

# Akcesoria do wykańczania

Wysokiej jakości usprawnienia do systemów wykończeniowych firmy Graco





## Spis treści

### Zbiorniki ciśnieniowe

8 litrów (2 galony) .....	4
19 litrów (5 galonów) .....	5
38 litrów (10 galonów) .....	6
57 litrów (15 galonów) .....	7
9,5 litra (2,5 galona), aluminium .....	8
Wkładki zbiorników .....	9

### Mieszadła

Pokrywa beczki i zbiornik mieszania .....	11
Beczka i zbiornik mieszania .....	11
Mieszadła montowane na zacisk .....	12
Mieszadła z rozsuwanymi ostrzami .....	13
Mieszadła Twistork™ .....	14
Wysokowydajne mieszadło beczkowe z przekładnią wsteczną .....	15
Wysokowydajne mieszadło beczkowe .....	16
Regulator prędkości pracy mieszadła .....	17
Zamienne silniki pneumatyczne .....	18
Mieszadło z pokrywą kubłową .....	19
Mieszadło z pokrywą kubłową .....	19
Wysokowydajne mieszadła do zbiorników ciśnieniowych .....	20
Wysokowydajne mieszadła do zbiorników ciśnieniowych .....	20
Mieszadła elektryczne .....	21
Mieszadła elektryczne .....	21
Inne mieszadła .....	25
Pokrywy beczkowe .....	25
System podnośnika .....	26

### Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

Systemy przygotowania powietrza .....	28
3-etapowy desykacyjny system osuszający .....	28
3-etapowy przepionowy system osuszający .....	29
Moduł regulacji powietrza .....	30
Pneumatyczne filtry liniowe i koalescencyjne .....	31
Niskociśnieniowe regulatory powietrza .....	32
Układ regulacji parametrów powietrza .....	33
Filtr, regulator, smarownica FRL .....	34
Filtry .....	34
Smarownice .....	35
Regulatory .....	35

### Regulatory ciśnienia

Tabela regulatorów ciśnienia .....	37
Regulator ciśnienia płynu .....	38
Niskociśnieniowe .....	38
Niskociśnieniowe, z lekkich kompozytów .....	39
Precyzyjny przepływ .....	40
Wysokociśnieniowe, odporne na korozję .....	41
Wysokociśnieniowe, odporne na korozję, miniaturowe .....	42
Wysokociśnieniowy .....	43
Regulator ciśnienia zwrotnego (BPR) płynu .....	44
Niskociśnieniowe, odporne na korozję .....	44
Niskociśnieniowe, miniaturowe .....	45
Pneumatyczne, odporne na korozję .....	46
Niski poziom ścinania, odporne na korozję .....	47
Niskociśnieniowe .....	48
Wysokociśnieniowy .....	49
Regulator pistoletu .....	50
Regulator ciśnienia płynu podłączany do pistoletu .....	50
Odporne na manipulacje cyrkulacyjne zawory dławiące .....	51
Szybkozłączki .....	52

### Antypulsatory

Duże natężenie przepływu .....	54
Antypulsatory do dużych natężeń przepływu .....	54
Liniowy antypulsator .....	55
Teownikowy antypulsator .....	56

### Filtry

Wysokociśnieniowy filtr ze stali nierdzewnej .....	58
Wysokociśnieniowy filtr z czerwonym wskaźnikiem Red Alert .....	59
Niskociśnieniowy filtr z czerwonym wskaźnikiem Red Alert .....	60
Obudowa filtra workowego Model 6 .....	61
Elementy filtra workowego Model 6 .....	62
Obudowy filtra workowego model 12 .....	63
Elementy filtra workowego Model 12 .....	64

### Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

Węże i złącza hurtowe .....	66
Węże i złącza hurtowe .....	67
Węże i złącza hurtowe .....	68
Sprężona stal nierdzewna .....	69
Moisture-Lok .....	70
Wysokociśnieniowe połączenia obrotowe .....	71
Zawór pistoletowy automatycznego rozpylania .....	72
Zawory kontrolne .....	73
Zawór bezpieczeństwa .....	74
Zawory kulowe .....	75
Złącza rurkowe .....	76
Rurowe połączenia obrotowe .....	77
Mierniki ciśnienia płynu .....	78

### Inne akcesoria

Standardowa myjnia pistoletów .....	79
Profesjonalna myjnia pistoletów .....	80
Zestaw podgrzewacza płynów .....	81
Zestawy syfonowe .....	82
Zacisk uziemienia .....	83



## Zbiorniki ciśnieniowe



Zbiorniki ciśnieniowe firmy Graco zbudowano z wykorzystaniem powierzchni galwanicznych, które zapobiegają gromadzeniu zanieczyszczeń i eliminują substancje zanieczyszczające podczas obróbki. Zbiorniki te są precyzyjnie zespawane i wykończone. Rurka syfonowa i dolny wylot zbiornika ciśnieniowego umożliwiają stosowanie różnych metod podawania materiału, a wymienne wkładki gwarantują proste i bezproblemowe czyszczenie. Ponadto spełniają surowe wymagania wewnętrzne, bardziej rygorystyczne niż normy branżowe takie jak ASME czy FM.

Zbiorniki ciśnieniowe to krytyczne elementy systemu wykańczającego, które nadają się do różnych zastosowań. Przykłady ich zastosowań:

### **Systemy dostarczania płynów do rozpylania pneumatycznego lub zasilania innych urządzeń:**

Zbiorniki zapewniają pozbawione pulsacji, ultraprecyzyjne podawanie płynu pod niskim ciśnieniem i z niskim natężeniem przepływu, którego nie można w niezawodny sposób uzyskać za pomocą pomp oraz innych urządzeń. Jest to idealne rozwiązanie dla klientów potrzebujących niezawodnego, niedrogiego i prostego podawania płynów.

### **Hermetyczne zbiorniki na materiały wrażliwe na wilgoć lub o właściwościach żrących:**

Przechowuj katalizator i inne materiały wrażliwe na wilgoć w naszych hermetycznych zbiornikach ciśnieniowych chroniących spójność materiału. Zbiorniki ciśnieniowe to idealne rozwiązanie do zaopatrywania dozowników 2K w żywicę lub katalizator, które gwarantuje wydajną i spójną powierzchnię uszczelniającą w operacjach wykańczania.

### **Zbiorniki próżniowe:**

Kiedy musisz usunąć powietrze uwięzione w materiale, aby zapewnić precyzję mieszania, zbiorniki ciśnieniowe firmy Graco oferują fantastyczną opcję odgazowania pozwalającą wyeliminować spienienie z materiału, redukując liczbę defektów i wżerów w powierzchniach.



## Zbiorniki ciśnieniowe

### 8 litrów (2 galony)

#### Zbiorniki ciśnieniowe

- Testowane zgodnie z wymaganiami normy ASME, aby zagwarantować spełnienie wymagań norm fabrycznych
- Wysokiej jakości konstrukcja ze stali nierdzewnej jest kompatybilna z wieloma materiałami
- Do stosowania w natryskiwaniu wolnostojącym, podawaniu materiału/katalizatora lub jako zbiornik na materiał wrażliwy na wilgoć



236158

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Pojemność	Wysokość cm (cale)	Ciężar kg (funty)	Modele z mieszadłami		Modele bez mieszadeł	
			Niskociśnieniowy (HVL) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)	Niskociśnieniowy (HVL) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)
8 litrów (2 galony)	66,0 (26,0)	17 (38)	236156	236158		
8 litrów (2 galony)	65,5 (25,4)	14 (30)			236155	236157

Numer katalogowy	Opis
236086	Sam zbiornik (tylko zbiornik, pokrywa i uszczelka)
236676	Zestaw dolnego wylotu
15D058	Wkładki zbiornika (20 szt.)
111381	Zamienne zaciski C
117572	Standardowa uszczelka santoprenowa
117575	Uszczelka klasy Premium, pokryta PTFE
236859	Zespół mieszadła

Zbiornik o pojemności 8 l (2 galony) wyposażono w mieszadło o wysokiej prędkości obrotowej ostrza z napędem bezpośrednim.

Do wszystkich powyższych zbiorników można dodać nowy, opcjonalny zestaw regulatora pneumatycznego podłączany do pistoletu (235042).

Instrukcja obsługi: [308370](#).



## Zbiorniki ciśnieniowe

### 19 litrów (5 galonów)

#### Zbiorniki ciśnieniowe

- Testowane zgodnie z wymaganiami normy ASME, aby zagwarantować spełnienie wymagań norm fabrycznych
- Wysokiej jakości konstrukcja ze stali nierdzewnej jest kompatybilna z wieloma materiałami
- Do stosowania w natryskiwaniu wolnostojącym, podawaniu materiału/ katalizatora lub jako zbiornik na materiał wrażliwy na wilgoć



236152

236149

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Pojemność	Wysokość cm (cale)	Ciężar kg (funty)	Modele z mieszadłami		Modele bez mieszadeł	
			Niskociśnieniowy (HVLP) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)	Niskociśnieniowy (HVLP) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)
19 litrów (5 galonów)	77,5 (30,5)	34 (74)	236146	236152		
19 litrów (5 galonów)	77,5 (30,5)	30 (65)			236143	236149

Numer katalogowy	Opis
236087	Sam zbiornik (tylko zbiornik, pokrywa i uszczelka)
244147	Zbiornik podawania (zbiornik, pokrywa, uszczelka, zaślepki, nasadka gniazda napełniania, rura przyłączeniowa, wkład)
236677	Zestaw dolnego wylotu
15D059	Wkładki zbiornika (20 szt.)
186517	Zestaw łopatek ze stali nierdzewnej
117571	Standardowa uszczelka santoprenowa
117574	Uszczelka klasy Premium, pokryta PTFE
236661	Zespół mieszadła

Do wszystkich powyższych zbiorników można dodać nowy, opcjonalny zestaw regulatora pneumatycznego podłączany do pistoletu (235042). Wszystkie zbiorniki ciśnieniowe o objętości 19, 38, 57 l (5, 10 i 15 galonów) z mieszadłami obejmują wysokowydajne modele z przekładnią wsteczną.

Instrukcja obsługi: [308369](#).



## Zbiorniki ciśnieniowe

### 38 litrów (10 galonów)

#### Zbiorniki ciśnieniowe

- Testowane zgodnie z wymaganiami normy ASME, aby zagwarantować spełnienie wymagań norm fabrycznych
- Wysokiej jakości konstrukcja ze stali nierdzewnej jest kompatybilna z wieloma materiałami
- Do stosowania w natrykiwaniu wolnostojącym, podawaniu materiału/katalizatora lub jako zbiornik na materiał wrażliwy na wilgoć



236153

236150

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Pojemność	Wysokość cm (cale)	Ciężar kg (funty)	Modele z mieszadłami		Modele bez mieszadeł	
			Niskociśnieniowy (HVLP) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)	Niskociśnieniowy (HVLP) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)
38 litrów (10 galonów)	88,0 (3,9)	39 (85)	236147	236153		
38 litrów (10 galonów)	88,0 (3,9)	35 (76)			236144	236150

Numer katalogowy	Opis
236088	Sam zbiornik (tylko zbiornik, pokrywa i uszczelka)
244148	Zbiornik podawania (zbiornik, pokrywa, uszczelka, zaślepki, nasadka gniazda napełniania, rura przyłączeniowa, wkład)
236677	Zestaw dolnego wylotu
15D060	Wkładki zbiornika (20 szt.)
186517	Zestaw łopatek ze stali nierdzewnej
117571	Standardowa uszczelka santoprenowa
117574	Uszczelka klasy Premium, pokryta PTFE
236662	Zespół mieszadła

Do wszystkich powyższych zbiorników można dodać nowy, opcjonalny zestaw regulatora pneumatycznego podłączany do pistoletu (235042). Wszystkie zbiorniki ciśnieniowe o objętości 19, 38, 57 l (5, 10 i 15 galonów) z mieszadłami obejmują wysokowydajne modele z przekładnią wsteczną.

Instrukcja obsługi: [308369](#).



## Zbiorniki ciśnieniowe

### 57 litrów (15 galonów)

#### Zbiorniki ciśnieniowe

- Testowane zgodnie z wymaganiami normy ASME, aby zagwarantować spełnienie wymagań norm fabrycznych
- Wysokiej jakości konstrukcja ze stali nierdzewnej jest kompatybilna z wieloma materiałami
- Do stosowania w natryskiwaniu wolnostojącym, podawaniu materiału/katalizatora lub jako zbiornik na materiał wrażliwy na wilgoć



236154

236151

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Pojemność	Wysokość cm (cale)	Ciężar kg (funty)	Modele z mieszadłami		Modele bez mieszadeł	
			Niskociśnieniowy (HVLP) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)	Niskociśnieniowy (HVLP) Z regulacją do 0,105 MPa (1,05 bara, 15 psi)	Wysokociśnieniowy Z regulacją do 0,7 MPa (7 barów, 100 psi)
57 litrów (15 galonów)	113,2 (44,6)	46 (101)	236148	236154		
57 litrów (15 galonów)	113,2 (44,6)	42 (92)			236145	236151

Numer katalogowy	Opis
236089	Sam zbiornik (tylko zbiornik, pokrywa i uszczelka)
244149	Zbiornik podawania (zbiornik, pokrywa, uszczelka, zaślepki, nasadka gniazda napełniania, rura przyłączeniowa, wkład)
236677	Zestaw dolnego wylotu
15D060	Wkładki zbiornika (20 szt.)
186517	Zestaw łopatek ze stali nierdzewnej
117571	Standardowa uszczelka santoprenowa
117574	Uszczelka klasy Premium, pokryta PTFE
236663	Zespół mieszadła

Do wszystkich powyższych zbiorników można dodać nowy, opcjonalny zestaw regulatora pneumatycznego podłączany do pistoletu (235042). Wszystkie zbiorniki ciśnieniowe o objętości 19, 38, 57 l (5, 10 i 15 galonów) z mieszadłami obejmują wysokowydajne modele z przekładnią wsteczną.

Instrukcja obsługi: [308369](#).



## Zbiorniki ciśnieniowe

### 9,5 litra (2,5 galona), aluminium

#### Zbiorniki ciśnieniowe

- Malowany zbiornik aluminiowy — idealny do klejów lub innych powłok
- Opcja z jednym lub dwoma regulatorami zapewnia wolne od pulsacji dostarczanie płynów
- Wbudowany uchwyt umożliwiający łatwe przesuwanie



223833

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Zbiornik Pojemność	Maks. Ciśnienie robocze	Ustawienie zaworu upustowego	Wlot płynu	Wylot płynu	Części pracujące na mokro	Wlot powietrza	Rozmiar (W x S) cm (cale)
171226	Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 2 i 1/2 galona	9,5 litra (2,5 galona)	0,35 MPa (3,5 bara, 50 psi)	0,35 MPa (3,5 bara, 50 psi)	1/4 npt (złącze męskie — m)	3/8 npsm (złącze męskie — m)	Aluminium, mosiądz, stal, buna-N	1/4 npt (złącze męskie — m)	53 x 286 (21 x 11 i 1/4)
223833	Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 2 i 1/2 galona z dwoma regulatorami	9,5 litra (2,5 galona)	0,35 MPa (3,5 bara, 50 psi)	0,35 MPa (3,5 bara, 50 psi)	1/4 npt (złącze męskie — m)	3/8 npsm (złącze męskie — m)	Aluminium, mosiądz, stal, buna-N	1/4 npt (złącze męskie — m)	53 x 286 (21 x 11 i 1/4)

Instrukcja obsługi: [307133](#)





## Zbiorniki ciśnieniowe

### Wkładki zbiorników

#### Zbiorniki ciśnieniowe

- Wytrzymały materiał antyelektrostatyczny odporny na przecięcia i rozerwania jest gwarancją bezpiecznej i czystej obsługi
- Skrócenie czasu czyszczenia i zapewnienie segregacji materiałów
- Skrócenie czasu pomiędzy zadaniami związanego z wymianą



#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis
15D058	20 szt., wkładki zbiorników ciśnieniowych o obj. 9 l (2 galony)
15D059	20 szt., wkładki zbiorników ciśnieniowych o obj. 19 l (5 galonów)
15D060	20 szt., wkładki zbiorników ciśnieniowych o obj. 45 l (10 galonów)
112077	5 szt., wkładki zbiorników ciśnieniowych o obj. 11 l (2,5 galona)
112078	25 szt., wkładki zbiorników ciśnieniowych o obj. 11 l (2,5 galona)



## Mieszadła



### Mieszanie to pierwszy etap!

Nieprawidłowo wymieszany materiał nigdy nie osiągnie warunków optymalnego działania pomimo najwyższej jakości elementów pompowania, dozowania i natryskiwania.

Firma Graco oferuje kompletną linię wysokiej jakości rozwiązań mieszających przeznaczonych do wielu różnych materiałów i pojemników. Nasz **Regulator prędkości pracy mieszadła** gwarantuje możliwość kontroli nad procesem mieszania w celu wyeliminowania ścinania i spieniania farby oraz niepotrzebnego zużycia sprężonego powietrza.

Nasz sprzęt mieszający gwarantuje przygotowanie naszych klientów do odniesienia sukcesu, począwszy już od pierwszego etapu.





