

Pompa Fire-Ball® 300 5:1

Pneumatyczna pompa do oleju



Pompy Fire-Ball 5:1 firmy Graco z uwagi na trwałość i długi okres użytkowania stanowią trzon w branżach przemysłowych i motoryzacyjnych, które używają oleje silnikowe, przekładniowe, transmisyjne i hydrauliczne. Zaprojektowane są do ciągłej pracy. Posiadają wiele unikalnych rozwiązań zmniejszających nakłady na konserwację, redukujących czas przestojów i obniżających koszty eksploatacji.

GRACO Fire-Ball 300, 5:1 to pompa, która wykorzystuje ruch tłoka do przemieszczania oleju z jednego miejsca do drugiego. Działanie pompy polega na wytworzeniu różnicy ciśnień pomiędzy stroną tłoczną a ssawną. Wykorzystanie sprężonego powietrza napędza tłok wewnątrz pompy, co pozwala na wytworzenie ciśnienia, które przesuwa olej.

Właściwości i zalety:

- Konstrukcja tłoka zapewnia jego długi czas eksploatacji (elementy metalowe są wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium i chromu)
- Brak bezpośredniego kontaktu „metal o metal” przekłada się na dłuższy czas pracy pompy oraz niezawodną pracę w trudnych warunkach
- Pompa dwustronnego działania zapewnia stabilny przepływ oleju
- Mniej ruchomych części to mniejsze koszty serwisu i eksploatacji
- Odkryty otwór wydechu umożliwia ciągłą pracę bez oblodzenia

Zastosowanie pompy:

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

Pompowane płyny:

Oleje syntetyczne i pochodne ropy naftowej

Pompa Fire-Ball® 300 5:1

Cechy pompy

Pompy zostały zaprojektowane do długoletniej pracy. Posiadają wiele unikalnych rozwiązań zmniejszających nakłady na konserwacje, 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 tłoka wykonana z aluminium zapewnia dużą wytrzymałość

Mniej napraw

Mniej ruchomych części w zespole tłoka 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

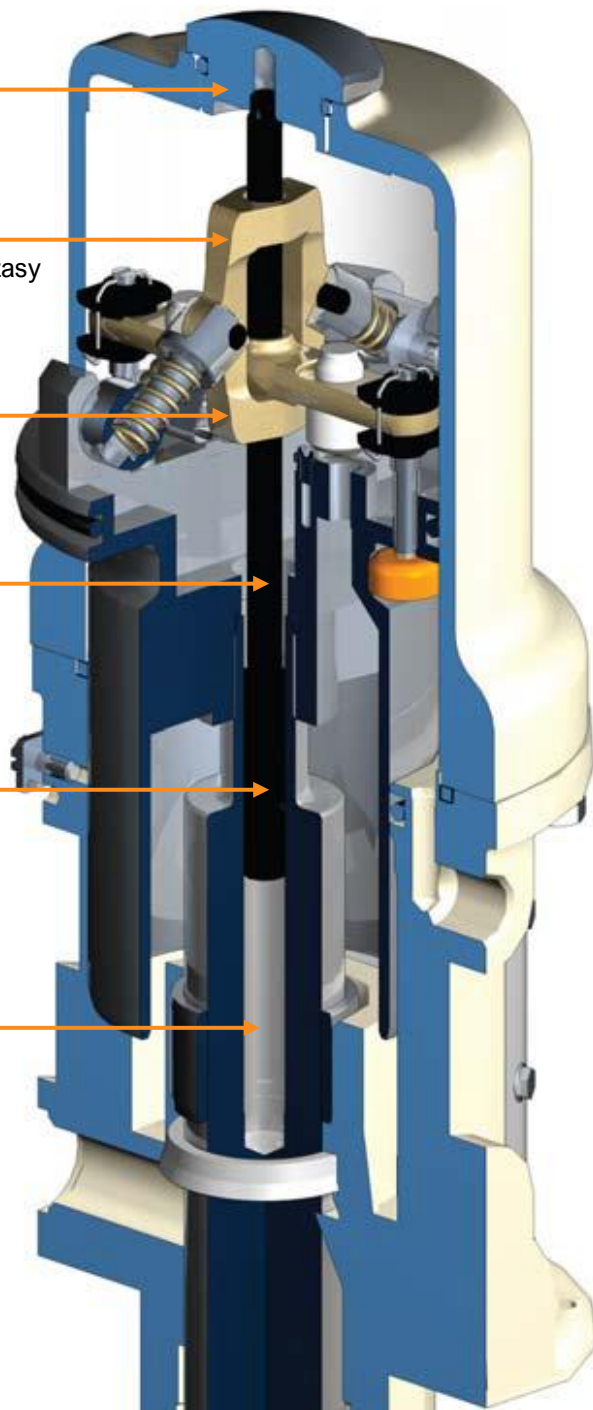
Konstrukcja z dużymi otworami wlotowymi zapewnia wydajne wykorzystanie dostarczanego sprężonego powietrza i umożliwia ciągłą pracę pompy bez występowania oblodzenia

