6,8 (1,8)	5,4 (12)
<b>Fusion czyszczony mechanicznie, okrągły</b>				
247003	XR2323 (RTM030)	152 mm (6 cali)	1,9 (0,5)	1,8 (4)
247007	XR2929 (RTM040)	203 mm (8 cali)	3,4 (0,9)	3,1 (7)
247212 / 247012	MR3535 / XR3535 (RTM040)	203 mm (8 cali)	4,5 (1,2)	3,6 (8)
247219 / 247019	MR4747 / XR4747 (RTM055)	227 mm (9 cali)	6,4 (1,7)	4,5 (10)
247226 / 247026	MR5757 / XR5757 (RTM070)	254 mm (10 cali)	10,2 (2,7)	6,8 (15)
247232	MR6666 (RTM080)	279 mm (11 cali)	Nie dotyczy	21,8 (4)
247239	MR8282 (RTM090)	305 mm (12 cali)	Nie dotyczy	13,6 (30)
247246	MR9494 (RTM110)	305 mm (12 cali)	Nie dotyczy	34,1 (9)
<b>Fusion czyszczony mechanicznie, płaski</b>				
247051	XF1313 (FTM424)	254 mm (10 cali)	0,6 (0,15)	0,7 (1,5)
247258 / 247058	MF1818 / XF1818 (FTM424)	254 mm (10 cali)	1,2 (0,3)	0,9 (2)
247061	XF 2323 (FTM424)	254 mm (10 cali)	1,5 (0,4)	1,1 (2,5)
247265 / 247065	MF2929 / XF2929 (FTM424)	254 mm (10 cali)	2,2 (0,6)	1,5 (3)
247275 / 247075	MF3535 / XF3535 (FTM638)	356 mm (14 cali)	3,4 (0,9)	2,7 (6)
247282 / 247082	MF4747 / XF4747 (FTM638)	356 mm (14 cali)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
247289 / 247089	MF5757 / XF5757 (FTM638)	356 mm (14 cali)	4,9 (1,3)	3,6 (8)
<b>Pistolet P2</b>				
GCP2RA	GC250A plus GC251A	127 mm (5 cali)	1,5 (0,4)	1,5 (3)
GCP2R0	GC2500 plus GC2510	229 mm (9 cali)	4,1 (1,1)	3,6 (8)
GCP2R1	GC2501 plus GC2511	254 mm (10 cali)	6,1 (1,6)	5,4 (12)
GCP2R2	GC2502 plus GC2512	305 mm (12 cali)	9,4 (2,5)	12,7 (6)
GCP2R3	GC2503 plus GC2513	356 mm (14 cali)	Nie dotyczy	21,8 (4)
GCP2R4	GC2504 plus GC2514	394 mm (15.5 cali)	Nie dotyczy	24,1 (9)
GCP2R5	GC2505 plus GC2515	457 mm (18 cali)	Nie dotyczy	32,7 (6)
<b>Pistolet P2 Elite</b>				
GCP3RA	GC250A plus GC251A	127 mm (5 cali)	1,5 (0,4)	1,5 (3)
GCP3R0	GC2500 plus GC2510	229 mm (9 cali)	4,1 (1,1)	3,6 (8)
GCP3R1	GC2501 plus GC2511	254 mm (10 cali)	6,1 (1,6)	5,4 (12)
GCP3R2	GC2502 plus GC2512	305 mm (12 cali)	9,4 (2,5)	12,7 (6)
GCP3R3	GC2503 plus GC2513	356 mm (14 cali)	Nie dotyczy	21,8 (4)
GCP3R4	GC2504 plus GC2514	394 mm (15.5 cali)	Nie dotyczy	24,1 (9)
GCP3R5	GC2505 plus GC2515	457 mm (18 cali)	Nie dotyczy	32,7 (6)
<b>Pistolet P2 Auto</b>				
GCP4RA	GC250A plus GC251A	127 mm (5 cali)	1,5 (0,4)	1,5 (3)
GCP4R0	GC2500 plus GC2510	229 mm (9 cali)	4,1 (1,1)	3,6 (8)
GCP4R1	GC2501 plus GC2511	254 mm (10 cali)	6,1 (1,6)	5,4 (12)
GCP4R2	GC2502 plus GC2512	305 mm (12 cali)	9,4 (2,5)	12,7 (6)
GCP4R3	GC2503 plus GC2513	356 mm (14 cali)	Nie dotyczy	21,8 (4)
GCP4R4	GC2504 plus GC2514	394 mm (15.5 cali)	Nie dotyczy	24,1 (9)
GCP4R5	GC2505 plus GC2515	457 mm (18 cali)	Nie dotyczy	32,7 (6)