## Mieszadła

### Beczka i zbiornik mieszania



#### Mieszadła beczkowe

- Mieszadła mocuje się bezpośrednio do zbiornika mieszania lub pokryw beczki
- Dwa wirniki zapewniają wydajne i dokładne mieszanie
- Pokrętko prostej regulacji umożliwia precyzyjne dostosowanie prędkości obrotowej mieszadła celem uzyskania idealnych parametrów mieszania



207199

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Napęd	KM	Długość cm (cale)	Materiał	Instrukcja obsługi
206758	Dwa okrągłe wirniki; mocowanie do pokrywy	Powietrze	1/2	79,3 (31,25)	Stal węglowa	<a href="#">306840</a>
207199	Zawiera element 206758 i pokrywę na zbiornik o pojemności 210 l (55 galonów) z 2 calowym korkiem NPSM	Powietrze	1/2	79,3 (31,25)	Stal węglowa (pokrywa ze stali nierdzewnej)	<a href="#">306938</a>
207953	Dwa okrągłe wirniki (każdy z 3 ostrzami)	Powietrze	3/4	73,6 (29)	Stal węglowa	<a href="#">306840</a>
222698*	Zawiera jeden okrągły wirnik	Powietrze	1/2	79,3 (31,25)	Stal nierdzewna	<a href="#">306840</a>
206760	Dwa okrągłe wirniki	Powietrze	1,5	84,4 (33,25)	Stal węglowa, Aluminium	<a href="#">306840</a>

\* Element kompatybilny z materiałami na bazie wody

Numer katalogowy	Opis
190192	Uszczelka pokrywy mieszadła



## Mieszadła

### Mieszadła montowane na zacisk

#### Mieszadła beczkowe

- Zacisk mocuje mieszadło bezpośrednio do beczki
- Wał o regulowanym kącie nachylenia pozwala zmniejszyć wir mieszania i nabieranie powietrza
- Dwa wirniki zapewniają wydajne i dokładne mieszanie
- Pokrętko prostej regulacji umożliwia precyzyjne dostosowanie prędkości obrotowej mieszadła celem uzyskania idealnych parametrów mieszania



225831



(za wyjątkiem  
elementu 225883)

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Napęd	KM	Długość cm (cale)	Materiał	Instrukcja obsługi
225883	Zawiera dwa okrągłe wirniki, otwarta beczka	Powietrze	2 i 1/2	105,4 (41,5)	Stal węglowa, żelazo, aluminium	<a href="#">306426</a>
225831	Zawiera dwa okrągłe wirniki, otwarta beczka	Powietrze	1	105,4 (41,5)	Stal węglowa, aluminium, żeliwo sferoidalne, brąz	<a href="#">306358</a>



## Mieszadła

### Mieszadła z rozsuwanymi ostrzami

#### Mieszadła beczkowe

- Materiały odporne na korozję
- Możliwość nakręcenia na korek beczki 1,5 cala lub 2 cale
- W zestawie wygięty pod kątem adapter redukujący wiry i umożliwiający montaż poza środkiem elementu
- Możliwość niestandardowego dostosowania konfiguracji przez regulację wysokości ostrza lub dodanie kolejnych zespołów ostrzy
- Składane ostrza pasują do korka beczki i rozsuwają się podczas obracania, aby zapewnić wysoką wydajność mieszania



24C728

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Napęd	KM	Maks. ciśnienie powietrza wejściowego w barach (psi)	Maks. zalecana prędkość obrotowa	Części pracujące na mokro
24C728	Pneumatyczne nakorkowe mieszadło z rozsuwanymi ostrzami do pracy z płynami o niskiej lepkości	Powietrze	1	7 (100)	500 obr./min	Stal nierdzewna 303, 18-8 i 304
24C729	Pneumatyczne nakorkowe mieszadło z rozsuwanymi ostrzami do pracy z płynami o wysokiej lepkości	Powietrze	1,75	7 (100)	500 obr./min	Stal nierdzewna 303, 18-8 i 304

Instrukcja obsługi: [313643](#)



## Mieszadła

### Mieszadła Twistork™

#### Mieszadła beczkowe

- Spiralne ostrze skutecznie miesza materiały o wyższej lepkości
- Montaż bezpośrednio na 2-calowym korku bębnowym
- Opcje stali nierdzewnej i stali węglowej
- Model z syfonem umożliwia transfer materiału poprzez wał mieszadła
- Hermetycznie osłonięty napęd mieszadła zapobiega zanieczyszczeniu i parowaniu materiału
- Certyfikat ATEX dla obszarów niebezpiecznych



236629



#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Napęd	KM	Długość cm (cale)	Materiał	Instrukcja obsługi
• 224854	Twistork, bez syfonu	Powietrze	1 i 1/2	95 (37,25)	Stal węglowa	<a href="#">308175</a>
• 235534	Twistork, bez syfonu	Powietrze	1 i 1/2	95 (37,25)	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308175</a>
• 236629*	Twistork, standardowy model syfonu	Powietrze	3/4	121 (7,5*)	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308345</a>

\*Modele z regulacją głębokości do beczek o głębokości od 80 do 90,1 cm (31 i 1/2 cala do 35 i 1/2 cala).

Przewód syfonowy przeznaczony do złożenia na spodzie beczki.

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody



## Mieszadła

### Wysokowydajne mieszadło beczkowe z przekładnią wsteczną



#### Mieszadła beczkowe

- Materiały odporne na korozję są gwarancją wysokiej jakości i długiego okresu eksploatacji
- Szczelna przekładnia eliminuje możliwość zanieczyszczenia materiału, tak często występującą w przypadku jednostek zasilanych olejem
- Łatwy montaż na mieszadłach wewnątrz beczki
- Montaż bezpośrednio na korku beczki (do wyboru: 1,5- lub 2-calowym)
- W zestawie adaptery wałów o średnicy 3/8 cala, 7/16 cala, 1/2 cala, 5/8 cala — kompatybilne z wieloma stylami
- Certyfikat ATEX dla obszarów niebezpiecznych



24C293

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Współczynnik przekładni redukcyjnej	Maks. ciśnienie powietrza wejściowego bar (psi)	Maks. zalecana prędkość obrotowa	Części pracujące na mokro
24C293	Model z 1,5-calowym korkiem Zawiera wysokowydajny napęd mieszadła plus 2 adaptery dla 4 różnych rozmiarów wału napędowego (3/8, 7/16, 1/2 i 5/8 cala)	24:1	7 (100)	100 obr./min	Stal nierdzewna 303
24C522	Model z 2-calowym korkiem Zawiera wysokowydajny napęd mieszadła plus 2 adaptery dla 4 różnych rozmiarów wału napędowego (3/8, 7/16, 1/2 i 5/8 cala)	24:1	7 (100)	100 obr./min	Stal nierdzewna 303
16A521	Adapter 1,5-calowego korka				
16A754	Adapter 2-calowego korka				
16H554	Adapter wału o średnicy 3/8 cala i 7/16 cala				
16H555	Adapter wału o średnicy 1/2 cala i 5/8 cala				

\* Element kompatybilny z materiałami na bazie wody

Instrukcja obsługi: [308609](#)



## Mieszadła

# Wysokowydajne mieszadło beczkowe

## Mieszadła beczkowe

- Wysokowydajna przekładnia miesza materiały o wysokiej lepkości
- Szczelna i bezolejowa przekładnia zapobiega zanieczyszczeniu materiału
- Mieszadło i pokrywa ze stali nierdzewnej to odporność na korozję i kompatybilność z materiałami na bazie wody
- Dwie łopatki dokładnie mieszają materiały do wykończeń
- Opcja z syfonem umożliwia transfer materiału poprzez wał mieszadła
- Port dostępowy umożliwia łatwe pobieranie próbek i sprawdzanie materiału podczas pracy



## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Napęd	KM	Długość cm (cale)	Materiał	Instrukcja obsługi
• 231414	Wysokowydajne mieszadło z przekładnią wsteczną i podnośnikiem, pokrywą beczki oraz zestawem syfonu	Powietrze	1/2	81,25 (32)	Stal nierdzewna	<a href="#">308609</a>
• 231413	Jak w przypadku elementu 231414, lecz bez możliwości dołączenia syfonu	Powietrze	1/2	81,25 (32)	Stal nierdzewna	<a href="#">308609</a>
• 238157	Wysokowydajne mieszadło o przekładni wstecznej	Powietrze	1/2	81,25 (32)	Stal nierdzewna	<a href="#">308609</a>
• 240209	Jak w przypadku elementu 238157, z zestawem syfonu	Powietrze	1/2	81,25 (32)	Stal nierdzewna	<a href="#">308609</a>
• 238250	Zestaw przewodu syfonowego; pasuje do mieszadła 238157			109 (43)	Stal nierdzewna	<a href="#">308609</a>

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody





## Mieszadła

# Regulator prędkości pracy mieszadła

## Mieszadła beczkowe

- Umożliwia kontrolę prędkości mieszadła w obwodzie zamkniętym
- Utrzymanie stałej prędkości nawet w przypadku zmiany lepkości lub poziomu materiału w beczce
- Montaż w ciągu kilku minut
- Zapobiega nadmiernemu zawirowaniu materiałów wrażliwych na ścinanie i spienianiu materiałów na bazie wody
- Wydłuża okres eksploatacji mieszadła, zabezpieczając przed pracą z nadmierną prędkością
- Obniża zużycie prądu, redukując zużycie powietrza



24G621

## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis
24G621	Regulator prędkości pracy mieszadła

### Kompatybilne mieszadła firmy Graco

24C821, 24C524, 24C520, 240209, 231414,  
222698, 207199, 204995, 24C729, 24C523,  
24C519, 238157, 231413, 210068, 206760,  
204482, 24C728, 24C522, 24C293, 236629,  
225831, 210067, 206758, 203711

### Kompatybilne silniki pneumatyczne Graco

101140, 16A871, 101388, 111310

Instrukcja obsługi: [3A1315](#)



## Mieszadła

### Zamienne silniki pneumatyczne

#### Mieszadła beczkowe

- Zamienne silniki pneumatyczne nadadzą nowe życie aktualnie wykorzystywanym mieszadłom
- W celu ustalenia zgodności należy skorzystać z poniższej tabeli
- Łatwy wybór i montaż



101140

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Silnik pneumatyczny Nr katalogowy	Kompatybilne mieszadło Nr katalogowy
101140	203711, 204482, 204995, 206219, 206758, 207953, 210067, 210068, 222698, 236097, 236629, 238157, 238859, 238860, 240209, 962947, 24C293, 24C522
162425	236146, 236147, 236148, 236152, 236153, 236154, 236661, 236662, 236663
111310	224854, 235534, 24C729
101687	224571, 224572
101388	206706, 225831



## Mieszadła

### Mieszadło z pokrywą kubłową

#### Mieszadła kubłowe

- Uchwyty umożliwiają łatwe przenoszenie i zmianę koloru
- Śruby zabezpieczające mocują pokrywę i redukują rozlewanie
- Idealne rozwiązanie do pomp w montażu naściennym i pakietów natryskowych



#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Napęd	KM	Długość cm (cale)	Materiał	Instrukcja obsługi	Uwagi
• 222695	Okrągły wirnik	Powietrze	1/4	33,6 (13,25)	Stal nierdzewna	<a href="#">307968</a>	Mieszadło 224571 i wąż
• 204536	Okrągły wirnik (z 3 ostrzami)	Powietrze	1/4	33,6 (13,25)	Stal nierdzewna	<a href="#">306565</a>	Mieszadło 224571 i metalowy przewód
• 226086	Pokrywa kubłowa, okrągły wirnik	Powietrze	1/4	33,6 (13,25)	Stal węglowa	<a href="#">306670</a>	Mieszadło 224571 i pokrywa kubłowa ze stali węglowej
• 243340	Pokrywa kubłowa ze stali nierdzewnej z mieszadłem ze stali nierdzewnej	Powietrze	1/4	33,6 (13,25)	Stal nierdzewna	<a href="#">306565</a>	Mieszadło 224571 i pokrywa kubłowa ze stali nierdzewnej
• 245081	Zestaw mieszadła kubłowego ze stali nierdzewnej do pakietów TRITRON	Powietrze	1/2	33,6 (13,25)	Stal nierdzewna	<a href="#">309305</a>	
• 245895	Pokrywa kubłowa ze stali węglowej z mieszadłem ze stali nierdzewnej	Powietrze	1/4	33,6 (13,25)	Stal węglowa	<a href="#">306565</a>	
• 224572	Jeden okrągły wirnik (z 3 ostrzami)	Powietrze	1/4	43,8 (17,25)	Stal nierdzewna	<a href="#">306565</a>	

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody



## Mieszadła

### Wysokowydajne mieszadła do zbiorników ciśnieniowych

#### Zestawy mieszadeł

- 20: 1 przekładnia redukcyjna umożliwia mieszanie materiałów o wysokiej lepkości nawet z niską prędkością obrotową
- Hermetycznie osłonięty wał mieszadła zapobiega wyciekowi powietrza i zanieczyszczeniu
- Wbudowany deflektor i podpora to gwarancja wydajnego mieszania
- Kompatybilność ze zbiornikami ciśnieniowymi firmy Graco



236661



#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Napęd	KM	Długość cm (cale)	Materiał	Instrukcja obsługi
• 236661	19 litrów (5 galonów), przekładnia redukcyjna	Powietrze	1/2	38 (15)	Stal nierdzewna 304/316	<a href="#">308371</a>
• 236662	38 litrów (10 galonów), przekładnia redukcyjna	Powietrze	1/2	53 (20,75)	Stal nierdzewna 304/316	<a href="#">308371</a>
• 236663	57 litrów (15 galonów), przekładnia redukcyjna	Powietrze	1/2	79 (31)	Stal nierdzewna 304/316	<a href="#">308371</a>

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody

Stosować wyłącznie w zbiornikach ciśnieniowych ASME firmy Graco o objętości 5, 10 i 15 galonów



## Mieszadła

### Mieszadła elektryczne

- Mieszanie z niskim współczynnikiem ścięcia jest gwarancją jednorodnego rozproszenia cząsteczek bez pogorszenia jakości materiału
- Kompatybilność z materiałami na bazie wody i rozpuszczalników
- Hermetyczna przekładnia eliminuje konieczność konserwacji
- Bezsmarowa uszczelnienie wału chroni przed wpływem rozpuszczalnika na łożyska mieszadła i przekładnię
- Wydajny silnik zapewnia najwyższą wydajność mieszania przy niższym zużyciu energii
- Produkt opracowano specjalnie z myślą o zaspokojeniu potrzeb obróbki wykańczającej w branży przemysłowej
- Silnik o odwróconym cyklu pracy umożliwia zmienną regulację prędkości obrotowej za pośrednictwem napędów z przetwornicami częstotliwości (VFD)

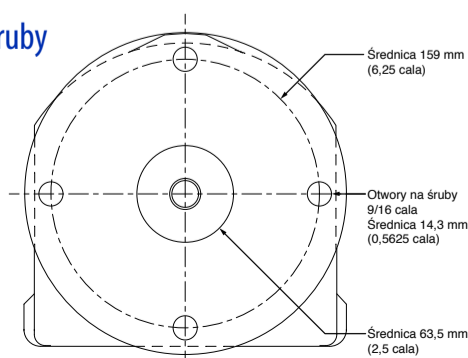


Numer instrukcji obsługi: [310500](#)

### Parametry techniczne montażu

System LSA 200		System LSA 220		System LSA 300	
Silnik elektryczny	3-fazowy, klasy 1, grupa D Przeciwwybuchowy	Silnik elektryczny	3-fazowy, klasy 1, grupa D Przeciwwybuchowy	Silnik elektryczny	3-fazowy, klasy 1, grupa D Przeciwwybuchowy
Przekładnia redukcyjna	5:1	Przekładnia redukcyjna	6: 3:1	Przekładnia redukcyjna	6: 3:1
Moc	0,25 KM	Moc	0,25 KM	Moc	0,25 KM
Prędkość obrotowa	1750 obr./min	Prędkość obrotowa	1750 obr./min	Prędkość obrotowa	900 obr./min
Wyjście	350 obr./min	Wyjście	280 obr./min	Wyjście	140 obr./min
Parametry elektryczne	230/460 V	Parametry elektryczne	230/460 V	Parametry elektryczne	230/460 V
Pobór prądu przy 460 V	0,58 A	Pobór prądu przy 460 V	0,58 A	Pobór prądu przy 460 V	0,58 A
Konstrukcja:		Konstrukcja:		Konstrukcja:	
Wał i wirnik	Stal nierdzewna 316	Wał i wirnik	Stal nierdzewna 316	Wał i wirnik	Stal nierdzewna 316
Płytki montażowa	Niklowanie bezprądowe	Płytki montażowa	Niklowanie bezprądowe	Płytki montażowa	Niklowanie bezprądowe
Średnica wału	16 mm	Średnica wału	16 mm	Średnica wału	20 mm

### Szablon otworów na śruby



Ciąg dalszy sekcji Mieszadła elektryczne na kolejnych 2 stronach



Mieszadła

Zamów mieszadło elektryczne w 3 prostych krokach!



Pomoc w doborze rozmiaru

Użyć objętości i lepkości do ustalenia modelu i średnicy ostrza.

LSA 200

Zbiornik Objętość	Lepkość płynu (cps)	Zalecana średnica ostrza
300–400 l (80–120 gal)	<100	193 mm (7,6 cala)
	100–200	224 mm (8,8 cala)
	200–350	254 mm (10,0 cala)
450–600 l (120–160 gal)	<100	224 mm (8,8 cala)
	100–200	254 mm (10,0 cala)
600–750 l (160–200 gal)	<100	254 mm (10,0 cala)

LSA 220

Zbiornik Objętość	Lepkość płynu (cps)	Zalecana średnica ostrza
490–600 l (130–160 gal)	<100	254 mm (10,0 cala)
	100–200	284 mm (11,2 cala)
	200–350	299 mm (11,8 cala)
600–750 l (160–200 gal)	<100	284 mm (11,2 cala)
	100–200	299 mm (11,8 cala)
750–1100 l (200–300 gal)	<100	325 mm (12,8 cala)