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



Pompa Fire-Ball® 300 5:1

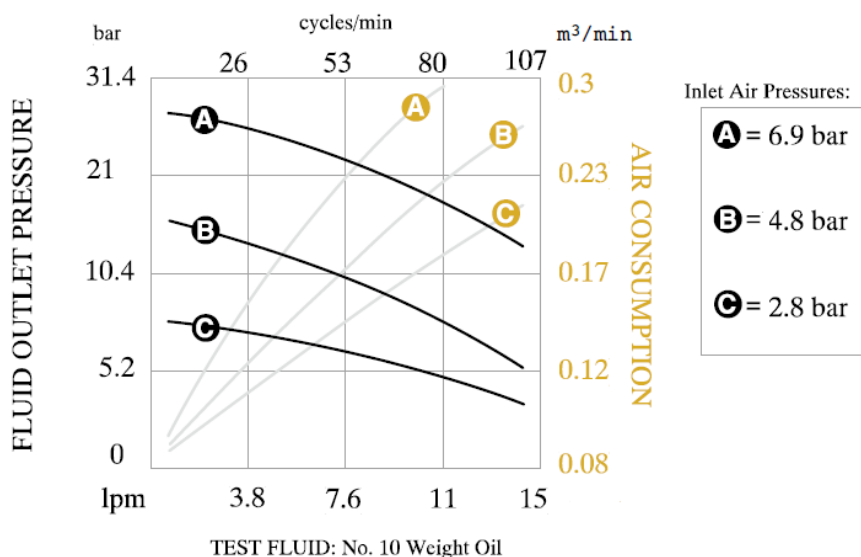
Pneumatyczna pompa do oleju

DANE TECHNICZNE

Liczba cykli na 1 litr	8,6
Wydajność l/min przy 80 cyklach/min	9,3 l/min
Maksymalne ciśnienie płynu	62 bar
Efektywna średnica silnika pneumatycznego	76,2 mm
Zakres ciśnienia powietrza zasilającego	2,7-12,5 bar
Przybliżone zużycie powietrza oraz przepływ płynu przy ciśnieniu 7 barów (100 psi) i przy 80 cyklach/min	0,765 m ³ /min przy 11,5 l/min
Materiały mające kontakt z płynem	Stal, poliuretan, aluminium, kauczuk butadienowoakrylonitrylowy
Wielkość otworu wlotowego powietrza	3/8"
Wielkość otworu wlotowego płynu	1-1/2"
Wielkość otworu wylotowego płynu	1/2"
Odległość pompowania	do 76,2 m
Roczna wydajność	do 24 602 l



Wykres parametrów pracy pompy Fire-Ball 300, 5:1



Zestawy	Przenośne	Mocowane na pokrywie	Mocowane na pokrywie
300, 5:1 zestaw			
	225728 †	225094 †	225642 †
Wielkość zbiornika	60 l	60 l	200 l
300, 5:1 sama pompa	203872	203872	203857
Zestaw węży i złączy	237075	222063	222063
Wąż do płynu	1,8 m x 12,7 mm	1,8 m x 12,7 mm	1,8 m x 12,7 mm
Wąż do powietrza	-	1,8 m x 9,5 mm	1,8 m x 9,5 mm
Pokrywa	204574	204574	200326
Regulator ciśnienia powietrza	224512	224512	224512
Podstawa z kółkami	203622	-	-
Redukcja do mocowania pompy w otworze na korek	-	-	-

Zestawy	Mocowane w otworze na korek	Mocowane w otworze na korek	Uniwersalne
5:1 zestaw			
	225640*†	225931	225852*†
Wielkość zbiornika	200 l	1040 l	Uniwersalne
300, 5:1 sama pompa	204254	222087	203876
Zestaw węży i złączy	222063	222063	222062
Wąż do płynu	1,8 m x 12,7 mm	1,8 m x 12,7 mm	0,5 m x 12,7 mm
Wąż do powietrza	1,8 m x 9,5 mm	1,8 m x 9,5 mm	0,5 m x 9,5 mm
Pokrywa	-	-	-
Podstawa z kółkami	-	-	-
Redukcja do mocowania pompy w otworze na korek	222308	222308	-

* W razie potrzeby należy użyć regulatora powietrza 9,5 mm (3/8") 109075; zamawiany oddzielnie

† Dla systemów dozujących z przepływomierzem należy zamówić oddzielnie zawór odcinający 203688 zabezpieczający przed pobieraniem powietrza w przypadku zbyt niskiego poziomu oleju

ELWICO

ELWICO SERWIS SP. Z O.O. SP. K.
Ul. W. Kadłubka 35,
02-496 Warszawa

Tel. +48 22 867-55-13, 22 662-49-43
Tel. kom. +48 501-496-829
biuro@elwico.com.pl www.elwico.com.pl