## PRZYKŁADOWE NUMERY KATALOGOWE

### FT0438

Fusion CS lub Fusion AP  
Dysza płaska

Szerokość strumienia = 8 cali (203 mm)  
(ta liczba x 2)

Rozmiar otworu dyszy = 0,038 cala (0,96 mm)



### RD0202

Okrągła komora mieszania Fusion CS

Pierwsze 02 = wielkość komory A (ISO)

Drugie 02 = wielkość komory B (RES)



### AF4242

Płaska komora mieszania Fusion AP

Pierwsze 42 = wielkość otworu A (ISO) = 0,042 cala (1,6 mm)

Drugie 42 = wielkość otworu B (RES) = 0,042 cala (1,6 mm)



### FTM424

Dysza płaska Fusion MP  
Mechaniczny

Szerokość strumienia = 8 cali (203 mm)  
(ta liczba x 2)

Rozmiar otworu dyszy = 0,024 cala (0,61 mm)



### RTM030

Dysza okrągła Fusion MP  
Mechaniczny

Rozmiar otworu dyszy = 0,030 cala (0,76 mm)



### MR 3535

Fusion MP czyszczony mechanicznie, strumień okrągły  
moduł mieszania

Pierwsze 35 = wielkość otworu A (ISO) = 0,035 cala (0,89 mm)

Drugie 35 = wielkość otworu B (RES) = 0,035 cala (0,89 mm)



# Pompy transferowe i zestawy mieszadła

Stworzone z myślą o większej wydajności, lepszej sprawności i wysokiej wartości

## Pompy transferowe T1 i T2 – niezawodne i ekonomiczne

- Pompa T2 ma dwukrotnie większą wydajność – 19 litrów (5,0 gpm) zamiast 9,5 litra (2,5 gpm) – która pozwala na współpracę z wysoko wydajnymi dozownikami
- Mniejsza pompa T1 pozwala obniżyć wydajność w stosunku 2:1 i doskonale nadaje się do zastosowań natryskowych
- Funkcja szybkiego odłączania ułatwia demontaż bębna i przyspiesza jego wymianę
- Udoskonalony wlot medium radzi sobie z materiałami o wyższej lepkości, nawet w zimnych warunkach

	Numer katalogowy	Proporcje	Maksymalny strumień wyjściowy – ciągle	Maksymalny strumień wyjściowy – przerywany	Maksymalne ciśnienie powietrza na wlocie	Maksymalne ciśnienie płynu na wylocie	Maksymalna temperatura otoczenia	Maksymalna temperatura płynu	Masa	Wymiary	Numer instrukcji
<b>T1</b>	256200	2:1	9,5 l/min (2,5 g/min)	15 l/min (4,0 gal/min)	12 bar (180 psi, 1,2 MPa)	25 barów (360 psi, 5,2 MPa)	50°C (120°F)	82°C (180°F)	8,4 kg (18 lb)	Długość 130,8 cm (51,5 cala); 66 mm (2,6 cala) średnica (głowica)	312766
<b>T2</b>	295616	2,25:1	19 l/min (5,0 gpm)	28 l/m (7,5 gpm)	12 bar (180 psi, 1,2 MPa)	28 bar (405 psi, 2,8 MPa)	50°C (120°F)	88°C (190°F)	9,5 kg (21 lb)	Długość 137 cm (54 cala); 89 mm (3,5 cala) średnica (głowica)	311882