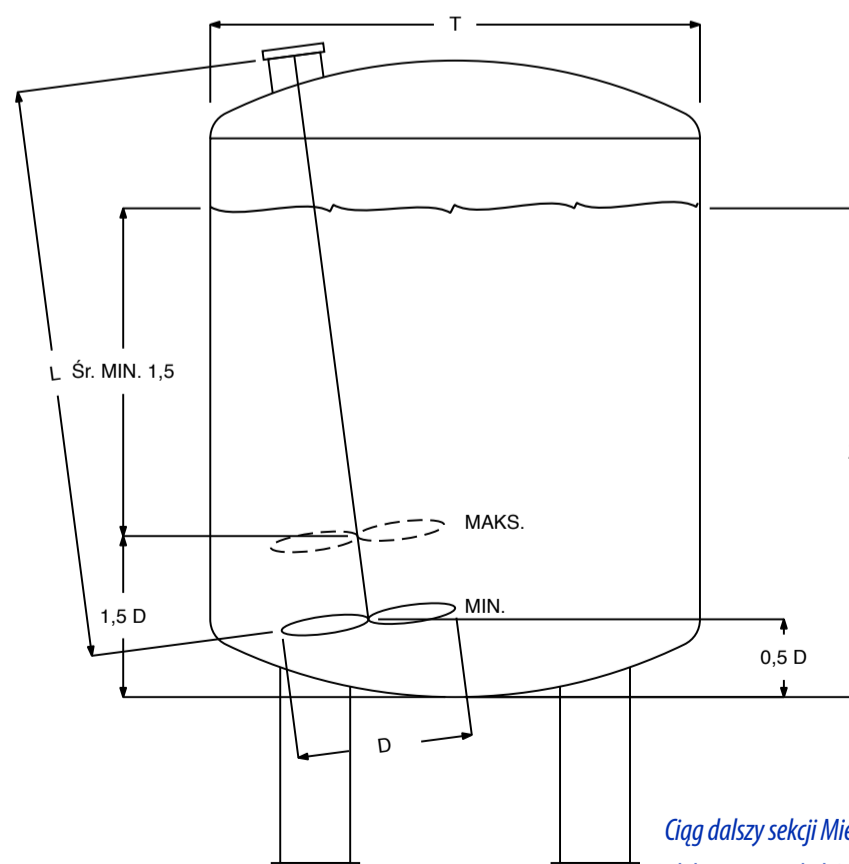
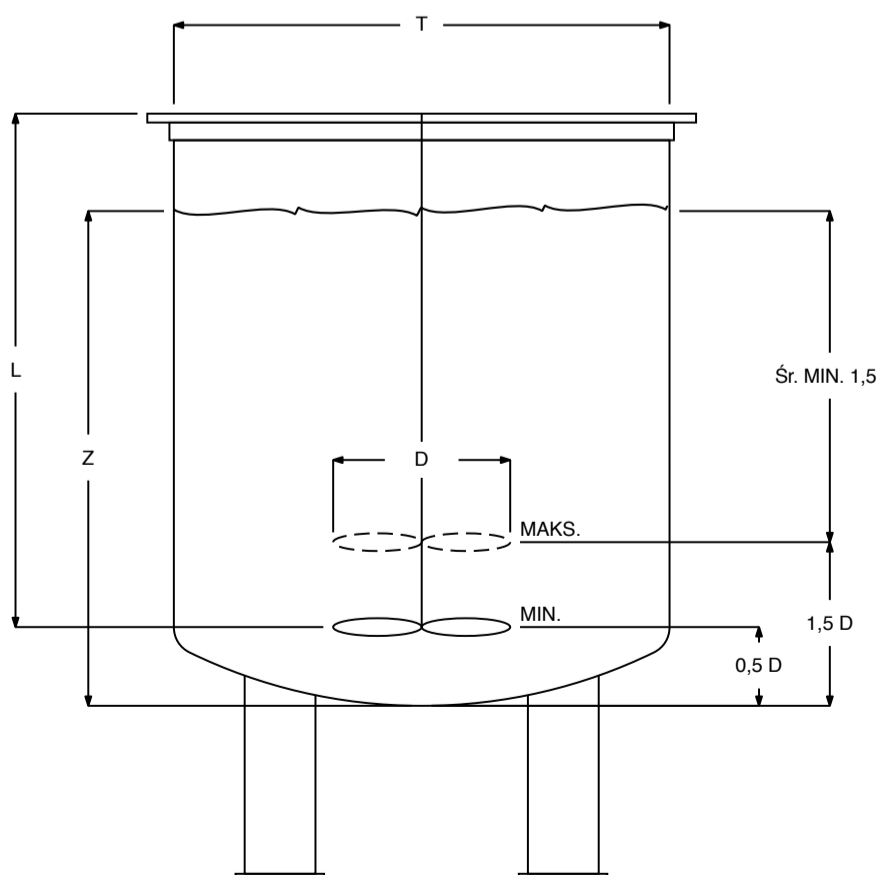
LSA 300

Zbiornik Objętość	Lepkość płynu (cps)	Zalecana średnica ostrza
750–1100 l (200–300 gal)	<100	396 mm (15,6 cala)
	100–200	432 mm (17,0 cala)
	200–350	457 mm (18,0 cala)
1100–1500 l (300–400 gal)	<100	457 mm (18,0 cala)
	100–200	483 mm (19,0 cala)
1500–1900 l (400–500 gal)	<100	483 mm (19,0 cala)



Wymiary zbiornika

Użyć schematów z rozmiarami zbiorników i średnicy ostrza do ustalenia długości wału.  
Jeżeli Z/T przekracza 1,2, rozważyć zastosowanie dwóch wirników.



Ciąg dalszy sekcji Mieszadła elektryczne na kolejnych 2 stronach



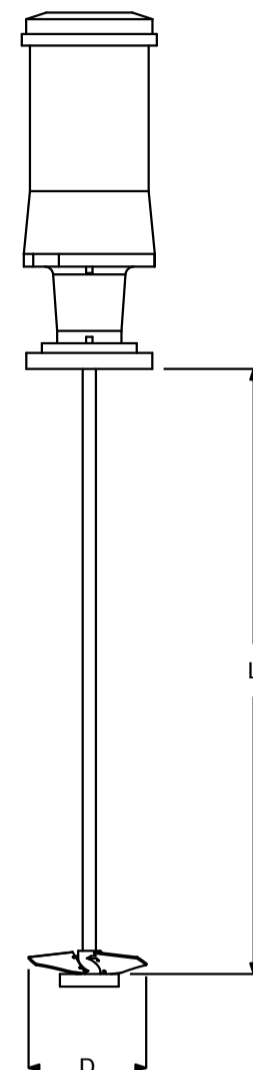
## Mieszadła



## Informacje wymagane przy zamówieniu

Wybierz numer katalogowy na podstawie modelu, średnicy ostrza i długości wału.

Numer zespołu	Model mieszadła	Silnik Nr katalogowy	Długość wału (L)		Wał Nr katalogowy	Średnica ostrza (D)		Nr katalogowy ostrza
			cale	mm		cale	mm	
922000	200E	516556	29	737	516910	7,6	193	515770
922005	200E	516556	30	762	516911	7,6	193	515770
922203	200E	516556	31	787	516912	7,6	193	515770
922016	200E	516556	32	813	516913	7,6	193	515770
922022	200E	516556	33	838	516914	7,6	193	515770
922025	200E	516556	34	864	516915	7,6	193	515770
922028	200E	516556	35	889	516916	7,6	193	515770
922032	200E	516556	36	914	516917	7,6	193	515770
922198	200E	516556	29	737	516910	8,8	224	515771
922006	200E	516556	30	762	516911	8,8	224	515771
922010	200E	516556	31	787	516912	8,8	224	515771
922205	200E	516556	32	813	516913	8,8	224	515771
962686	200E	516556	33	838	516914	8,8	224	515771
922208	200E	516556	34	864	516915	8,8	224	515771
922029	200E	516556	35	889	516916	8,8	224	515771
922033	200E	516556	36	914	516917	8,8	224	515771
922001	200E	516556	29	737	516910	10	254	515772
922036	220E	516556	29	737	516910	10	254	515772
922200	200E	516556	30	762	516911	10	254	515772
962553	220E	516556	30	762	516911	10	254	515772
922011	200E	516556	31	787	516912	10	254	515772
922047	220E	516556	31	787	516912	10	254	515772
922017	200E	516556	32	813	516913	10	254	515772
922231	220E	516556	32	813	516913	10	254	515772
922023	200E	516556	33	838	516914	10	254	515772
922059	220E	516556	33	838	516914	10	254	515772
922209	200E	516556	34	864	516915	10	254	515772
962764	220E	516556	34	864	516915	10	254	515772
922210	200E	516556	35	889	516916	10	254	515772
962841	220E	516556	35	889	516916	10	254	515772
922253	220E	516556	36	914	516917	10	254	515772
922002	200E	516556	29	737	516910	11,2	284	515773
922037	220E	516556	29	737	516910	11,2	284	515773
922007	200E	516556	30	762	516911	11,2	284	515773
922043	220E	516556	30	762	516911	11,2	284	515773
922012	200E	516556	31	787	516912	11,2	284	515773
922048	220E	516556	31	787	516912	11,2	284	515773
922206	200E	516556	32	813	516913	11,2	284	515773
962674	220E	516556	33	838	516914	11,2	284	515773
922243	220E	516556	34	864	516915	11,2	284	515773
922249	220E	516556	35	889	516916	11,2	284	515773
962642	220E	516556	36	914	516917	11,2	284	515773
922213	220E	516556	29	737	516910	11,8	300	515774
922219	220E	516556	30	762	516911	11,8	300	515774
922225	220E	516556	31	787	516912	11,8	300	515774
922232	220E	516556	32	813	516913	11,8	300	515774
922238	220E	516556	33	838	516914	11,8	300	515774
922244	220E	516556	34	864	516915	11,8	300	515774
922250	220E	516556	35	889	516916	11,8	300	515774
922254	220E	516556	36	914	516917	11,8	300	515774
922214	220E	516556	29	737	516910	12,8	325	515775
922220	220E	516556	30	762	516911	12,8	325	515775
922226	220E	516556	31	787	516912	12,8	325	515775
922233	220E	516556	32	813	516913	12,8	325	515775
922239	220E	516556	33	838	516914	12,8	325	515775
922245	220E	516556	34	864	516915	12,8	325	515775
922215	220E	516556	29	737	516910	13,6	345	515776
922221	220E	516556	30	762	516911	13,6	345	515776
922227	220E	516556	31	787	516912	13,6	345	515776
922234	220E	516556	32	813	516913	13,6	345	515776



ciąg dalszy sekcji Mieszadła elektryczne na kolejnej stronie

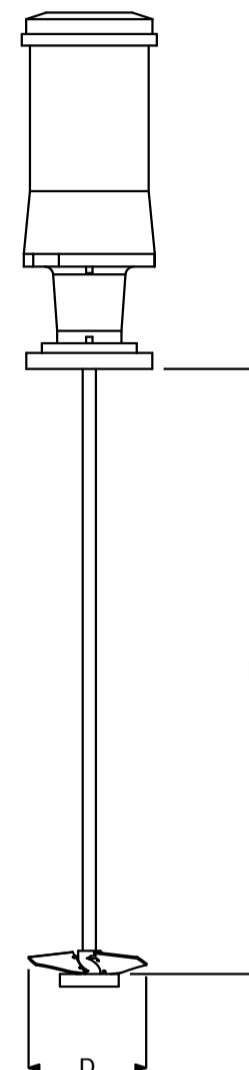


## Mieszadła

## Informacje wymagane przy zamówieniu (ciąg dalszy)

Wybierz numer katalogowy na podstawie modelu, średnicy ostrza i długości wału.

Numer zespołu	Model mieszadła	Silnik Nr katalogowy	Długość wału (L)		Wał Nr katalogowy	Średnica ostrza (D)		Nr katalogowy ostrza
			cale	mm		cale	mm	
922080	300E	516228	34	864	516915	15,1	384	51A018
922085	300E	516228	34	864	516915	15,1	384	51A018
922090	300E	516228	35	889	516916	15,1	384	51A018
962742	300E	516228	36	914	516920	15,1	384	51A018
922107	300E	516228	37	940	516921	15,1	384	51A018
922116	300E	516228	38	965	516922	15,1	384	51A018
922126	300E	516228	39	991	516923	15,1	384	51A018
922135	300E	516228	40	1016	516924	15,1	384	51A018
922145	300E	516228	41	1041	516925	15,1	384	51A018
96A272	300E	516228	42	1067	516926	15,1	384	51A018
962795	300E	516228	43	1092	516927	15,1	384	51A018
922169	300E	516228	44	1118	516928	15,1	384	51A018
922179	300E	516228	45	1143	516929	15,1	384	51A018
962828	300E	516228	46	1168	516930	15,1	384	51A018
922081	300E	516228	34	864	516915	15,6	396	515777
922091	300E	516228	35	889	516916	15,6	396	515777
922100	300E	516228	36	914	516920	15,6	396	515777
962715	300E	516228	37	940	516921	15,6	396	515777
922117	300E	516228	38	965	516922	15,6	396	515777
922127	300E	516228	39	991	516923	15,6	396	515777
922136	300E	516228	40	1016	516924	15,6	396	515777
922146	300E	516228	41	1041	516925	15,6	396	515777
962730	300E	516228	42	1067	516926	15,6	396	515777
922161	300E	516228	43	1092	516927	15,6	396	515777
922170	300E	516228	44	1118	516928	15,6	396	515777
922180	300E	516228	45	1143	516929	15,6	396	515777
922189	300E	516228	46	1168	516930	15,6	396	515777
922082	300E	516228	34	864	516915	17	432	515778
922092	300E	516228	35	889	516916	17	432	515778
962568	300E	516228	36	914	516920	17	432	515778
922108	300E	516228	37	940	516921	17	432	515778
922118	300E	516228	38	965	516922	17	432	515778
922128	300E	516228	39	991	516923	17	432	515778
922137	300E	516228	40	1016	516924	17	432	515778
922147	300E	516228	41	1041	516925	17	432	515778
962731	300E	516228	42	1067	516926	17	432	515778
922162	300E	516228	43	1092	516927	17	432	515778
922171	300E	516228	44	1118	516928	17	432	515778
922181	300E	516228	45	1143	516929	17	432	515778
922190	300E	516228	46	1168	516930	17	432	515778
922083	300E	516228	34	864	516915	18	457	515779
922093	300E	516228	35	889	516916	18	457	515779
922101	300E	516228	36	914	516920	18	457	515779
922109	300E	516228	37	940	516921	18	457	515779
922119	300E	516228	38	965	516922	18	457	515779
922129	300E	516228	39	991	516923	18	457	515779
922138	300E	516228	40	1016	516924	18	457	515779
922148	300E	516228	41	1041	516925	18	457	515779
922155	300E	516228	42	1067	516926	18	457	515779
922163	300E	516228	43	1092	516927	18	457	515779
922172	300E	516228	44	1118	516928	18	457	515779
922182	300E	516228	45	1143	516929	18	457	515779
922191	300E	516228	46	1168	516930	18	457	515779
922084	300E	516228	34	864	516915	19	483	515780
922094	300E	516228	35	889	516916	19	483	515780
922102	300E	516228	36	914	516920	19	483	515780
922110	300E	516228	37	940	516921	19	483	515780
922120	300E	516228	38	965	516922	19	483	515780
922130	300E	516228	39	991	516923	19	483	515780
922139	300E	516228	40	1016	516924	19	483	515780
922149	300E	516228	41	1041	516925	19	483	515780
922156	300E	516228	42	1067	516926	19	483	515780
922164	300E	516228	43	1092	516927	19	483	515780
922173	300E	516228	44	1118	516928	19	483	515780
922183	300E	516228	45	1143	516929	19	483	515780
922192	300E	516228	46	1168	516930	19	483	515780







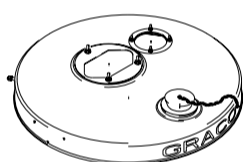
Mieszadła

## Pokrywy beczkowe

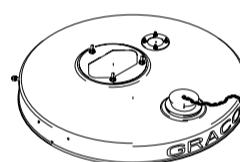
- Zintegrowanie pomp, mieszadeł i akcesoriów z beczką, systemem podnośnika oraz innymi pojemnikami
- Wiele opcji montażowych i konfiguracji
- Port inspekcyjny umożliwia czyste i proste monitorowanie
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej jest kompatybilna z katalizatorami, produktami na bazie wody oraz innymi materiałami wykończeniowymi
- Możliwość tworzenia niestandardowych rozwiązań przy użyciu samej pokrywy (238008)



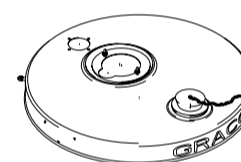
237307



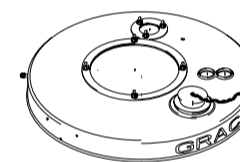
237306



237307



237308



237309

## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Obsługiwane pompy firmy Graco	Charakterystyka	Materiał	Instrukcja obsługi
• 237306	President, Monark, Standard i Fast-Flo	Zawiera zatyczkę portu inspekcyjnego, śruby, nakrętki i uszczelki. Pasuje do mieszadła 206758 i przewodu syfonowego 206266.	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308466</a>
• 237307	President i Monark	Zawiera zatyczkę portu inspekcyjnego, śruby, nakrętki i uszczelki. Pasuje do mieszadeł 204995 i 203711.	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308466</a>
• 237308	President (montaż na dwie śruby)	Zawiera zatyczkę portu inspekcyjnego, śruby, nakrętki i uszczelki. Pasuje do mieszadeł 204995, 206219 i filtra 214724.	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308466</a>
• 237309	King, Bulldog, Senator i President	Zawiera zatyczkę portu inspekcyjnego, śruby, nakrętki i uszczelki. Pasuje do mieszadła 205715 i regulatora powietrza 207651 (King) oraz regulatora powietrza 205712 (Bulldog).	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308466</a>
• 237949	Glutton	Zawiera zatyczkę portu inspekcyjnego, port mieszadła; porty przewodu zwrotnego, otwory na śruby Glutton i port przewodu syfonowego.	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308466</a>
• 238008	Większość pomp firmy Graco za wyjątkiem Premier	Zawiera wyłącznie port inspekcyjny z zatyczką. Brak innych otworów. Dodatkowe otwory wycinane w celu dopasowania elementu do konkretnego zastosowania.	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308466</a>
• 190206	Większość pomp firmy Graco za wyjątkiem Premier	Pokrywa bez otworów. Stal nierdzewna o dużej wytrzymałości. Bez pasywacji.	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308466</a>
• 238283	Pasuje do mieszadła 238157	Zawiera portu inspekcyjny, port zwrotny i otwory montażowe na mieszadło.	Stal nierdzewna 304	<a href="#">308609</a>

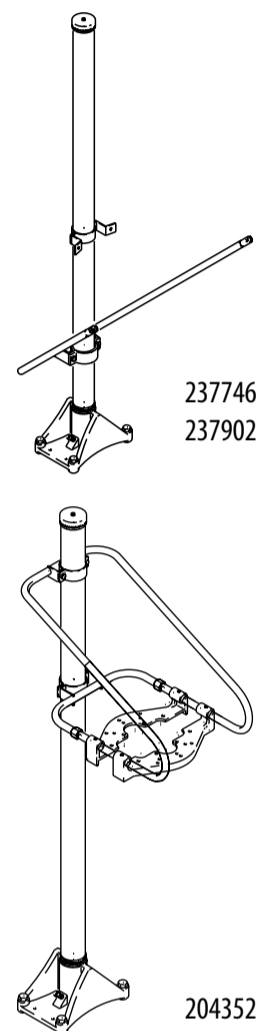
• Element kompatybilny z materiałami na bazie wody



## Mieszadła

### System podnośnika

- Bezpieczne i proste podnoszenie oraz opuszczanie mocowanych w pokrywie pomp i mieszadeł
- Zawiera podnośnik, regulację powietrza góra/dół i podporę pokrywy (zestaw nie obejmuje pokrywy)
- Montaż bezpośrednio na podłodze lub płycie (205339)



### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Charakterystyka	Materiał	Instrukcja obsługi
237746	Zawiera podnośnik 204385, zawór regulacyjny przepływu powietrza 237579, podstawę montażu podłogowego i podporę pokrywy beczkowej 237578.	Stal	<a href="#">306287</a>
204352	Zawiera podnośnik 204385 i wspornik 204510.	Stal	<a href="#">306568</a>
207561	Regulacja góra/dół podnośnika.		<a href="#">306287</a>
204385	Sam podnośnik ze stacjonarną podstawą.	Stal	<a href="#">306287</a>



## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania



**Przygotowanie powietrza jest kluczem** do kontroli procesu wykańczania i wydłużenia okresu eksploatacji urządzeń wykańczających. Firma Graco oferuje szeroki wachlarz urządzeń do przygotowania powietrza, co gwarantuje spełnienie wszystkich potrzeb z zakresu wykańczania. Oferowane 3-etapowe systemy osuszające umożliwiają podawanie do całego systemu wykańczającego suchego i czystego powietrza, tak aby uzyskać wysokiej jakości wykończenie.

