

# PNEUMATYCZNA POMPA DO SMARU

## GRACO Fire-Ball 300, 50:1



Pompy Fire-Ball firmy Graco z uwagi na ich trwałość i długi okres użytkowania stanowią trzon systemów smarowania. Zaprojektowane są do ciągłej pracy. Posiadają wiele unikalnych rozwiązań zmniejszających nakłady na konserwację, redukujących czas przestojów i obniżających koszty eksploatacji.

Pompy smarownicze służą do dozowania i transferu smaru pod wysokim ciśnieniem. Są bardzo ważnym elementem systemu smarowania w przemyśle, prawidłowe smarowanie zwiększa trwałość i niezawodność maszyn, urządzeń przemysłowych, pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych.

### Właściwości i zalety:

- Odporna na korozję konstrukcja silnika pneumatycznego zapewnia jego długi czas pracy
- Dwusuwowa pompa zapewnia wydajność
- Solidna obudowa wlotu smaru wytrzymuje nawet najbardziej nieostrożną obsługę
- Dozowanie smaru przy ciśnieniu średnim do wysokiego i objętości niskiej do średniej

### Typowe zastosowanie:

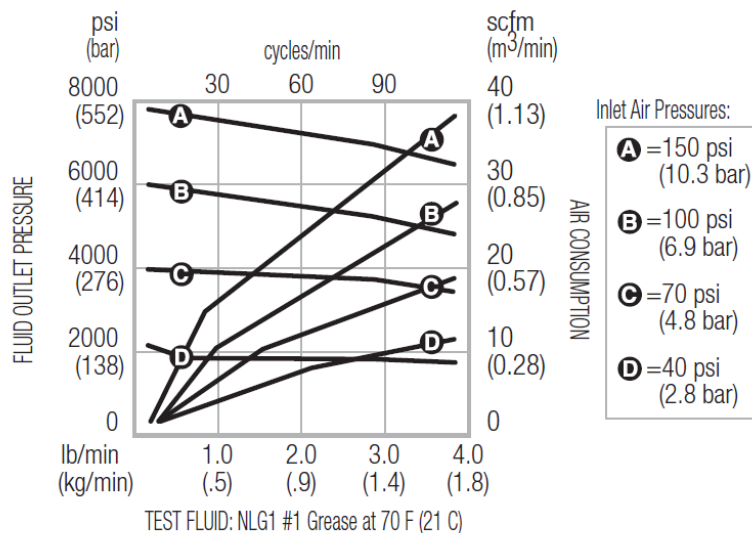
- Dealerzy pojazdów
- Dealerzy maszyn
- Centra serwisowe i szybkiego smarowania
- Zakłady serwisowe flot pojazdów
- Górnictwo
- Zakłady przemysłowe / produkcyjne

**Dozowane smary:** Smar klasy do NLGI #2

### DANE TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| Wydajność dla pracy ciągłej kg/min           | 0,54  |
| Max. Ciśnienie smaru bary                    | 580   |
| Efektywna średnica silnika pneumatycznego mm | 76,2  |
| Zakres ciśnienia na zasilaniu bary           | 3,0-9,7   |
| Przybliżone zużycie powietrza                | 0,645 m3/min przy 7 barach  |
| Materiały, które mają kontakt ze smarem      | Stal węglowa, Delrin®, kauczuk butadienowoakrylonitrylowy, poliuretan |
| Wielkość otworu wlotowego powietrza          | 3/8"  |
| Wlot smaru                                   | Rura ssąca z otworami   |
| Wylot smaru                                  | 1/4"  |
| Odległość pompowania †                       | do 76,2 m   |
| Roczna wydajność                             | do 4535 kg  |
| Ilość punktów dozowania                      | 1 do 2  |