### Reduktor korka umożliwiający szybkie rozłączenie

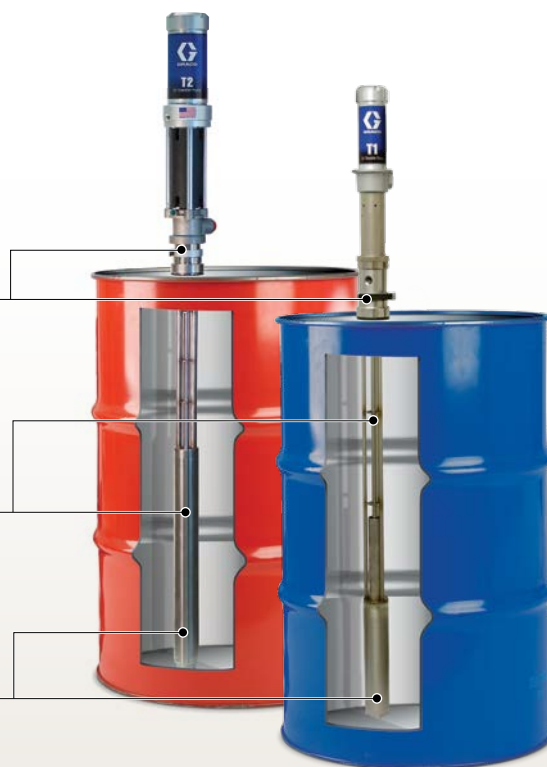
Łatwy demontaż bębna bez problemów z łączeniem węży

### Elementy odporne na korozję

Stal nierdzewna elementy w kontakcie z medium

### Uszczelki PTFE

Mniejsze nakłady na konserwację dzięki większej wydajności



## MIKSER SPIRALNY TWISTORK™

- Pneumatyczny z regulowaną prędkością, silnik 1,5 KM, maksymalne ciśnienie robocze 7 barów (100 psi, 0,7 MPa)
- Dostępny w wykonaniu ze stali węglowej i stali nierdzewnej
- Skonstruowany z myślą o długim okresie żywotności, odporności na korozję i konstrukcyjnej niezawodności
- Spiralne ostrza mieszające są gwintowane przez otwór standardowego korka bębna z zamkniętą głowicą
- Mieszadło o wysokiej wytrzymałości jest bezsmarowe, co zapobiega zanieczyszczeniu medium
- Delikatne mieszanie spowalnia zużycie i zmniejsza chlapanie w porównaniu z łopatkami
- Opcjonalne sterowanie prędkością mieszadła



# Informacje wymagane do zamówienia

Pompy transferowe i mieszadła

## KOMPLETNE SYSTEMY POMP ZASILAJĄCYCH

*(Zawierają: wszystkie złącza pneumatyczne i hydrauliczne, węże do dwóch pomp).*

- 247955..... Kompletny system pompy zasilającej T1 (247956)
- 246081..... Kompletny system pompy zasilającej T2 (246898)
- 246655..... Kompletny system pomp zasilających Triton™ 308 (246677)
- 246369..... Kompletny system pomp zasilających Husky™ 515 (246481)
- 246375..... Kompletny system pomp zasilających Husky™ 716 (246482)
- 246376..... Kompletny system pomp zasilających Husky™ 1050 (246676)

## POMPY ZASILAJĄCE Z RURKĄ PIONOWĄ ZBIORNIKA

- 256200..... Pompa tłokowa T1 o stosunku sprężania 2:1 do materiałów o wyższej lepkości, maks. ciśnienie medium 25 barów (360 psi), 9,5 litra (2,5 gpm) przy 100 cyklach/min
- 295616..... Pompa tłokowa T2 o stosunku sprężania 2:1 do materiałów o wyższej lepkości, maks. ciśnienie medium 28 barów (405 psi), 24 litry (5,0 gpm) przy 100 cyklach/min
- 246654..... Pompa przeponowa Triton 308, aluminium, wylot cieczy 3/8 cala, maks. wlot powietrza 8 barów (115 psi), 7,6 litra (2,0 gpm) przy 60 cyklach/min
- 246366..... Pompa przeponowa Husky 515, skręcana konstrukcja acetalowa, maks. wlot powietrza 6,8 bara (100 psi), 28 litrów (7,5 gpm) przy 60 cyklach/min
- 246367..... Pompa przeponowa Husky 716, zamykana konstrukcja aluminiowa, maks. wlot powietrza 6,8 bara (100 psi), 28 litrów (7,5 gpm) przy 60 cyklach/min
- 246368..... Pompa przeponowa Husky 1050 montowana na przyczepie - aluminiowa, skręcana, montowana na ścianie, maks. wlot powietrza 8,6 bara (125 psi), 34 litry (9 gpm) przy 60 cyklach/min
- 248825..... Pompa zbiornikowa Monark™ o stosunku sprężania 5:1 do materiałów o wysokiej lepkości, maks. ciśnienie medium 900 psi, wąż 3 m (10 stóp), 3/4 npt (m), regulator powietrza, instrukcja 310863