Ponadto oferujemy szeroką paletę wysokiej jakości filtrów-regulatorów-smarownic (FRL), aby urządzenia pneumatyczne były zasilane czystym, nasmarowanym powietrzem pod odpowiednim ciśnieniem — niezależnie od wahań wewnątrz układu. Wysokiej jakości sprężone powietrze stanowi ważny atut wszystkich operacji wykończeniowych. Dopilnuj optymalnego wykorzystywania sprężonego powietrza dzięki urządzeniom do przygotowania powietrza firmy Graco.



## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

### 3-etapowy desykacyjny system osuszający

#### Systemy przygotowania powietrza

- Gwarancja dostarczania czystego i suchego powietrza do urządzeń
- Wieloetapowy filtr usuwa cząsteczki o średnicy nawet do 0,01 mikrona
- Desykant usuwa wilgoć z powietrza
- Zawiera zawór odcinający i regulator ciśnienia
- Wskaźniki filtra i desykantu sygnalizują konieczność wymiany, zapewniając optymalną wydajność



234401

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Wlot powietrza	Wylot powietrza	Przepustowość powietrza	Maksymalne ciśnienie robocze
234401	System 3-etapowy obejmuje elementy: 234402, 234403 i 234404				
234402	Etap 1 — Filtr powietrza z automatycznym drenażem; usuwa wodę i substancje zanieczyszczające o średnicy do 5 mikronów.	1/2 cala npt (złącze żeńskie — ż)	1/2 cala npt (złącze żeńskie — ż)	108 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234403	Etap 2 — Filtr koalescencyjny z automatycznym drenażem; usuwa cząsteczki oleju i cząsteczki submikronowe o średnicy do 0,01 mikrona.	1/2 cala npt (złącze żeńskie — ż)	1/2 npt (złącze żeńskie — ż)	35 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234404	Etap 3 — Obudowa desykantu, usuwa nieskroploną wilgoć	3/4 cala z redukcją do 1/2 cala npt (złącze żeńskie — ż)	3/4 cala z redukcją do 1/2 cala npt (złącze żeńskie — ż)	30 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)

Numer katalogowy	Opis
288810	Desykant zamienny, 5 funtów
288823	Desykant zamienny, 20 funtów

Instrukcja obsługi: [309921](#)



## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

### 3-etapowy przeponowy system osuszający

#### Systemy przygotowania powietrza

- Przepona eliminuje koszty i konieczność konserwacji wymagane przy używaniu systemów desykacyjnych
- Gwarancja dostarczania czystego i suchego powietrza do urządzeń
- Wieloetapowy filtr usuwa cząsteczki o średnicy nawet do 0,01 mikrona
- Przepona usuwa wilgoć z powietrza
- Zawiera zawór odcinający i regulator ciśnienia
- Wskaźniki filtra sygnalizują konieczność wymiany, zapewniając optymalną wydajność



234418

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Wlot powietrza	Wylot powietrza	Przepustowość powietrza	Maksymalne ciśnienie robocze
234418	System 3-etapowy obejmuje elementy: 234406, 234397 i 118560				
234406	Etap 1 — Filtr powietrza z automatycznym drenażem; usuwa wodę i substancje zanieczyszczające o średnicy do 5 mikronów	1/2" npt (złącze żeńskie — ż)	1/2" npt (złącze żeńskie — ż)	108 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234397	Etap 2 — Filtr koalescencyjny z automatycznym drenażem; usuwa cząsteczki oleju i cząsteczki submikronowe o średnicy do 0,01 mikrona	1/2" npt (złącze żeńskie — ż)	1/2" npt (złącze żeńskie — ż)	70 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
118560	Etap 3 — Przeponowy osuszacz powietrza; usuwa nieskroploną wilgoć	1/2" npt (złącze żeńskie — ż)	1/2" npt (złącze żeńskie — ż)	30 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234394	Regulator powietrza z automatyczną redukcją ciśnienia	3/8" npt (złącze żeńskie — ż)	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	100 CFM	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)
U22695	Zawór odcinający				

Instrukcja obsługi: [309920](#)



## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

### Moduł regulacji powietrza

#### Systemy przygotowania powietrza

- Gwarancja dostarczania czystego i suchego powietrza do urządzeń
- Wielorazowy filtr usuwa cząsteczki o średnicy do 5 mikronów
- W zestawie dołączony zawór odcinający i regulator ciśnienia idealny do kontroli atomizacji powietrza dla jednego lub wielu pistoletów natryskowych
- Automatykne drenowanie eliminuje konieczność ręcznego opróżniania filtrów



234398

234400

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Maks. ciśnienie wlotowe powietrza Pressure	Ciężar	Maks. CFM
234398	Moduł regulacji powietrza, filtrowany główny wylot powietrza, dwa wyloty z regulacją (filtr 234396)	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	2,6 kg (5 funtów 12 uncji)	120 CFM — filtr 50 CFM — regulator powietrza
234399	Moduł regulacji powietrza, filtrowany główny wylot powietrza z miernikiem, dwa wyloty z regulacją (filtr 234396)	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	2,8 kg (6 funtów 4 uncje)	120 CFM — filtr 50 CFM — regulator powietrza
234400	Moduł regulacji powietrza, filtrowany główny wylot powietrza z miernikiem, trzy wyloty z regulacją (filtr 234396)	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	3,5 kg (7 funtów 13 uncji)	120 CFM — filtr 50 CFM — regulator powietrza
234411	Moduł regulacji powietrza, filtrowany główny wylot powietrza, dwa wyloty z regulacją (filtr 234410)	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	2,2 kg (4 funty 13 uncji)	75 CFM — filtr 50 CFM — regulator powietrza

Instrukcja obsługi: [309923](#)



## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

# Pneumatyczne filtry liniowe i koalescencyjne

## Systemy przygotowania powietrza

- Wielorazowy filtr usuwa cząsteczki o średnicy do 5 mikronów
- Filtr koalescencyjny usuwa cząstki zanieczyszczające o średnicy do 0,01 mikrona
- Automatyczne drenowanie eliminuje konieczność ręcznego opróżniania filtrów
- Wbudowany wskaźnik wymiany filtrów sygnalizuje konieczność wymiany, zapewniając optymalną wydajność



## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Wlot powietrza	Wylot powietrza	Przepustowość powietrza	Maksymalne ciśnienie wejściowe
234405	Zespół filtra powietrza/filtra koalescencyjnego (oba filtry z funkcją automatycznego drenażu)	1/2" npt (złącze żeńskie — ž)	1/2" npt (złącze żeńskie — ž)	70 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234406	Etap 1 — filtr powietrza z automatycznym drenażem usuwa cząstki zanieczyszczające o średnicy do 5 mikronów	1/2" npt (złącze żeńskie — ž)	1/2" npt (złącze żeńskie — ž)	108 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234407	Etap 2 — filtr koalescencyjny z automatycznym drenażem usuwa cząstki zanieczyszczające o średnicy do 0,01 mikrona	1/2" npt (złącze żeńskie — ž)	1/2" npt (złącze żeńskie — ž)	70 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234408	Filtr powietrza z automatycznym drenażem usuwa cząstki zanieczyszczające o średnicy do 5 mikronów	3/4" npt (złącze żeńskie — ž)	3/4" npt (złącze żeńskie — ž)	300 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)
234409	Filtr koalescencyjny z automatycznym drenażem usuwa cząstki zanieczyszczające o średnicy do 0,01 mikrona	3/4" npt (złącze żeńskie — ž)	3/4" npt (złącze żeńskie — ž)	115 CFM	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)

Instrukcja obsługi: [309919](#)



## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

### Niskociśnieniowe regulatory powietrza

#### Układ regulacji powietrza

- Dokładna regulacja ciśnienia jest gwarancją stałego środowiska kontroli procesów
- Lekka konstrukcja idealnie nadaje się do stosowania z pistoletami natryskowymi
- Niedrogie rozwiązanie problemu regulacji ciśnienia powietrza



#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Wlot	Wylot	Uchwyt	Maks. ciśnienie wlotowe Pressure	Maks. CFM
234389	Regulator powietrza z miernikiem i funkcją automatycznej redukcji ciśnienia	1/4" npt (złącze męskie — m)	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	Pokrętło	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	0,3 MPa, 3,5 bara (22 CFM przy 50 psi)
234390	Miniaturowy regulator powietrza	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	Pokrętło	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	0,3 MPa, 3,5 bara (22 CFM przy 50 psi)
234391	Regulator powietrza, 2 regulowane wyloty i 1 wylot nieregulowany	3/8" npt (złącze żeńskie — ż)	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	Teownik	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)	0,7 MPa, 7 barów (50 CFM przy 100 psi)
234392	Regulator powietrza, 3 regulowane wyloty	3/8" npt (złącze żeńskie — ż)	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	Teownik	1,2 MPa (12 barów, 175 psi)	0,7 MPa, 7 barów (50 CFM przy 100 psi)
234393	Regulator powietrza 234391 z miernikiem i zaworem odcinającym, 1 regulowany wylot i 1 wylot nieregulowany, miernik z podziałką 0–1,1 MPa, 0–11 barów (0–160 psi)	3/8" npt (złącze męskie — m)	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	Teownik	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	0,7 MPa, 7 barów (50 CFM przy 100 psi)
234394	Regulator powietrza 234392 z miernikiem i zaworem odcinającym, 2 regulowane wyloty, miernik z podziałką 0–1,1 MPa, 0–11 barów (0–160 psi)	3/8" npt (złącze męskie — m)	1/4" npt (złącze żeńskie — ż)	Teownik	1,2 MPa (11 barów, 160 psi)	0,7 MPa, 7 barów (50 CFM przy 100 psi)

Instrukcja obsługi: [309924](#).





## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

### Układ regulacji parametrów powietrza

#### Układ regulacji powietrza

- Kilka opcji wylotu do wielu pistoletów w kompaktowym pakiecie
- Regulowane zakresy ciśnienia do wielu zastosowań dostępne za pośrednictwem jednego, prostego w obsłudze regulatora
- Idealne rozwiązanie dostarczania czystego powietrza do pistoletów i aplikatorów pneumatycznych
- Wysokiej jakości zawory i regulatory są gwarancją długiego okresu eksploatacji i dokładnej kontroli



217075

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot npt	Wylot npt (złącze męskie — m)	Instrukcja obsługi
217075	1/2 (złącze żeńskie — ż)	Dwa, 1/4, z regulacją lub Dwa, 1/4, bez regulacji	<a href="#">307476</a>



Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

Filtr, regulator, smarownica FRL

Układ regulacji powietrza

- Czyści, osusza i smaruje dostarczane powietrze, chroniąc i konserwując urządzenia pneumatyczne
- W zestawie filtr powietrza, regulator, manometr, smarownica, wsporniki montażowe i złącza
- Idealne rozwiązanie do pomp pneumatycznych, takich jak Glutton, President itp
- Wskaźnik wizualny regulacji stopnia smarowania



222345

Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie robocze			Części pracujące na mokro	Wymiary (s x w x g) cm (cale)
		psi	bar	MPa		
222345	1/2 (złącze żeńskie — ż)	250	17,2	1,72	Cynk	40 x 33 x 12,7 (15,8 x 13 x 5,0)

Filtry

- Filtr odśrodkowy usuwa substancje zanieczyszczające i wodę
- Wskaźnik wizualny umożliwia sprawdzenie zawartości filtra



106150

Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie robocze			Maks. CFM przy m <sup>3</sup> /min (100 psi)	Element mikronowy	Materiał	Wymiary (s x w x g) cm (cale)
		psi	bar	MPa				
106150	3/4 (złącze żeńskie x złącze żeńskie)	250	17,2	1,72	7,0 (250)	40	Cynkowany	10 x 22 x 20 (4,0 x 8,8 x 7,8)
112859	1 (złącze żeńskie x złącze żeńskie)	250	17,2	1,72	10,0 (350)	40	Cynkowany	12 x 22 x 20 (4,5 x 8,8 x 7,9)
217074	1/2 (złącze żeńskie x złącze żeńskie)	250	17,2	1,72	3,0 (106)	40	Cynkowany	7,6 x 19 x 17 (3,0 x 7,5 x 6,6)



## Przygotowanie powietrza i elementy sterowania

### Smarownice

- Smarownica automatycznie wydziela smar do linii pneumatycznej
- Pokrętko regulacji umożliwia dostosowanie stopnia nasmarowania
- Szybka umożliwia sprawdzenie i dostosowanie rozmiaru kropli



214848

### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/ Wylot	Maks. ciśnienie robocze			Materiał	Rozmiar (s x w x g) cm (cale)	Pojemność miski
		psi	bar	MPa			
214848	1/2 (złącze żeńskie — ż)	250	17,2	1,72	Cynk	8,3 x 20 (3,3 x 7,9)	0,24 l (8 uncji)
214849	3/4 (złącze żeńskie — ż)	250	17,2	1,72	Cynk	10,3 x 25,1 (4,0 x 9,9)	0,5 l (16 uncji)

### Regulatory

- Wiele wylotów do podłączenia urządzeń, mierników lub zaworów kulowych
- Dokładna regulacja ciśnienia powietrza na potrzeby kontroli procesów



110318



104266

### Informacje wymagane przy zamówieniu

Sam zespół — Nr katalogowy	Cały zespół — Nr katalogowy	Wlot/ Wylot	Gniazdo mi- erników (npt)	Wyregulowane ciśnienie			Maks. CFM przy m <sup>3</sup> /min (100 psi)	Materiał
				psi	bar	MPa		
104266	203716	1/2 (złącze żeńskie — ż) połączenie obrotowe	1/4 (złącze żeńskie — ż)	0-250	0-17,2	0-1,72	2,5 (90)	Cynkowany
	202858	1/2, 90° (złącze żeńskie — ż) x 3/8 (złącze męskie — m) połączenie obrotowe						
	202156	1/2 (złącze żeńskie — ż) x 3/8 (złącze żeńskie — ż)						
	223815	1/2 x tuleja 3/8, miernik połączenie obrotowe						
		1/2, zawór kulowy, miernik (zamówić również złączkę wkrętną 162505)						
171937		1/2 (złącze żeńskie — ż)	1/4 (złącze żeńskie — ż)	0-250	0-17,2	0-1,72	2,5 (90)	Cynkowany
104815		1/8 (złącze żeńskie — ż)	1/8 (złącze żeńskie — ż)	0-60	0-4,1	0-0,41	0,4 (15)	Cynkowany
110318	110147	1/4 (złącze żeńskie — ż)	1/8 (złącze żeńskie — ż)	0-180	0-12,4	0-1,24	0,4 (15)	Cynkowany



## Regulatory ciśnienia



Precyzyjna kontrola nad płynami stanowi nieodzowny element wszystkich procesów wykończeniowych.

Firma Graco oferuje linię regulatorów ciśnienia płynów o udowodnionym działaniu, które spełnią wszystkie potrzeby z zakresu wykańczania.

Nasze doświadczenie jest gwarancją wyjątkowego zrozumienia ideału regulatora ciśnienia płynu do dużej liczby zastosowań i materiałów wykończeniowych.

### Regulatory płynu











Regulatory ciśnienia płynu kontrolują ciśnienie płynu za regulatorem, dzięki czemu operator może precyzyjnie kontrolować ciśnienie płynu podawanego do pistoletów, aplikatorów i zaworu dozujących. Jest to gwarancją stabilności procesu i utrzymania optymalnych warunków niezbędnych do uzyskania gładkiej warstwy farby wykończeniowej, spójnej ekstruzji lub stałego przepływu. Regulatory płynu firmy Graco zaprojektowano z wykorzystaniem materiałów odpornych na zużycie, co gwarantuje długi okres eksploatacji nawet w przypadku stosowania trudnych materiałów. Dzięki wielu dekadom ciągłych doświadczeń i stałych usprawnień, firma Graco stworzyła jedno z najbardziej niezawodnych regulatorów o wysokiej wydajności w branży.

### Regulator ciśnienia wstecznego

Kontroluj ciśnienie przed regulatorem przy użyciu regulatorów ciśnienia wstecznego firmy Graco. Regulatory ciśnienia wstecznego wykorzystują kontrolę w instalacji pętlowej do utrzymania ciśnienia w systemie niezależnie od zapotrzebowania na przepływ. Pozwala to operatorom aktywować pistolety, zawory oraz inne elementy przepływowe bez zmiany ciśnienia w układzie.