# Wykres parametrów pracy pompy Fire-Ball 300, 50:1



| Zestawy                           | Przenośny do małych pojemników | Stacjonarny do małych pojemników | Stacjonarny do małych pojemników | Na wózku jezdnym do małych pojemników | Na wózku jezdnym do małych pojemników z talerzem dociskowym | Stacjonarny do dużych beczek | Mocowany do pokrywy do dużych beczek |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|
| Wielkość zbiornika                | 16 kg                          | 16 kg                            | 16 kg lub 32 kg                  | 16 kg lub 32 kg                       | 16 kg   | 55 kg                        | 180 kg                               |
| 50:1 zestaw                       | 222069*                        | -                                | 225827*                          | 227773*                               | 226012*   | -                            | -                                    |
| 50:1 Sama pompa                   | 2239877                        | -                                | 239877                           | 239877                                | 239877  | -                            | -                                    |
| Zestaw 50:1 z przepływomierzem    | 245694†                        | -                                | -                                | 245695†                               | -   | -                            | -                                    |
| Zestaw dozowania                  | 222070                         | 222080                           | 222070                           | 222070                                | 222070  | 222081                       | 222081                               |
| Wąż do smaru                      | 3,7m x 6,4 mm                  | 4,6m x 9,5 mm                    | 3,7 m x 6,4 mm                   | 3,7 m x 6,4 mm                        | 3,7 m x 6,4 mm  | 7,6 m x 9,5 mm               | 7,6 m x 9,5 mm                       |
| Talerz dociskowy                  | 220653                         | -                                | ‡                                | ‡                                     | -   | -                            | -                                    |
| Talerz dociskowy z uszczelnieniem | -                              | -                                | -                                | -                                     | 204351  | -                            | -                                    |
| Pokrywa                           | 222059                         | 222058                           | 204575                           | 204574                                | -   | 204574                       | 200326                               |
| Wózek                             | -                              | -                                | -                                | 203650                                | 203650  | -                            | -                                    |
| Zbiornik                          | -                              | -                                | 204134                           | 204134                                | -   | -                            | -                                    |
| Uchwyt                            | -                              | -                                | 203976                           | 203976                                | 203976  | -                            | -                                    |
| Podnośnik                         | -                              | -                                | -                                | -                                     | 203664  | -                            | -                                    |
| Instrukcja obsługi                | 303878                         | 307882                           | 307878                           | 307878                                | 307878  | 307882                       | 307882                               |

\* Należy użyć regulatora powietrza 9,5 mm (3/8") 109075; zamawiany oddzielnie

‡ Dla zbiorników 16 kg (35 lb) należy zamówić talerz dociskowy 220653 a dla zbiorników 32 kg (70 lb) talerz 220654; zamawiane oddzielnie

† Zestaw smarowniczy z przepływomierzem zawiera pistolet nalewowy Accu-Shot 233807 zamiast Pro-Shot 242056

Pompy zostały zaprojektowane do długoletniej pracy. Posiadają wiele unikalnych rozwiązań zmniejszających nakłady na konserwację, redukujących czas przestojów i obniżających koszty eksploatacji. Używając pomp Fire-Ball firmy Graco do transferu małych, średnich lub dużych objętości masz pewność, że Twoje zadanie zostanie wykonane.

### **Trwałość**

Gruba odlewana obudowa silnika pneumatycznego wykonana z aluminium zapewnia dużą wytrzymałość

### **Mniej napraw**

Mniej ruchomych części w zespole silnika pneumatycznego oznacza krótsze czasy przestojów i niższe koszty napraw

### **Krótsze przestoje**

Dzięki unikalnemu procesowi produkcyjnemu firmy Graco, zużycie tłoków roboczych podczas pracy jest minimalne

### **Eliminacja ryzyka oblodzenia**

Konstrukcja z dużymi otworami wlotowymi zapewnia wydajne wykorzystanie dostarczanego sprężonego powietrza i umożliwia ciągłą pracę pompy bez występowania oblodzenia

### **Odporność na korozję**

Odporność na korozję oraz zapewnienie długiego okresu użytkowania kluczowych elementów uzyskano przez azotowanie w ciekłej soli, niklowanie, chromowanie oraz zastosowanie stali nierdzewnej i aluminium

### **Wydłużona żywotność uszczeliek**

- Rzędowa konstrukcja pompy (ustawienie w jednej linii tłoka silnika pneumatycznego i tłoka roboczego pompy) maksymalnie wydłuża trwałość uszczeliek
- Aby zminimalizować zużycie tłoka wporowego (wykonanego z utwardzonej stali), w gardzieli pompy zastosowano uszczelnienie typu- U)
- Niemetaliczne zawory grzybkowe zapewniają skuteczne uszczelnienie nawet w środowiskach z zanieczyszczonym powietrzem, osiągając długi czas pracy bez napraw