## DWIE POMPY ZASILAJĄCE Z ORUROWANIEM DLA CIECZY

- 247956..... Pompy T1 z węzami zasilającymi
- 246898..... Pompy T2 z węzami zasilającymi
- 246677..... Triton 308 (246654), wąż zasilający 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 cala)
- 246481..... Husky 515 (246366) wąż zasilający 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 cala)
- 246482..... Husky 716 (246367), wąż zasilający 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 cala)
- 246676..... Husky 1050 (246368), wąż zasilający 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 cala), wąż ssący 1,8 m x 19 mm (6 ft x 3/4 cala)

## OSPRZĘT POMP ZASILAJĄCYCH

- 246419..... Rurka pompy zasilającej 208 l (55 gal) z kulowym zaworem zwrotnym na wlocie
- 246477..... Rurka powrotna korka 19 mm (3/4 cala) z otworem na osuszacz powietrza
- 246483..... Zestaw dystrybucji powietrza, 8,4 bara (120 psi, 0,84 MPa) dla dwóch pomp i pistoletu Fusion
- 247616..... Zestaw osuszacza
- 246978..... Zestaw kolektora recyrkulacji Reactor z rurkami powrotnymi, rurkami powrotnymi cieczy i osuszaczami
- 15C381 ..... Wymiana osuszacza

## MIESZALNIKI

- 224854..... Twistork CS, pneumatyczny, 1-1/2 KM, długość 0,9 m (37,3 cala)
- 235534..... Twistork SST, pneumatyczny, 1-1/2 KM, długość 0,9 m (37,3 cala)
- 236629..... Twistork SST, pneumatyczny z wbudowanym zaworem powrotnym, 3/4 KM, długość 1,2 m (47,5 cala)
- 248824..... Twistork CS, pneumatyczny (224854), 1-1/2 KM, z węzłem pneumatycznym 0,9 m (37,3 cala)
- 24C728 ..... Mikser z rozsuwanymi ostrzami, do niskiej lepkości maks. 1000 centypauz
- 24C729 ..... Mikser z rozsuwanymi ostrzami, do wysokiej lepkości maks. 2000 centypauz





## O FIRMIE GRACO

Firma Graco, założona w 1926 roku, należy do czołowych producentów elementów i systemów transferu płynów na świecie. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, kontrolowania, dozowania oraz aplikacji szerokiego zakresu cieczy i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów w zastosowaniach komercyjnyh i przemysłowych.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się transferem płynów. Firma Graco dostarcza sprzęt do natrysku wykończeniowego, nakładania powłok ochronnych oraz cyrkulacji farby, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

## ADRESY FIRMY GRACO

### ADRES POCZTOWY

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612-623-6000  
Faks: 612-623-6777

### AMERYKA PŁN. I PŁD.

#### MINNESOTA

Centrala światowa  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIA

Centrala europejska  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgia  
Tel.: 32 89 770 700  
Faks: 32 89 770 777

### AZJA I PACYFIK

#### AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Tel.: 61 3 9468 8500  
Faks: 61 3 9468 8599

#### CHINY

Graco Hong Kong Ltd.  
Przedstawicielstwo w Szanghaju  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Chińska Republika Ludowa  
Tel.: 86 21 649 50088  
Faks: 86 21 649 50077

#### INDIE

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
Indie 122001  
Tel.: 91 124 435 4208  
Faks: 91 124 435 4001

#### JAPONIA

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japonia 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300  
Faks: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400  
Faks: 82 31 476 9801

Wszystkie dane zawarte w niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.



Europa  
+32 89 770 700  
FAKS +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2015 Graco BVBA 349104PL ver. B 09/12 Wydrukowano w Europie.  
Wszystkie nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.