## Tabela regulatorów ciśnienia

	Numer katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
Niskie ciśnienie 0–160 psi (0–11 barów)	 24E472	0,06-2,0 (1-30)			Stal nierdzewna	Powietrze	1/4 M 1/4 Ż		
	24E471	0,06–3,4 (1–50)			Stal nierdzewna	Powietrze	1/4 M 1/4 Ż		
	24C375	0,06-6,2 (1-90)			Stal nierdzewna	Powietrze	1/4 M 1/4 Ż		
	 236449	7 (100)	0,2-2 (3-30)	1,9 (0,5)	Acetal	Instrukcja obsługi	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	241976	7 (100)	0,2-2 (3-30)	1,9 (0,5)	Acetal	Powietrze	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Nie
	236281	7 (100)	0,2-7 (3-100)	1,9 (0,5)	Acetal	Instrukcja obsługi	1/4 Ż 1/4 M	1/4 Ż	Tak
	236216	7 (100)	1-7 (20-100)	1,9 (0,5)	Acetal	Instrukcja obsługi	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	236450	7 (100)	1-7 (20-100)	1,9 (0,5)	Acetal	Instrukcja obsługi	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	 214980	17,5 (250)	0-2 (0-30)	11,3 (3,0)	Stal nierdzewna	Powietrze	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
214895	17,5 (250)	0-7 (5-100)	11,3 (3,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie	
214706	17,5 (250)	0-7 (5-100)	11,3 (3,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak	
222115	17,5 (250)	1-11 (20-160)	11,3 (3,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak	
217314	17,5 (250)	1-11 (20-160)	11,3 (3,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak	
221118	17,5 (250)	1-11 (20-160)	11,3 (3,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak	
Wysokie ciśnienie 150–5000 psi (10–344 barów)	 222121	103 (1500)	10-83 (150-1200)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	1/4 Ż 1/4 Ż	-	Nie
	240197	103 (1500)	10-83 (150-1200)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	240198	103 (1500)	10-83 (150-1200)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	 217576	206 (3000)	13-69 (200-1000)	13,2 (3,5)	Stal węglowa	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	206661	206 (3000)	69-206 (1000-3000)	13,2 (3,5)	Stal węglowa	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
	 238889	413 (6000)	34-206 (500-3000)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
	238890	413 (6000)	34-206 (500-3000)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
	238893	413 (6000)	34-275 (500-4000)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Powietrze	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
	238894	413 (6000)	34-275 (500-4000)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Powietrze	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
	238891	413 (6000)	206-344 (3000-5000)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
238892	413 (6000)	206-344 (3000-5000)	3,7 (1,0)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	1 i 1/4 Ż 1 i 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak	
Ciśnienie wsteczne 0–250 psi (0–17 barów)	 208997	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	1 i 1/4 Ż 1 i 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	916154	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15)	Stal nierdzewna, węgiel	Instrukcja obsługi	1 i 1/4 Ż 1 i 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
	903508	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 M 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
	 205122	12 (180)	0-12 (0-180)	7,5 (2,0)	Stal węglowa	Instrukcja obsługi	3/8 M 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
	237503	12 (180)	0-12 (5-180)	16,2 (4,3)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 M 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
	236770	12 (180)	0-12 (5-180)	16,2 (4,3)	Stal nierdzewna	Instrukcja obsługi	3/8 M 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
	 206019	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15,0)	Aluminium	Instrukcja obsługi	1 F 1 F	1/4 Ż	Tak
	224486	20,7 (300)	0,3-12 (5-180)	75 (20)	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Instrukcja obsługi	1 i 1/2 Ż	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak
	223824	20,7 (300)	0,3-12 (5-180)	75 (20)	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Instrukcja obsługi	2 cale Sanitary	1/3 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak
	 288117	20,7 (300)	1,7-17 (25-250)	75 (20)	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Powietrze	1 i 1/4 Ż	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak
288311	20,7 (300)	1,7-17 (25-250)	75 (20)	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Powietrze	1 i 1/2 Ż	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak	
288262	20,7 (300)	1,7-17 (25-250)	75 (20)	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Powietrze	2 cale Sanitary	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak	



## Regulatory ciśnienia

### Niskociśnieniowe

#### Regulator ciśnienia płynu

- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Wymienny klucz regulacyjny eliminuje konieczność interwencji operatora
- Tryb szybkiego ręcznego płukania jest gwarancją prostego czyszczenia bez wpływu na ustawienia produkcyjne
- Model pneumatyczny (214980) zapewnia możliwość prostej automatyzacji
- Model z niskim poziomem ścinania (222115) wykorzystuje uwarstwiony zawór membranowy do zmniejszenia degradacji materiału i problemów z dopasowaniem koloru, zwłaszcza w przypadku farb metalicznych
- Wolfram i węgiel to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji
- Hybrydowa membrana z PTFE/elastomeru ma wysoką wytrzymałość przy utrzymaniu precyzji reakcji



214980

214706

222115

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
214980	17,5 (250)	0-2 (0-30)	11,3 (3,0)	1000	Stal nierdzewna	Powietrze	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
222115	17,5 (250)	1-11 (20-160)	11,3 (3,0)	300	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
214895	17,5 (250)	0-7 (5-100)	11,3 (3,0)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
214706	17,5 (250)	0-7 (5-100)	11,3 (3,0)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
217314	17,5 (250)	1-11 (20-160)	11,3 (3,0)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
221118	17,5 (250)	1-11 (20-160)	11,3 (3,0)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie

Instrukcja obsługi: [307212](#)



## Regulatory ciśnienia

### Niskociśnieniowe, z lekkich kompozytów

#### Regulator ciśnienia płynu

- Lekkie kompozyty są kompatybilne z materiałami na bazie wody
- PTFE, gniazdo ze stali nierdzewnej i kula z węgla gwarantują odporność na zużycie
- Model pneumatyczny (241976) zapewnia możliwość prostej automatyzacji
- Klawisz regulacji ciśnienia z mechanizmem blokującym chroni ustawienia produkcyjne



236449

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
236449	7 (100)	0,2-2 (3-30)	1,9 (0,5)	1000	Acetal	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
241976	7 (100)	0,2-2 (3-30)	1,9 (0,5)	1000	Acetal	Powietrze	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Nie
236281	7 (100)	0,2-7 (3-100)	1,9 (0,5)	1000	Acetal	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 M	1/4 Ż	Tak
236216	7 (100)	1-7 (20-100)	1,9 (0,5)	1000	Acetal	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Nie
236450	7 (100)	1-7 (20-100)	1,9 (0,5)	1000	Acetal	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak

Konstrukcja kompozytowa. Instrukcja obsługi: [308325](#)



## Regulatory ciśnienia

### Precyzyjny przepływ

#### Regulator ciśnienia płynu

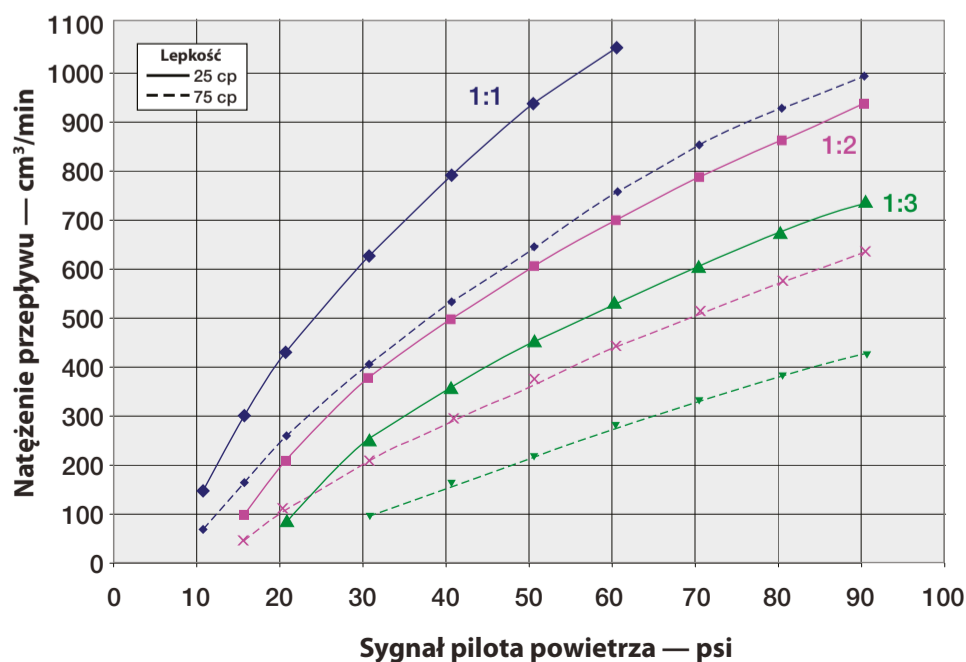
- Tor przepływu płynu bez sprężyn redukuje konieczność konserwacji i gromadzenie materiałów wewnątrz urządzenia
- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Pneumatyczna kontrola umożliwia prostą integrację automatyzacji
- Obejście z wysokim natężeniem przepływu umożliwia szybkie płukanie bez regulacji ustawień produkcyjnych
- Kompaktowa i lekka konstrukcja oszczędza przestrzeń i zmniejsza obciążenie rzeczywiste przy integracji z robotem



#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Stosunek regulacji ciśnienia	Element dystansowy dla współczynnika	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot
24C375	0,06–6,2 (1-90)	1:1	Srebrny	Stal nierdzewna	Powietrze	1/4 M — 1/8 Ż
24E471	0,06-3,4 (1-50)	1:2	Zielony	Stal nierdzewna	Powietrze	1/4 M — 1/8 Ż
24E472	0,06-2,0 (1-30)	1:3	Czarny	Stal nierdzewna	Powietrze	1/4 M — 1/8 Ż

Instrukcja obsługi: [3A0427](#)







## Regulatory ciśnienia

### Wysokociśnieniowe, odporne na korozję

#### Regulator ciśnienia płynu

- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Model pneumatyczny (241976) zapewnia możliwość prostej automatyzacji
- Wolfram i węgiel to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji
- Wkład zaworowy umożliwia szybkie czyszczenie i wymianę — redukcja przestoju
- Wypełniony gliceryną miernik umożliwia precyzyjne odczyty ciśnienia



238889



238893

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
238889	413 (6000)	34-206 (500-3000)	3,7 (1,0)	15,000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
238890	413 (6000)	34-206 (500-3000)	3,7 (1,0)	15,000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
238891	413 (6000)	206-344 (3000-5000)	3,7 (1,0)	15,000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
238892	413 (6000)	206-344 (3000-5000)	3,7 (1,0)	15,000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
238893	413 (6000)	34-275 (500-4000)	3,7 (1,0)	15,000	Stal nierdzewna	Powietrze	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
238894	413 (6000)	34-275 (500-4000)	3,7 (1,0)	15,000	Stal nierdzewna	Powietrze	3/8 Ż 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak

Dostępna zatyczka prostego płukania. Instrukcja obsługi: [308647](#).



## Regulatory ciśnienia

### Wysokociśnieniowe, odporne na korozję, miniaturowe

#### Regulator ciśnienia płynu

- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Klawisz regulacji ciśnienia z mechanizmem blokującym chroni ustawienia produkcyjne
- Wkład zaworowy umożliwia szybkie czyszczenie i wymianę — redukcja przestojów
- Kompaktowa i lekka konstrukcja oszczędza przestrzeń i zmniejsza obciążenie rzeczywiste przy integracji z pakietami natryskowymi
- Wolfram i węgiel to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji



222121

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
222121	103 (1500)	10-83 (150-1200)	3,7 (1,0)	500	Stal nierdzewna	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	—	Nie
240197	103 (1500)	10-83 (150-1200)	3,7 (1,0)	500	Stal nierdzewna	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
240198	103 (1500)	10-83 (150-1200)	3,7 (1,0)	500	Stal nierdzewna	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak

Unikalny wkład wymieniany od spodu. Instrukcja obsługi: [307886](#).



## Regulatory ciśnienia

### Wysokociśnieniowy

#### Regulator ciśnienia płynu

- Wolfram i węgiel to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji
- Platerowana obudowa ze stali węglowej jest kompatybilna z materiałami na bazie rozpuszczalników
- Oznaczone laserem linie wskaźnikowe umożliwiają prostą regulację ciśnienia i kontrolę procesu
- Ergonomicznie ukształtowane pokrętko regulacyjne



217576

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
217576	206 (3000)	13-69 (200-1000)	13,2 (3,5)	500	Stal węglowa	Sprężyna	3/8 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
206661	206 (3000)	69-206 (1000-3000)	13,2 (3,5)	500	Stal węglowa	Sprężyna	3/8 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak

Systemy na bazie rozpuszczalnika, bez powietrza. Instrukcja obsługi: [306878](#).



## Regulatory ciśnienia

### Niskociśnieniowe, odporne na korozję

#### Regulator ciśnienia zwrotnego (BPR) płynu

- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Gniazdo z utwardzonej stali nierdzewnej to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji
- Hybrydowa membrana z PTFE/elastomeru ma wysoką wytrzymałość przy utrzymaniu precyzji reakcji
- Duża kryza umożliwia korzystanie z wysokiego natężenia przepływu
- Modele pneumatyczne dostępne do automatycznej kontroli, zestaw konwersji (15J498)



208997

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
208997	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15,0)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	1 i 1/4 Ż 1 i 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
916154	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15,0)	1000	Stal nierdzewna, węgiel	Sprężyna	1 i 1/4 Ż 1 i 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak
903508	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15,0)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	1 Ż 1 i 1/4 Ż	1/4 Ż	Tak

Instrukcja obsługi: [307107](#).

Zestaw konwersji 15J498 — umożliwia konwersję sprężynowego regulatora ciśnienia wstecznego (208997) do pneumatycznego regulatora ciśnienia wstecznego.

Zestaw naprawczy 15J820 — zestaw naprawczy membrany ze standardowym gniazdem ze stali nierdzewnej.

Zestaw naprawczy 15J822 — węglkowy zestaw naprawczy regulatora ciśnienia wstecznego.



## Regulatory ciśnienia

### Niskociśnieniowe, miniaturowe

#### Regulator ciśnienia zwrotnego (BPR) płynu

- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Wolfram i węgiel to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji
- Kompaktowa i lekka konstrukcja oszczędza przestrzeń i zmniejsza obciążenie rzeczywiste przy integracji z małymi systemami cyrkulacji
- Hybrydowa membrana z PTFE/elastomeru ma wysoką wytrzymałość przy utrzymaniu precyzji reakcji
- Model pneumatyczny dostępny do automatycznej kontroli, zestaw konwersji (237448)



205122

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
205122	12 (180)	0-12 (0-180)	7,5 (2,0)	1000	Stal węglowa	Sprężyna	3/8 M 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak
237503	12 (180)	0-12 (5-180)	16,2 (4,3)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 M 3/8 Ż	1/4 Ż	Nie
236770	12 (180)	0-12 (5-180)	16,2 (4,3)	1000	Stal nierdzewna	Sprężyna	3/8 M 3/8 Ż	1/4 Ż	Tak

Instrukcja obsługi: [308401](#).



## Regulatory ciśnienia

### Pneumatyczne, odporne na korozję

#### Regulator ciśnienia zwrotnego (BPR) płynu

- Hybrydowa membrana z PTFE/elastomeru ma wysoką wytrzymałość przy utrzymaniu precyzji reakcji
- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Gniazdo z utwardzonej stali nierdzewnej to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji
- Duża kryza umożliwia korzystanie z wysokiego natężenia przepływu
- Obsługa pneumatyczna umożliwia zdalną i automatyczną kontrolę, eliminując konieczność interwencji operatora
- Możliwość wprowadzenia trybu uśpienia i ograniczenia zużycia energii przez pompę podczas okresu nieprodukcyjnego



288262

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
288117	20,7 (300)	1,7-17 (25-250)	75 (20)	1000	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Powietrze	1-1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak
288311	20,7 (300)	1,7-17 (25-250)	75 (20)	1000	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Powietrze	1-1/2 npt (złącze żeńskie — ż)	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak
288262	20,7 (300)	1,7-17 (25-250)	75 (20)	1000	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Powietrze	2 cale Sanitary	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	Tak

Numer katalogowy	Opis
15J498	Zestaw konwersji — umożliwia konwersję sprężynowego regulatora ciśnienia wstecznego (208997) do pneumatycznego regulatora ciśnienia wstecznego
15J820	Zestaw naprawczy membrany ze standardowym gniazdem ze stali nierdzewnej
15J821	Zestaw naprawczy membrany wysokiego przepływu High-Flo ze standardowym gniazdem ze stali nierdzewnej
15J822	Zestaw naprawczy membrany ze standardowym gniazdem z węgla

Instrukcja obsługi: [311595](#).



## Regulatory ciśnienia

### Niski poziom ścinania, odporne na korozję

#### Regulator ciśnienia zwrotnego (BPR) płynu

- Membrana ze stali nierdzewnej jest wysoce odporna na zużycie przy jednoczesnym utrzymaniu precyzji reakcji
- Zawór membranowy z niskim poziomem ścinania cechuje minimalny opór, dzięki czemu można zmniejszyć degradację materiału i liczbę problemów z dopasowaniem koloru, zwłaszcza w przypadku farb metalicznych
- Elementy ze stali nierdzewnej pracujące na mokro są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Duże kanały płynowe umożliwiają korzystanie z wysokiego natężenia przepływu



223824

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
224486	20,7 (300)	0,3-12 (5-180)	75 (20)	1000	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Sprężyna	1 i 1/2 Ż	1/4 Ż	Tak
223824	20,7 (300)	0,3-13 (5-200)	75 (20)	1000	Stal nierdzewna, acetal i PTFE	Sprężyna	2 cale Sanitary	1/4 Ż	Tak

Instrukcja obsługi: [308115](#).



## Regulatory ciśnienia

### Niskociśnieniowe

#### Regulator ciśnienia zwrotnego (BPR) płynu

- Obudowa z bezprądowo niklowanego aluminium z ujściami płynnego przepływu
- Wolfram i węgiel to gwarancja wysokiej wytrzymałości na zużycie
- Hybrydowa membrana z PTFE/elastomeru ma wysoką wytrzymałość przy utrzymaniu precyzji reakcji
- Kompatybilność z materiałami na bazie rozpuszczalników



206019

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
206019	12 (180)	0-12 (0-180)	56,7 (15,0)	1000	Aluminium	Sprężyna	1 Ż 1 Ż	1/4 Ż	Tak

Instrukcja obsługi: [306770](#).





## Regulatory ciśnienia

### Wysokociśnieniowy

#### Regulator ciśnienia zwrotnego (BPR) płynu

- Wolfram i węgiel to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji
- Platerowana obudowa ze stali węglowej jest kompatybilna z materiałami na bazie rozpuszczalników
- Oznaczone laserem linie wskaźnikowe umożliwiają prostą regulację ciśnienia i kontrolę procesu
- Ergonomicznie ukształtowane pokrętko regulacyjne



222405

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Maks. ciśnienie — w barach (psi)	Regulacja ciśnienia — w barach (psi)	Maksymalna prędkość podawania — lpm (gpm)	Maks. lepkość w CPS	Części pracujące na mokro	Typ	Wlot/wylot	Gniazdo miernika	Miernik w zestawie
222405	207 (3000)	0-69 (0-1000)	13,3 (3,5)	500	Stal węglowa	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Nie
206819	207 (3000)	0-12 (5-180)	13,3 (3,5)	500	Stal węglowa	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Nie
238926	207 (3000)	0-12 (5-180)	13,3 (3,5)	500	Stal nierdzewna	Sprężyna	1/4 Ż 1/4 Ż	1/4 Ż	Nie

Wysokie ciśnienie, powłoki na bazie rozpuszczalnika. Instrukcja obsługi: [306860](#).



## Regulatory ciśnienia

# Regulator ciśnienia płynu podłączany do pistoletu

## Regulator pistoletu

- Elementy ze stali nierdzewnej są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Hybrydowa membrana z PTFE/elastomeru ma wysoką wytrzymałość przy utrzymaniu precyzji reakcji
- Łatwa i dokładna regulacja ciśnienia na poziomie pistoletu umożliwia precyzyjne dostosowanie ustawień ciśnienia podczas produkcji
- Szybkie podłączenie do pistoletów natryskowych za pośrednictwem złącza typu twistlock
- Cyrkulacja materiałów poprzez regulator, aby zapewnić jednorodną zawiesinę i wyeliminować zastój materiału



## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Maks. szybkość podawania		Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	gpm	lpm	
223621	1/4 npsm (złącze męskie — m)	300	21	2,1	0-300	0-21	0-2,1	1	3,8	Stal nierdzewna

Uwaga: Wylot ze złączem typu twistlock 3/8 do pistoletu. Złącze regulatora z pistoletem 223628, typu twistlock.

Typ regulatora: Z regulowaną przepustnicą. Instrukcja obsługi: [307751](#).

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	
208082	1/4 npsm (złącze męskie — m)	200	14	1,4	5-35	0,3-2,4	0,03-0,24	Stal nierdzewna

Uwaga: Złącze regulatora z pistoletem 208085. Cyrkulacyjne sprężynowe mocowanie pistoletu. Zakres lepkości do 500 cps.

Uwaga: Aby wykonać konwersję ze standardowej membrany Buna-N do PTFE, należy zamówić membranę z PTFE 185028 i membranę 168880 z podkładką Mylar i zastąpić nimi standardową membranę Buna-N i membranę nylonową. Instrukcja obsługi: [307016](#).

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	
223622	3/8 npsm (złącze żeńskie — ż)	200	14	1,4	5-35	0,3-2,4	0,03-0,24	Stal nierdzewna

Uwaga: Złącze regulatora z pistoletem 223628, typu twistlock. Bezpośrednie połączenie z pistoletem. Instrukcja obsługi: [307016](#).

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	
223623	złącze typu twistlock 3/8	200	14	1,4	5-35	0,3-2,4	0,03-0,24	Stal nierdzewna

Uwaga: Złącze regulatora z pistoletem 223628, typu twistlock. Instrukcja obsługi: [307016](#).



## Regulatory ciśnienia

# Odporne na manipulacje cyrkulacyjne zawory dławiące

## Regulator pistoletu

- Ręczna regulacja ustawień przepływu na poziomie pistoletu
- Odporne na manipulację pokrętło regulacyjne eliminuje konieczność interwencji operatora
- Cyrkulacja materiałów poprzez zawór, aby zapewnić jednorodną zawiesinę i wyeliminować zastój materiału
- Elementy ze stali nierdzewnej są kompatybilne z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Hybrydowa membrana z PTFE/elastomeru ma wysoką wytrzymałość przy utrzymaniu precyzji reakcji
- Szybkie podłączenie do pistoletów natryskowych za pośrednictwem złącza typu twistlock



223617



223619

## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Maks. szybkość podawania		Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	gpm	lpm	
223617	1/4 npsm (złącze męskie — m)	300	21	2,1	0-300	0-21	0-2,1	1	3,8	Stal nierdzewna

Uwaga: wylot ze złączem typu twistlock 3/8 do pistoletu. Złącze regulatora z pistoletem 223628, typu twistlock.

Typ regulatora: z regulowaną przepustnicą. Instrukcja obsługi: [307751](#).

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Maks. szybkość podawania		Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	gpm	lpm	
223618	3/8 npsm (złącze męskie — m)	300	21	2,1	0-300	0-21	0-2,1	1	3,8	Stal nierdzewna

Uwaga: lepkość do 1000 cps. Instrukcja obsługi: [307751](#).

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Maks. szybkość podawania		Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	gpm	lpm	
223619	1/4 npsm (złącze męskie — m)	300	21	2,1	0-300	0-21	0-2,1	1	3,8	Stal nierdzewna

Uwaga: połączenie obrotowe 3/8 npsm (złącze żeńskie — ż). Instrukcja obsługi: [307751](#).

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Wyregulowane ciśnienie			Maks. szybkość podawania		Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa	psi	bar	MPa	gpm	lpm	
223619	1/4 npsm (złącze męskie — m)	300	21	2,1	0-300	0-21	0-2,1	1	3,8	Stal nierdzewna

Uwaga: złączka 3/8 npsm (złącze żeńskie — ż). Instrukcja obsługi: [307751](#).

Uwaga: do regulacji zaworów dławiących wymagane jest narzędzie 220102. \*Wszystkie modele są kompatybilne z materiałami na bazie wody.



## Regulatory ciśnienia

## Szybkozłączki

### Inne akcesoria

- Elementy ze stali nierdzewnej i PTFE są kompatybilne z materiałami wykończeniowymi
- Szybkozłączki ulegają automatycznej hermetyzacji po rozłączeniu
- Możliwość szybkiej wymiany pistoletów, regulatorów i linii, co umożliwia zmniejszenie liczby konfiguracji, wymian i skrócenie czasu konserwacji
- Nie trzeba płukać przez końcówki pistoletów, rozłącz i przepłucz przez szybkozłączkę. Skrócenie czasu płukania i uniknięcie przedwczesnego zużycia końcówek.
- Możliwość elastycznego działania, zwłaszcza w przypadku operatorów z własnym lub własnoręcznie konserwowanym pistoletem. Promocja codziennej konserwacji.
- Kompatybilność z regulatorami i zaworami dławiącymi do pistoletów firmy Graco



### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot	Maksymalne ciśnienie robocze			Porty wejściowe i powrotne	Wylot	Materiał	Instrukcja obsługi
		psi	bar	MPa				
223627	Tylna złączka	200	14	1,4	Złącze typu twistlock (m)	3/8 npsm (ż)	Stal nierdzewna	<a href="#">307016</a>
223624	Prosty adapter	200	14	1,4	3/8 npsm (m)	Złącze typu twistlock (ż)	Stal nierdzewna	<a href="#">307016</a>
223625	Prosty adapter	300	20,7	2,07	3/8 npsm (m)	Złącze typu twistlock (ż)	Stal nierdzewna	<a href="#">307016</a>
223628	Tylna złączka	300	20,7	2,07	Złącze typu twistlock (m)	3/8 npsm (ż)	Stal nierdzewna	<a href="#">307016</a>



## Antypulsatory



**Antypulsatory** to prosty i niezawodny sposób na zredukowanie pulsacji i zagwarantowanie płynnego podawania płynów w obrębie całego systemu wykończeniowego. Antypulsatory firmy Graco zaprojektowano specjalnie pod kątem potrzeb branży wykończeniowej na bazie dziesiątek lat badań nad technologiami pomp. Zoptymalizowany tor przepływu płynu gwarantuje niski poziom ścinania, płynny przepływ oraz najlepsze płukanie.



## Antypulsatory

### Antypulsatory do dużych natężeń przepływu

- Redukcja pulsacji jest gwarancją spójnego podawania materiału i jednorodnego wzoru natryskiwanej warstwy
- Elementy ze stali nierdzewnej i PTFE są kompatybilne z wieloma materiałami wykończeniowymi
- Liniową konfigurację przepływu można łatwo płukać, co znacznie upraszcza i przyspiesza wymianę kolorów
- Wiele opcji podłączania płynów uwzględnia globalne wymagania systemowe
- Idealne rozwiązanie w przypadku dużych systemów o wysokim natężeniu przepływu



238986

### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Maks. szybkość podawania		Materiał	Instrukcja obsługi
			psi	bar	MPa	gpm	lpm		
238986	Zbiornik wyrównawczy	2	300	21	2,1	20	76	Stal nierdzewna, PTFE	<a href="#">307707</a>
238987	Zbiornik wyrównawczy High-Flo	2*	300	21	2,1	20	76	Stal nierdzewna, PTFE	<a href="#">307707</a>
238988	Zbiornik wyrównawczy High-Flo	1 i 1/2*	300	21	2,1	20	76	Stal nierdzewna, PTFE	<a href="#">307707</a>
218509	Zbiornik wyrównawczy High-Flo	2*	600	42	4,2	20	76	Węglik, stal nierdzewna UHMWPE, Viton PTFE	<a href="#">307707</a>

\*Kompatybilne z potrójnym zaciskiem Tri-Clamp modelu Sanitary

Uwaga: Maksymalne natężenia przepływu to zalecane wartości maksymalne dla optymalnej wydajności. Przekroczenie tych wartości zmniejsza zdolność zbiornika wyrównawczego do tłumienia pulsacji.



## Antypulsatory

### Liniowy antypulsator

- Elementy ze stali nierdzewnej i PTFE są kompatybilne z wieloma materiałami wykończeniowymi
- Redukcja pulsacji jest gwarancją spójnego podawania materiału i jednorodnego wzoru natryskiwanej warstwy
- Liniową konfigurację przepływu można łatwo płukać, co znacznie upraszcza i przyspiesza wymianę kolorów



220157

### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot npt	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Maks. szybkość podawania		Części pracujące na mokro	Instrukcja obsługi
		psi	bar	MPa	gpm	lpm		
220157	1 x 1 i 1/4 npt (ż)	600	42	4,2	15	57	Węglik, stal nierdzewna, UHMWPE, Viton, PTFE	<a href="#">307707</a>



## Antypulsatory

### Teownikowy antypulsator

- Elementy ze stali nierdzewnej i PTFE są kompatybilne z wieloma materiałami wykończeniowymi
- Redukcja pulsacji jest gwarancją spójnego podawania materiału i jednorodnego wzoru natryskiwanej warstwy
- Izolacja zbiornika wyrównawczego i wykonywanie konserwacji na linii dzięki konfiguracji z teownikiem



233736

### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot npt	Maks. ciśnienie wlotowe płynu			Części pracujące na mokro	Instrukcja obsługi
		psi	bar	MPa		
• 233736	3/4 BSPP(f)	360	25	2,5	Stal nierdzewna, PTFE	<a href="#">307707</a>

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody





## Filtry



Ochrona procesu przez wyeliminowanie substancji zanieczyszczających z linii cyrkulacyjnej.

Firma Graco oferuje wysokiej jakości filtry pasujące do wielu wartości natężenia przepływu i ciśnienia.

### Filtr workowy

Filtry workowe to fantastyczne rozwiązanie umożliwiające filtrowanie dużych objętości płynów. Są proste, niedrogie i skuteczne. Ten filtr dobrze działa w połączeniu ze wszystkimi oferowanymi przez naszą firmę wysokiej jakości pompami dużych objętości. Filtry o wysokiej pojemności firmy Graco wydłużają czas pomiędzy wymianami, co jest idealnym rozwiązaniem w przypadku systemów o dużej cyrkulacji, dla których przestój nie jest akceptowalną możliwością.

### Czerwony wskaźnik Red Alert

Filtry z czerwonym wskaźnikiem Red Alert to wyjątkowa opcja filtrowania. Zintegrowany czerwony wskaźnik Red Alert sygnalizuje konieczność wymiany filtra. Minimalizuje to liczbę błędów operatora i konieczność prowadzenia list kontrolnych lub harmonogramów konserwacyjnych. Zabezpiecza to również filtry przed zatkaniami i gwarantuje wyższą wydajność operacji.

### Wysokociśnieniowy

Wysokociśnieniowe filtry firmy Graco są idealnym rozwiązaniem w przypadku wysoko- i niskociśnieniowych zastosowań wykończeniowych, gdzie zmniejszenie wykorzystania materiału podczas płukania pozwala oszczędzać pieniądze. Ich konstrukcja gwarantuje wysoką wytrzymałość na zużycie i uszkodzenie nawet w przypadku najbardziej żrących i ściernych materiałów. Ten wszechstronny filtr jest zawsze niezawodny, niezależnie od tego, czy zamontowano go w pakiecie natryskowym, systemie katalizatora 2K czy układzie wylotowym cyrkulacji.



## Filtry

### Wysokociśnieniowy filtr ze stali nierdzewnej

#### Filtry

- Kompatybilność z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Różne opcje portów umożliwiające dopasowanie średnicy, zaworu drenażu oraz linii płynów
- Kompaktowe wymiary — idealne rozwiązanie w przypadku pakietów natryskowych



#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Pole/kw.			Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Materiał	Instrukcja obsługi
		cale	cm	Siatka		psi	bar	MPa		
223160	Zespół filtra	18	116	60	3/8 (złącze żeńskie — ž) 1/4 (złącze męskie — m)	5000	345	34,5	304, 316 Stal nierdzewna	<a href="#">307273</a>

#### Zamienne elementy osłonowe

Karton z 25 szt. Nr katalogowy	3 szt. Nr katalogowy	Pole/kw.			Materiał
		cale	cm	Siatka	
238436	238435	18	116	30	Stal nierdzewna
238438	238437	18	116	60	Stal nierdzewna
238440	238439	18	116	100	Stal nierdzewna
238442	238441	18	116	200	Stal nierdzewna



## Filtry

### Wysokociśnieniowy filtr z czerwonym wskaźnikiem Red Alert

#### Filtry

- Wskaźnik Red Alert sygnalizuje konieczność wymiany filtra, aby zagwarantować wydajność filtracji
- Duża pojemność przepływowa idealnie pasuje do dużych systemów cyrkulacyjnych i podawczych
- Zintegrowane otwory montażowe upraszczają montaż na ramie i podłączenie do urządzeń
- Dolny port przeznaczony do instalacji zaworu kulowego szybkiego płukania



210090

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Pole/kw.		Siatka	Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Maks. szybkość podawania		Materiał	Instrukcja obsługi
	cale	cm			psi	bar	MPa	gpm	lpm		
210090	36	232	60	3/4	3000	207	20,7	10	38	Stal węglowa	<a href="#">307252</a>
210091	36	232	100	3/4	3000	207	20,7	10	38	Stal węglowa	<a href="#">307252</a>
210092	36	232	200	3/4	3000	207	20,7	10	38	Stal węglowa	<a href="#">307252</a>
207994	225	1451	30	1 i 1/4	3000	207	20,7	20	75	Stal węglowa	<a href="#">306987</a>
207995	225	1451	60	1 i 1/4	3000	207	20,7	20	75	Stal węglowa	<a href="#">306987</a>
207996	225	1451	100	1 i 1/4	3000	207	20,7	20	75	Stal węglowa	<a href="#">306987</a>
207997	225	1451	150	1 i 1/4	3000	207	20,7	20	75	Stal węglowa	<a href="#">306987</a>
207998	225	1451	200	1 i 1/4	3000	207	20,7	20	75	Stal węglowa	<a href="#">306987</a>
207999	225	1451	0,040 punkt stabilności	1 i 1/4	3000	207	20,7	20	75	Stal węglowa	<a href="#">306987</a>
208000	225	1451	0,050 punkt stabilności	1 i 1/4	3000	207	20,7	20	75	Stal węglowa	<a href="#">306987</a>



## Filtry

### Niskociśnieniowy filtr z czerwonym wskaźnikiem Red Alert

#### Filtry

- Wskaźnik Red Alert sygnalizuje konieczność wymiany filtra, aby zagwarantować wydajność filtracji
- Duża pojemność przepływowa idealnie pasuje do dużych systemów cyrkulacyjnych i podawczych
- Zintegrowane otwory montażowe upraszczają montaż na ramie i podłączenie do urządzeń
- Dolny port przeznaczony do instalacji zaworu kulowego szybkiego płukania



213058

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Cały zespół	Pole/kw.		Siatka	Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Maks. szybkość podawania		Materiał	Instrukcja obsługi
		cale	cm			psi	bar	MPa	gpm	lpm		
213057	Kompletny	36	232	30	3/4	300	21	2,1	6	22	Alum.	<a href="#">307282</a>
213058	Kompletny	36	232	60	3/4	300	21	2,1	6	22	Alum.	<a href="#">307282</a>
213059	Kompletny	36	232	100	3/4	300	21	2,1	6	22	Alum.	<a href="#">307282</a>
213060	Kompletny	36	232	150	3/4	300	21	2,1	6	22	Alum.	<a href="#">307282</a>
213061	Kompletny	36	232	200	3/4	300	21	2,1	6	22	Alum.	<a href="#">307282</a>
213062	Kompletny	225	1451	30	1 i 1/4	300	21	2,1	20	76	Alum.	<a href="#">307283</a>
213063	Kompletny	225	1451	60	1 i 1/4	300	21	2,1	20	76	Alum.	<a href="#">307283</a>
213064	Kompletny	225	1451	100	1 i 1/4	300	21	2,1	20	76	Alum.	<a href="#">307283</a>
213065	Kompletny	225	1451	150	1 i 1/4	300	21	2,1	20	76	Alum.	<a href="#">307283</a>
213066	Kompletny	225	1451	200	1 i 1/4	300	21	2,1	20	76	Alum.	<a href="#">307283</a>



## Filtry

### Obudowa filtra workowego Model 6

#### Filtry

- Wysoka pojemność przepływowa idealnie pasuje do dużych systemów cyrkulacyjnych
- Łatwe do wymiany filtry workowe są niedrogie i skutecznie filtrują różne materiały
- Wszechstronne opcje filtrowania ułatwiają precyzyjne dostosowanie systemu filtrującego



915515

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Wlot/wydot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Maks. szybkość podawania		Materiał
			psi	bar	MPa	gpm	lpm	
915515	Model 6 (powierzchnia filtrowania 0,5 stopy kwadratowej)	1 i 1/4	500	21	2,1	15	57	Stal węglowa
• 915516	Model 6 (powierzchnia filtrowania 0,5 stopy kwadratowej)	1 i 1/4	500	21	2,1	15	57	Stal ni- erdzewna

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody

Numer katalogowy	Opis
521268	Kosz z sitem ze stali nierdzewnej
521276	Kosz z sitem ze stali nierdzewnej i wkładką z siatką 100
521306	Zamienna śruba oczkowa i nakrętka
521691	Zamienny pierścień o-ring

Instrukcja obsługi: [311775](#)



## Filtry

### Elementy filtra workowego Model 6

#### Filtry

- Dostępnych jest wiele rozmiarów siatek, pasujących dokładnie do konkretnych potrzeb filtracyjnych
- Plastikowa obręcz szczytowa wykorzystuje ciśnienie płynu do zwiększenia siły uszczelniającej
- Obręcz szczytowa ze stali nierdzewnej wykorzystuje tarcie do uszczelnienia



Plastikowa obręcz szczytowa

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Mikron	Plastikowa obręcz szczytowa	Obręcz szczytowa ze stali nierdzewnej	Kompatybilne obudowy filtrów
5	16K497	521226	
10	16K498	521227	
25	16K499	521228	
50	16K500	521229	
75	16K501	521230	
100	16K502	521231	915515 915516
125	16K503	521232	
150	16K504	521233	
200	16K505	521234	
250	16K506	521235	
300	16K507	521236	

#### Filtry zamienne

Numer katalogowy	Materiał	Rozmiar w mikronach
521311	Filcowy satynowany poliester bez osłony	5
521177	Filcowy satynowany poliester zamknięty w osłonie	25
521180	nylonowej typu spun-bonded	100
521335	Filcowy satynowany poliester zamknięty w	50
521336	monofilamentowej nylonowej osłonie siatkowej	75
521337		100
521226	Nylonowa siatka monofilamentowa	5
521227		10
521228		25
521229		50
521230		75
521231		100
521232		125
521233		150
521234		200
521235		250
521236		300



## Filtry

### Obudowy filtra workowego model 12

#### Filtry

- Wysoka pojemność przepływowa idealnie pasuje do dużych systemów cyrkulacyjnych
- Łatwe do wymiany filtry workowe są niedrogie i skutecznie filtrują różne materiały
- Wszechstronne opcje filtrowania ułatwiają precyzyjne dostosowanie systemu filtrującego



916367

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis	Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Maks. szybkość podawania		Materiał
			psi	bar	MPa	gpm	lpm	
915517	Model 12 (powierzchnia filtrowania 1,0 stopa kwadratowa)	1 i 1/2	500	21	2,1	30	114	Stal węglowa
• 915518	Model 12 (powierzchnia filtrowania 1,0 stopa kwadratowa)	1 i 1/2	500	21	2,1	30	114	Stal nierdzewna
• 916367	Model 12 (Sanitarny z Poly Lok)	1 i 1/2	500	35	3,5	30	114	Stal nierdzewna

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody

Numer katalogowy	Opis
521276	Kosz z sitem ze stali nierdzewnej
521280	Kosz z sitem ze stali nierdzewnej i wkładką z siatką 100
521306	Zamienna śruba oczkowa i nakrętka
521691	Zamienny pierścień o-ring

Instrukcja obsługi: [311775](#)



## Filtry

### Elementy filtra workowego Model 12

#### Filtry

- Dostępnych jest wiele rozmiarów siatek, pasujących dokładnie do konkretnych potrzeb filtracyjnych
- Plastikowa obręcz szczytowa wykorzystuje ciśnienie płynu do zwiększenia siły uszczelniającej
- Obręcz szczytowa ze stali nierdzewnej wykorzystuje tarcie do uszczelnienia



Plastikowa obręcz szczytowa

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Mikron	Plastikowa obręcz szczytowa	Obręcz szczytowa ze stali nierdzewnej	Kompatybilne obudowy filtrów
5	16K510	521254	915517 915518
10	16K511	521255	
25	16K512	521256	
50	16K513	521257	
75	16K514	521258	
100	16K515	521259	
125	16K516	521260	
150	16K517	521261	
200	16K518	521262	
250	16K519	521263	
300	16K520	521264	

#### Filtry zamienne

Numer katalogowy	Materiał	Rozmiar w mikronach
521183	Filcowy satynowany poliester zamknięty w osłonie nylonowej typu spun-bonded	5
521184		10
521189		100
521342	Filcowy satynowany poliester zamknięty w monofilamentowej nylonowej osłonie siatkowej	10
521344		25
521347		100
521254	Nylonowa siatka monofilamentowa	5
521255		10
521256		25
521257		50
521258		75
521259		100
521260		125
521261		150
521262		200
521263		250
521264		300





## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki



### Węże, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

Kluczem do wydajności jest kompletny system wyposażony w węże, złącza, połączenia obrotowe i mierniki.

Nasze mierniki, złącza i węże są oferowane w wersjach przeznaczonych do płynów i powietrza, a nasz wybór materiałów pozwala spełnić wymagania branży wykończeniowej. Nasze produkty mogą pracować z mocnymi rozpuszczalnikami, żrącymi katalizatorami kwasowymi oraz materiałami wrażliwymi na wilgoć. Wytrzymują najsurowsze środowisko i gwarantują minimalizację przestojów.



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

### Węże i złącza hurtowe

#### Nylonowy wąż do płynów

- Przewód nylonowy
- Kompatybilność z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Zamówienie możliwe dla wielokrotności 152 m (500 stóp)



#### 2-elementowe wielorazowe złącza przewodów elastycznych

- Kompatybilność z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Proste tworzenie niestandardowych węży do płynów



Nr katalogowy	Rozmiar i ciśnienie	Bez osłony sprężynowej		Bez osłony sprężynowej		Osłona sprężynowa	
		1/8 cala NPT (M)	0,25 cala NPT (M)	1/4 cala NPSM (Ż)	3/8 cala NPSM (Ż)	1/4 cala NPSM (Ż)	3/8 cala NPSM (Ż)
061135	Średnica wewn. 1/8 cala — 475 psi (33 bary)	205436		206020			
061132	Średnica wewn. 1/4 cala — 225 psi (16 barów)	205437		205447	205448	111913	111914
061134	Średnica wewn. 3/8 cala — 200 psi (14 barów)				205439		



Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

## Węże i złącza hurtowe

### Oplatany wąż do płynów

- Nylonowy wąż oplatany
- Neoprenowa osłona
- Kompatybilność z materiałami na bazie wody i katalizatorami
- Zamówienie możliwe dla wielokrotności 152 m (500 stóp)



### 3-elementowe wielorazowe złącza przewodów elastycznych

- Proste tworzenie niestandardowych węży do płynów
- Trójelementowa konstrukcja gwintowana
- Złącza można wykorzystywać wielokrotnie



Nr katalogowy	Rozmiar i ciśnienie	Złączki 3-elementowe		Złączki 2-elementowe	
		1/4 cala NPSM (Ż)	3/8 cala NPSM (Ż)	1/4 cala NPSM (Ż)	3/8 cala NPSM (Ż)
061205	Średnica wewn. 1/4 cala — 500 psi (35 barów)	104415	104084	16A989	16A990
061195	Średnica wewn. 3/8 cala — 300 psi (21 barów)		104414	16A992	16A993
061200	Średnica wewn. 1/2 cala — 500 psi (35 barów)				
061185	Średnica wewn. 3/4 cala — 500 psi (35 barów)				
061188	Średnica wewn. 1 cal — 500 psi (35 barów)				



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

### Wężę i złącza hurtowe

#### Elastyczny wąż powietrza

- Wąż opłatany z PCW
- Osłona z PCW
- Elastyczny wąż umożliwia proste przesuwanie i zapewnia lepszą ergonomię
- Zamówienia luzem umożliwiają niestandardowe wykonanie wężę specjalistycznych
- Zamówienie możliwe dla wielokrotności 152 m (500 stóp)



#### 2-elementowe wielorazowe złącza przewodów elastycznych

- Prosta, dwuelementowa konstrukcja gwintowana
- Proste tworzenie niestandardowych wężę do płynów



Nr katalogowy	Rozmiar i ciśnienie	Złączki 3-elementowe		Złączki 2-elementowe	
		0,25 cala NPT (M)	0,25 cala NPSM (Ż)	3/8 cala NPSM (Ż)	1/2 cala NPSM (Ż)
15E291	Średnica wewn. 1/4 cala — 300 psi (21 barów)		16A989	16A990	
15E292	Średnica wewn. 5/16 cala — 300 psi (21 barów)	16A997	15K920		
15E293	Średnica wewn. 3/8 cala — 300 psi (21 barów)		16A992	16A993	
15E294	Średnica wewn. 1/2 cala — 300 psi (21 barów)				16A995



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

## Sprężona stal nierdzewna

## Wężę

- Kompatybilność z materiałami wrażliwymi na wilgoć
- Dostępne są wersje o różnych rozmiarach, długościach, przystosowane do różnego ciśnienia i z różnymi złączkami
- W pełni zmontowane, wraz ze złączkami
- Wąż z PTFE z oplataną pokrywą ze stali nierdzewnej



## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Rozmiar/ rodzaj złączki	Długość	Maksymalne ciśnienie robocze			Śred. wewn.	Uziemienie elektryczne	Materiał przewodu	Liczba splotów	Materiał osłony	Kolor osłony	Promień zgięcia — cm (cale)	Maks. Temp. °C (°F)
			psi	bar	MPa								
205324	1/4 npsm (fbe)	0,3 m (12 cali)	3000	210	21,0	0,25 cala	Oplot drutowy	PTFE	1-żyłowy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	5 (2,0)	93 (200)
206966	1/4 npsm (fbe)	0,48 m (19 cali)	3000	210	21,0	0,25 cala	Oplot drutowy	PTFE	1-żyłowy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	5 (2,0)	93 (200)
205099	1/4 npsm (fbe)	0,76 m (30 cali)	3000	210	21,0	0,25 cala	Oplot drutowy	PTFE	1-żyłowy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	5 (2,0)	93 (200)
205058	1/4 npsm (fbe)	1,8 m (6 stóp)	3000	210	21,0	0,25 cala	Oplot drutowy	PTFE	1-żyłowy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	5 (2,0)	93 (200)
205349	1/4 npsm (fbe)	4,5 m (15 stóp)	3000	210	21,0	0,25 cala	Oplot drutowy	PTFE	1-żyłowy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	5 (2,0)	93 (200)
204938	1/4 npsm (fbe)	7,6 m (25 stóp)	3000	210	21,0	0,25 cala	Oplot drutowy	PTFE	1-żyłowy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	5 (2,0)	93 (200)
206024	1/4 npsm (fbe)	15,2 m (50 stóp)	3000	210	21,0	0,25 cala	Oplot drutowy	PTFE	1-żyłowy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	5 (2,0)	93 (200)



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

### Moisture-Lok

#### Weże

- Kompatybilność z materiałami wrażliwymi na wilgoć
- Zaprojektowane z myślą o zapobieganiu przenikaniu wilgoci przez osłonę przewodu
- Dostępne są wersje o różnych rozmiarach, długościach, przystosowane do różnego ciśnienia i z różnymi złączami
- W pełni zmontowane, wraz ze złączkami
- Idealne rozwiązanie do pracy z materiałami wieloskładnikowymi

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Rozmiar/rodzaj złączki	Długość	Maksymalne ciśnienie robocze			ID Rozmiar
			psi	bar	MPa	
947233	1/4 npsm (fbe)	0,9 m (3 stopy)	2750	190	19,0	6 mm (1/4 cala)
947076	1/4 npsm (fbe)	1,8 m (6 stóp)	2750	190	19,0	6 mm (1/4 cala)
947077	1/4 npsm (fbe)	3 m (10 stóp)	2750	190	19,0	6 mm (1/4 cala)
947078	1/4 npsm (fbe)	4,6 m (15 stóp)	2750	190	19,0	6 mm (1/4 cala)
947079	1/4 npsm (fbe)	7,6 m (25 stóp)	2750	190	19,0	6 mm (1/4 cala)
947080	1/4 npsm (fbe)	15,2 m (50 stóp)	2750	190	19,0	6 mm (1/4 cala)
947475	3/8 npt (mbe)	0,6 m (2 stopy)	2250	160	16,0	10 mm (3/8 cala)
947081	3/8 npt (mbe)	1,8 m (6 stóp)	2250	160	16,0	10 mm (3/8 cala)
947082	3/8 npt (mbe)	3 m (10 stóp)	2250	160	16,0	10 mm (3/8 cala)
947083	3/8 npt (mbe)	4,6 m (15 stóp)	2250	160	16,0	10 mm (3/8 cala)
947084	3/8 npt (mbe)	7,6 m (25 stóp)	2250	160	16,0	10 mm (3/8 cala)
947085	3/8 npt (mbe)	15,2 m (50 stóp)	2250	160	16,0	10 mm (3/8 cala)
947086	1/2 npt (mbe)	1,8 m (6 stóp)	2000	140	14,0	13 mm (1/2 cala)
947087	1/2 npt (mbe)	3 m (10 stóp)	2000	140	14,0	13 mm (1/2 cala)
947089	1/2 npt (mbe)	7,6 m (25 stóp)	2000	140	14,0	13 mm (1/2 cala)
947091	3/4 npt (mbe)	1,8 m (6 stóp)	1500	103	10,3	19 mm (3/4 cala)
947092	3/4 npt (mbe)	3 m (10 stóp)	1500	103	10,3	19 mm (3/4 cala)
947093	3/4 npt (mbe)	4,6 m (15 stóp)	1500	103	10,3	19 mm (3/4 cala)
947094	3/4 npt (mbe)	7,6 m (25 stóp)	1500	103	10,3	19 mm (3/4 cala)
947096	1 npt (mbe)	1,8 m (6 stóp)	1500	103	10,3	25 mm (1 cal)



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

## Wysokociśnieniowe połączenia obrotowe

## Połączenia obrotowe i zawory

- Zastosowanie wysokociśnieniowych połączeń obrotowych pozwala poprawić mobilność i ergonomię
- Połączenia obrotowe zapewniają dodatkową elastyczność obrotową oraz wysokiej jakości uszczelnienie nawet przy wysokim ciśnieniu
- Dostępna konfiguracja liniowa i litery Z

189018



207948

## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Uszczelnienia	Części pracujące na mokro	Instrukcja obsługi	Sugerowany materiał*
		psi	bar	MPa				
204083	1/4 npt (złącze męskie — m) 1/8 npt (złącze żeńskie — ż)	8000	551	55,1	Skóra	Platerowane stalą	<a href="#">306708</a>	Olej, smar, środki smarujące
204084	1/4 npt (złącze męskie — m) 1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	8000	551	55,1	Skóra	Platerowane stalą	<a href="#">306708</a>	Olej, smar, środki smarujące
214925	1/4 npsm (złącze żeńskie — ż) 3/8 npt (złącze żeńskie — ż)	5000	345	34,5	Skóra	Platerowane stalą	<a href="#">306861</a>	Olej, smar, środki smarujące
207946	1/2 npsm (złącze żeńskie — ż) 3/8 npt (złącze żeńskie — ż)	6000	413	41,3	Poliuretan	Platerowane stalą	<a href="#">307005</a>	Olej, smar, środki smarujące, farba na bazie rozpuszczalnika
207947	1/2 npt (złącze żeńskie — ż) 1/2 npt (złącze męskie — m)	6000	413	41,3	Poliuretan	Platerowane stalą	<a href="#">307005</a>	Olej, smar, środki smarujące, farba na bazie rozpuszczalnika
214926	1/2 npsm (złącze żeńskie — ż) 3/8 npt (złącze żeńskie — ż)	5000	345	34,5	Skóra	Platerowane stalą	<a href="#">306861</a>	Olej, smar, środki smarujące
• 239394	1/4 npsm (złącze męskie — m) 1/4 npsm (złącze żeńskie — ż) Zawiera: komora filtrująca i filtr z końcówką siatkową 100 (205264)	7500	517	51,7	PTFE	Stal nierdzewna		Oznaczenie
• 189018	1/4 npsm (złącze męskie — m) 1/4 npsm (złącze żeńskie — ż)	7500	517	51,7	PTFE	Stal nierdzewna		Farba i katalizator
• Element kompatybilny z materiałami na bazie wody								
207948 (połączenie obrotowe typu Z)	1/2 (złącze męskie — m) 1/2 (złącze żeńskie — ż)	6000	413	41,3	Poliuretan	Platerowane stalą	<a href="#">307005</a>	Olej, smar, środki smarujące, farba na bazie rozpuszczalnika

Pouczenie: połączenia obrotowe typu Z mogą być stosowane wyłącznie z płynami bez właściwości ściernych.

\*Wyłącznie ogólne zalecenie. Wyniki mogą się różnić w zależności od składu chemicznego.

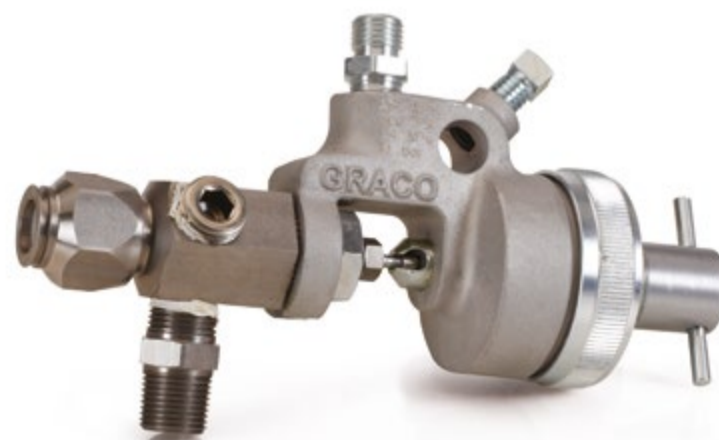


## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

# Zawór pistoletowy automatycznego rozpylania

## Połączenia obrotowe i zawory

- Ten solidny, pneumatycznie obsługiwany zawór umożliwia automatyzację systemu
- Łatwy montaż na przecie 12,7 mm (1/2 cala) za pomocą wbudowanego wkrętu
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej pracująca na mokro jest kompatybilna z katalizatorami, produktami na bazie wody oraz innymi materiałami wykończeniowymi
- Łatwa instalacja szeregu dysz płaskich umożliwia wykorzystanie wielu opcji natryskowych
- Pokrętko regulacyjne umożliwia precyzyjne dostosowanie procesu



206660

## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze		
		psi	bar	MPa
206660	1/4 npt (złącze męskie — m)	3000	517	51,7
	1/8 npt (złącze żeńskie — ż)			

Instrukcja obsługi: [306830](#)





## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

### Zawory kontrolne

#### Połączenia obrotowe i zawory

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej i PTFE jest kompatybilna z katalizatorami, produktami na bazie wody oraz innymi materiałami wykończeniowymi
- Zapobieganie wyciekowi i przepływowi wstecznemu płynów
- Kompaktowe wymiary i łatwa instalacja
- Poprawa wydajności pompy
- Łatwa instalacja szeregu dysz płaskich umożliwia wykorzystanie wielu opcji natryskowych



501867

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot npt	Maksymalne ciśnienie robocze			Uszczelnienia	Części pracujące na mokro
		psi	bar	MPa		
• 501867*	1/4 x 1/4 npt (mbe)	3000	207	20,7	PTFE	Stal nierdzewna 303
• 501684*	3/8 x 3/8 npt (mbe)	3000	207	20,7	PTFE	Stal nierdzewna 303
• 501603*	1/2 x 1/2 npt (fbe)	3000	207	20,7	PTFE	Stal nierdzewna 303

• Element kompatybilny z materiałami na bazie wody

\*Elementy 501867, 501684 i 501603 są stylu kulkowego



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

### Zawór bezpieczeństwa

#### Połączenia obrotowe i zawory

- Automatycznie redukuje nadmiar ciśnienia w systemie przy określonym poziomie, chroniąc system przed nadciśnieniem
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej i PTFE jest kompatybilna z katalizatorami, produktami na bazie wody oraz innymi materiałami wykończeniowymi
- Kompaktowe wymiary i łatwa instalacja
- Wolfram i węgiel to gwarancja niskiego zużycia i długiego okresu eksploatacji



237073

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Wlot/wylot npt	Port upustowy	Maksymalne ciśnienie robocze			Ciśnienie zadziałania redukcji			Uszczelnienia	Części pracujące na mokro	Instrukcja obsługi
			psi	bar	MPa	psi	bar	MPa			
• 237060	1/2 (złącze żeńskie — ż) 1/2 (złącze męskie — m)	1/2 npt (złącze męskie — m)	475-575	33-40	3,3-4,0	750	52	5,2	PTFE	Stal nierdzewna 304, wolfram węgiel	<a href="#">308547</a>
• 237061	1/2 (złącze żeńskie — ż) 1/2 (złącze męskie — m)	1/2 npt (złącze męskie — m)	950-1150	66-79	6,6-7,9	1500	103	10,3	PTFE	Stal nierdzewna 304, wolfram węgiel	<a href="#">308547</a>
• 237112	1/2 (złącze żeńskie — ż) 1/2 (złącze męskie — m)	1/2 npt (złącze męskie — m)	1400-1800	97-124	9,7-12,4	2250	155	15,5	PTFE	Stal nierdzewna 304, wolfram węgiel	<a href="#">308547</a>
• 237062	1/2 (złącze żeńskie — ż) 1/2 (złącze męskie — m)	1/2 npt (złącze męskie — m)	1800-2300	124-159	12,4 15,9	3000	207	20,7	PTFE	Stal nierdzewna 304, wolfram węgiel	<a href="#">308547</a>
• 237073	1/2 (złącze żeńskie — ż) 1/2 (złącze męskie — m)	1/2 npt (złącze męskie — m)	2300-2900	159-200	15,9-20,0	3750	259	25,9	PTFE	Stal nierdzewna 304, wolfram węgiel	<a href="#">308547</a>
• 237063	1/2 (złącze żeńskie — ż) 1/2 (złącze męskie — m)	1/2 npt (złącze męskie — m)	2900-3600	200-248	20,0-24,8	4500	310	31,0	PTFE	Stal nierdzewna 304, wolfram węgiel	<a href="#">308547</a>
• 237074	1/2 (złącze żeńskie — ż) 1/2 (złącze męskie — m)	1/2 npt (złącze męskie — m)	3600-5000	248-345	24,8-34,5	6000	414	41,4	PTFE	Stal nierdzewna 304, wolfram węgiel	<a href="#">308547</a>

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody



Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

Zawory kulowe

Połączenia obrotowe i zawory

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej i PTFE jest kompatybilna z katalizatorami, produktami na bazie wody oraz innymi materiałami wykończeniowymi
- Dostępnych wiele opcji podłączania pasujących do konkretnych potrzeb
- Stosunek ciśnień 35 barów (500 psi)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237528 1/4" NPT (M) x 1/4" NPT (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237529 1/4" NPT (M) x 3/8" NPSM (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237530 3/8" NPT (M) x 1/4" NPT (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237531 3/8" NPT (M) x 3/8" NPT (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237532 3/8" NPT (Ż) x 3/8" NPT (Ż)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237533 3/8" NPSM (M) x 3/8" NPT (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237535 3/8" NPT (Ż) x 3/8" NPSM (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237536 Śred. zewn. przewodu 3/8" x 3/8" NPSM (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237537 Śred. zewn. przewodu 3/8" x Średn. zewn. przewodu 3/8"



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237538 Śred. zewn. przewodu 3/8" x 3/8" NPT (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237539 Śred. zewn. przewodu 3/8" x 3/8" NPSM (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237540 Śred. zewn. przewodu 1/2" x 3/8" NPSM (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237541 Śred. zewn. przewodu 1/2" x 3/8" NPSM (M)



Nr katalogowy Wlot/wylot npt  
237542 Śred. zewn. przewodu 3/8" x Średn. zewn. przewodu 3/8"

Instrukcja obsługi: [307628](#)



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

## Złącza rurkowe

## Inne akcesoria

## Tuleje

Redukujące, standardowe i poszerzające

Nr katalogowy	Męski gwint	Gwint żeński	Nr katalogowy	Męski gwint	Gwint żeński
100030	1/4 npt	1/8 npt	102022	1/2 npt	1/4 npt
100730	3/8 npt	1/8 npt	100081	1/2 npt	3/8 npt
100176	3/8 npt	1/4 npt	100615	3/4 npt	1/4 npt
159841	3/8 npt	1/4 npt	100896	3/4 npt	1/2 npt
168160	3/8 npt	1/4 npt	100380	1 npt	1/2 npt
100329	1/2 npt	1/8 npt	158586	1 npt	3/4 npt
100206	1/2 npt	1/4 npt			

## Adaptory rurowe

Nr katalogowy	Męski gwint	Gwint żeński	Nr katalogowy	Męski gwint	Gwint żeński
150171	1/8 npt	1/8 npt	159842	1/4 npt	1/2 npt
159840	1/8 npt	1/4 npt	150286	3/8 npt	3/8 npt
156580	1/8 npt	3/8 npt	156022	3/8 npt	1/2 npt
150287	1/4 npt	3/8 npt	168595	1/2 npt	3/4 npt

## Sześciokątne złączki wkrętne

Standardowe i redukujące

Nr katalogowy	Męski gwint	Gwint żeński	Nr katalogowy	Męski gwint	Gwint żeński
151519	1/4 npt	1/8 npt	159239	1/2 npt	3/8 npt
156971	1/4 npt	1/4 npt	158491	1/2 npt	1/2 npt
156296	3/8 npt	1/8 npt	157191	3/4 npt	1/2 npt
165198	3/8 npt	1/4 npt	175013	3/4 npt	3/4 npt
156849	3/8 npt	3/8 npt	158555	1 npt	3/4 npt
162449	1/2 npt	1/4 npt			

## Łuk rurowy jednowkrętny

Nr katalogowy	Męski gwint	Gwint żeński
100840	1/4 npt	1/4 npt
155699	3/8 npt	3/8 npt
158683	1/2 npt	1/2 npt
176393	3/4 npt	3/4 npt

## Sprzęgło

Standard

Nr katalogowy	Gwint
100451	1/8 npt
100175	1/4 npt
162024	3/8 npt
158581	1/2 npt
100385	3/4 npt
100474	1 npt

## Kwadratowa

Zatyczka głowicowa

Nr katalogowy	Gwint
111697	1/4 npt
100040	3/8 npt
100737	1/2 npt
104663	3/4 npt



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

## Rurowe połączenia obrotowe

## Inne akcesoria

## Prosty adapter obrotowy

Złącze męskie x złącze żeńskie

Nr katalogowy	Sztywny gwint	Gwint połączenia obrotowego	Nr katalogowy	Sztywny gwint	Gwint połączenia obrotowego
208434	1/8 npt	1/4 npt	156684	1/2 npt	1/2 npt
156823	1/4 npt	1/4 npt	158256	1/2 npt	3/8 npt
157705	1/4 npt	3/8 npt	157785	3/4 npt	3/4 npt
155665	3/8 npt	3/8 npt	202965	1 npt	3/4 npt
162505	3/8 npt	1/2 npt	160022	1 npt	1 npt

## Prosty adapter obrotowy

Złącze żeńskie x złącze żeńskie

Nr katalogowy	Sztywny gwint	Gwint połączenia obrotowego	Nr katalogowy	Sztywny gwint	Gwint połączenia obrotowego
155570	1/4 npt	1/4 npt	161077	1/2 npt	3/8 npt
159153	3/8 npt	1/4 npt	155865	1/2 npt	1/2 npt
156173	3/8 npt	3/8 npt	156172	3/4 npt	3/4 npt
155653	1/2 npt	1/4 npt	158383	1 npt	1 npt

## Adapter obrotowy 90°

Złącze żeńskie x złącze żeńskie

Nr katalogowy	Sztywny gwint	Gwint połączenia obrotowego
157676	1/4 npt	1/4 npt
155677	3/8 npt	3/8 npt
159801	3/8 npt	1/2 npt
157416	1/2 npt	1/2 npt
156589	3/4 npt	3/4 npt

## Adapter obrotowy 90°

Złącze męskie x złącze żeńskie

Nr katalogowy	Sztywny gwint	Gwint połączenia obrotowego
155541	1/4 npt	1/4 npt
155495	3/8 npt	1/4 npt
155494	3/8 npt	3/8 npt
217430	3/8 npt	1/2 npt
161037	1/2 npt	3/8 npt
155470	1/2 npt	1/2 npt
160327	3/4 npt	3/4 npt

## Adapter obrotowy 45°

Złącze męskie x złącze żeńskie

Nr katalogowy	Sztywny gwint	Gwint połączenia obrotowego
161889	3/8 npt	3/8 npt
105281	3/4 npt	3/4 npt



## Przewody elastyczne, złącza, połączenia obrotowe i mierniki

### Mierniki ciśnienia płynu

#### Niskociśnieniowe mierniki ciśnienia płynu wykonane ze stali nierdzewnej

- Odporne na korozję
- Średnica tarczy 63 mm (2,5 cala)
- Złącze 1/4 cala NPT (M)
- Mocowanie oddolne
- Szkło nietłukące



Nr katalogowy	Zakres ciśnienia
187875	0–2 barów (0–30 psi)
187874	0–7 barów (0–100 psi)
187873	0–14 barów (0–200 psi)
187876	0–21 barów (0–300 psi)

#### Wysokociśnieniowe mierniki ciśnienia płynu wykonane ze stali nierdzewnej

- Odporne na korozję
- Średnica tarczy 63 mm (2,5 cala)
- Złącze 1/4 cala NPT (M)
- Mocowanie oddolne
- Szkło nietłukące
- Wypełnione płynem, aby zredukować pulsacje wskaźnika



Nr katalogowy	Zakres ciśnienia
105770	0–68 barów (0–1000 psi)
102814	0–344 barów (0–5000 psi)

#### Wysokociśnieniowe mierniki ciśnienia płynu wykonane ze stali nierdzewnej

- Odporne na korozję
- Średnica tarczy 63 mm (2,5 cala)
- Złącze 1/4 cala NPT (M)
- Montaż z tyłu
- Szkło nietłukące
- Wypełnione płynem, aby zredukować pulsacje wskaźnika



Nr katalogowy	Zakres ciśnienia
113641	0–207 barów (0–3000 psi)
113654	0–344 barów (0–5000 psi)

#### Mierniki ciśnienia płynu z tłumikami wykonane ze stali nierdzewnej

- Tłumik chroni miernik przed dużą pulsacją ciśnienia
- Odporne na korozję
- Średnica tarczy 63 mm (2,5 cala)
- Złącza 1/4 cala NPT



Nr katalogowy	Zakres ciśnień/wejście
208855	0–21 barów (0–300 psi) 1/4 cala NPT (M)
110182	0–140 barów (0–2000 psi) 1/4 cala NPT (Ż)
206171	0–140 barów (0–200 psi) 1/4 cala NPT (Ż)

### Mierniki ciśnienia powietrza

#### Niskociśnieniowe mierniki ciśnienia powietrza

- Czarna obudowa emaliowana
- Mocowanie oddolne
- Złącza 1/8 cala NPT i 1/4 cala NPT



Nr katalogowy	Zakres ciśnień/wejście
110436	0–7 barów (0–100 psi) 1/8 cala NPT (M)
100960	0–14 barów (0–200 psi) 1/4 cala NPT (M)

#### Niskociśnieniowe mierniki ciśnienia powietrza

- Czarna obudowa emaliowana
- Montaż z tyłu
- Złącza 1/8 cala NPT i 1/4 cala NPT



Nr katalogowy	Zakres ciśnień/wejście
108190	0–7 barów (0–100 psi) 1/8 cala NPT (M)
101689	0–14 barów (0–200 psi) 1/4 cala NPT (M)



## Inne akcesoria

## Standardowa myjnia pistoletów

## Inne akcesoria

- Czyszczenie 2 pistoletów i 2 kubków
- Plastikowy zbiornik i pojemnik
- Dostępna opcja kompatybilna z materiałami na bazie wody i innymi materiałami
- Wysokiej jakości pompa firmy Graco jest gwarancją niezawodności
- Do produktu 112635 można podłączyć wąż myjący



112635

## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Model	Zakres roboczy ciśnienia powietrza	Maksymalna pojemność zbiornika	Wlot powietrza	Zawór spustowy płynu	Przybliżony ciężar bez płynów	Części pracujące na mokro	Instrukcja obsługi
112634	Economy	Od 1,7 do 7 barów (od 25 do 100 psi)	18,9 l (5 gal)	1/2 npt (złącze żeńskie — ż)	1 cal npt (m)	28,6 kg (63 funty)	stal węglowa, polietylen (zbiornik), stal nierdzewna, aluminium, mosiądz, PTFE, acetal	<a href="#">308393</a>
• 112635	Standard	Od 1,7 do 7 barów (od 25 do 100 psi)	18,9 l (5 gal)	1/2 npt (złącze żeńskie — ż)	1 cal npt (m)	29,5 kg (65 funtów)	stal nierdzewna, aluminium, polietylen (zbiornik), mosiądz, PTFE, acetal	<a href="#">308393</a>

- Element kompatybilny z materiałami na bazie wody



## Inne akcesoria

## Profesjonalna myjnia pistoletów

## Inne akcesoria

- Materiały odporne na korozję
- Konstrukcja o wytrzymałości przemysłowej
- Czyszczenie 2 pistoletów i 2 kubków trwa jedną minutę
- Umożliwia czyszczenie przewodów i 5-galonowych pojemników
- Dostępny zestaw czyszczenia zbiorników
- Przepływowa szczoteczka umożliwia ręczne czyszczenie
- 5-galonowy zbiornik wewnętrzny
- Wysokiej jakości pompa firmy Graco jest gwarancją niezawodności
- Ekstraktor oparów
- Automatyczny stoper
- Zatwierdzone przez FM



117438

### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Model	Zakres roboczy ciśnienia powietrza	Maksymalna pojemność zbiornika	Włot powietrza	Zawór spustowy płynu	Przybliżony ciężar bez płynów	Części pracujące na mokro	Instrukcja obsługi
• 117438*	Premium	Od 1,7 do 7 barów (od 25 do 100 psi)	18,9l (5 galonów)	1/4 npt (złącze żeńskie — ż)	1 cal npt (m)	39 kg (86 funtów)	stal nierdzewna, mosiądz, PTFE, acetal	<a href="#">308393</a>

• Element kompatybilny z materiałami na bazie wody

\* Zatwierdzone przez FM





## Inne akcesoria

# Zestaw podgrzewacza płynów

## Inne akcesoria

- Zmienne poziomy podgrzewania zapewniają spójną kontrolę nad lepkością
- Zatwierdzone do stosowania w obszarach niebezpiecznych
- Maksymalne ciśnienie robocze 7250 psi (500 barów)
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej jest kompatybilna z katalizatorami, produktami na bazie wody oraz innymi materiałami wykończeniowymi
- Zestaw zawiera wspornik, przewód elastyczny i złącza umożliwiające prostą integrację



## Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis
239850	Zestaw podgrzewacza płynów 120 V (zawiera wspornik, przewód elastyczny i złącza)
239851	Zestaw podgrzewacza płynów 240 V (zawiera wspornik, przewód elastyczny i złącza)
239852	Zestaw podgrzewacza płynów 240 V (zawiera przewód elastyczny i złącza)
241883	Zestaw podgrzewacza płynów 200 V (zawiera wspornik, przewód elastyczny i złącza)

Instrukcja obsługi: [308771](#).



## Inne akcesoria

## Zestawy syfonowe

## Inne akcesoria

## Prosty adapter obrotowy

Złącze męskie x złącze żeńskie

Nr katalogowy	Wylot npt	Długość przewodu ssącego mm (cale)	Śr. zewn. cale	Nr węża	Zastosowanie	Instrukcja obsługi
207484	krętlik 3/4 npt (złącze żeńskie — ż).	457 (18)	0,840	214906	Kubłowe	<a href="#">307309</a>
208259	krętlik 3/4 npt (złącze żeńskie — ż).	914 (36)	1,5	214961	Hamulce bębnowe	<a href="#">208259</a>
208920	krętlik 3/4 npt (złącze żeńskie — ż).	381 (15)	1,315	170706	Kubłowe	<a href="#">307786</a>
207485	3/4 npsm (złącze żeńskie — ż)	914 (36)	1,50	214961	Beczka	<a href="#">207485</a>
206268	3/4 npt(m)	457 (18)	0,840	214960	Kubłowe	<a href="#">307051</a>
203992	1 i 1/2 npt (m)	914 (36)	1,315	155816	Beczka	<a href="#">306508</a>
223009	3/4 npt(m)	914 (36)	—	—	Beczka	—
222916	2 npt (m)	914 (36)	—	—	Beczka	<a href="#">308081</a>

Do stosowania z pompami Husky 715 i 1030

## Przewody syfonowe

Nr katalogowy	Wylot npt	Długość mm (cale)	Śr. zewn. cale	Zastosowanie
165767	3/4 npt (ż)	450 (18,0)	7/8 cala	Kubłowe
206266	3/4 npt (ż)	940 (37,0)	1 i 1/2 cala	Beczka
170113	Średnica 3/4 cala*	450 (18,0)	0,840	Kubłowe
166630	1 npt (mbe)	762 (30,0)	1 i 5/16 cala	Beczka

\*Bez gwintu: wymagany zacisk do węża 101818.



## Inne akcesoria

### Zacisk uziemienia

#### Inne akcesoria

- Należy prawidłowo uziemić urządzenia, aby zapobiec powstawaniu isker oraz innym zagrożeniom.
- Należy uziemić obrabiany element, aby zmaksymalizować wydajność transferu przy użyciu pistoletów elektrostatycznych.
- Sprężynowy zacisk z ostrymi zębami zapewnia prawidłowe połączenie.
- Długość do 16 stóp po pełnym rozwinięciu. Łatwo dosięgnie i przesunie obrabiany element.



238909

#### Informacje wymagane przy zamówieniu

Nr katalogowy	Opis
238909	Zwój zawiera 16 stóp drutu o grubości 14 ga



## FIRMA GRACO — INFORMACJE

Firma Graco została założona w 1926 roku i należy do światowej czołówki producentów elementów i systemów transferu płynów. Produkty firmy Graco służą do tłoczenia, mierzenia, kontrolowania, dozowania oraz użytkowania różnego rodzaju płynów i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów, zarówno w zastosowaniach komercyjnych jak i przemysłowych.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klientów. Dzięki bliskiej współpracy z wykwalifikowanymi dystrybutorami firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które wyznaczają standardy jakości w wielu branżach zajmujących się transferem płynów. Firma Graco dostarcza wyposażenie do wykonywania powłok wykończeniowych, powłok ochronnych i lakierniczych, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających do urządzeń dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco w branży hydraulicznej owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

## LOKALIZACJE ODDZIAŁÓW FIRMY GRACO

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

### AMERYKI

*MINNESOTA*  
Światowa kwatera główna  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

*BELGIA*  
Siedziba główna w Europie  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgia  
Tel.: 32 89 770 700  
Faks: 32 89 770 777

### REGION AZJI I PACYFIKU

*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 niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje o produktach aktualne w momencie oddawania go do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w dowolnej chwili bez powiadamiania.

Firmę Graco wyróżniono certyfikatem ISO 9001.



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