

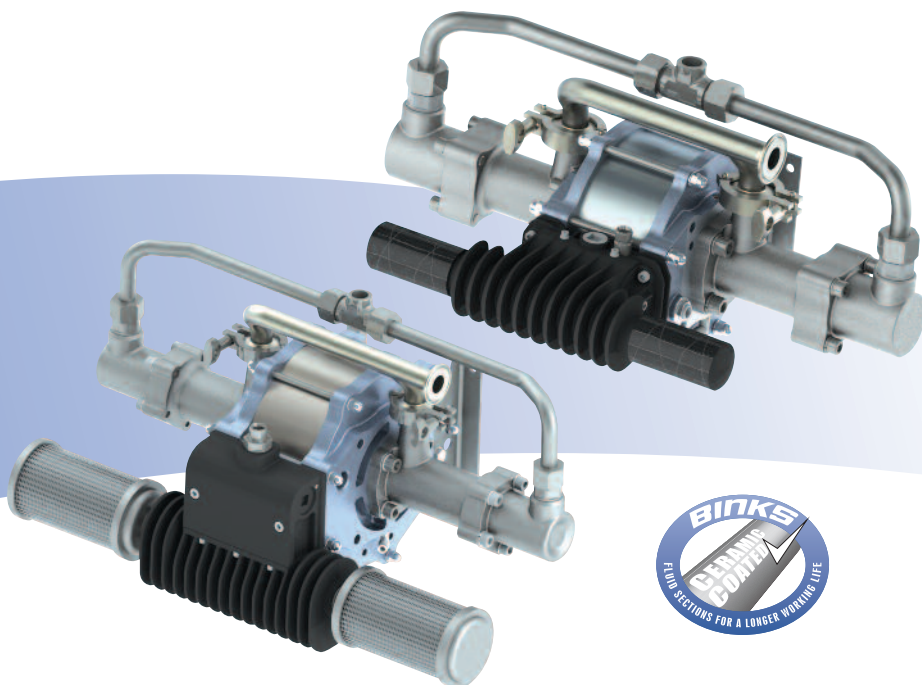
POMPY MAPLE FIRMY BINKS

Pompy materiałowe napędzane pneumatycznie Maple 7/15 i Maple 8/25

Pompy BINKS Maple są pompami pneumatycznymi z tłokami poziomymi, przeznaczonymi do dostarczania materiałów rozpuszczalnikowych i wodorozpuszczalnych, rozpuszczalników i innych niezbędnych materiałów.



BINKS®



Tego rodzaju pompy o przełożeniu 15:1 i 25:1 zostały specjalnie zaprojektowane, aby sprostać potrzebom i wymaganiom rynku wykańczania przemysłowego. Dostarczają płynny i jednolity strumień materiału do automatycznych i ręcznych pistoletów natryskowych.

Konstrukcja pompy obejmuje silnik pneumatyczny o dużej sprawności z dwiema sekcjami cieczy o niskim ścinaniu, generujący ruch posuwisto-zwrotny przy użyciu zaawansowanej technologii szlifowanych suwaków i tulei zaworów powietrznych, które sterują odwracaniem kierunku, zapewniając bardzo równomierne i praktycznie pozbawione uderzeń hydraulicznych tłoczenie materiału. Zawór powietrzny Binks o opatentowanej konstrukcji wykorzystuje zapadki magnetyczne dla głównych zaworów powietrznych; dzięki temu nie ma możliwości samoistnego zatrzymania się silnika. Silnik pneumatyczny wykorzystuje również opatentowaną technologię szybkiego odpowietrzania Binks – Mała ilość lodu, która zapobiega wystąpieniu warunków powodujących zamarznięcie zaworu w przypadku stosowania dużych prędkości cykli. Równy nacisk na każdy skok ze względu na poziomą konfigurację i podwójny trzon tłokowy zapewniają zrównoważone ciśnienie wylotowe cieczy i zmniejszają wahania ciśnienia cieczy do absolutnego minimum. Pompa ma dwa tłumiki wylotowe ograniczające hałas do minimum. Zestaw adaptera ułatwia połączenie z oddalonym układem wydechowym (w razie potrzeby).

Mała ilość lodu – niewymagający smarowania silnik pneumatyczny z opatentowaną technologią szybkiego odpowietrzania eliminuje ryzyko zamarznięcia zaworów

Uszczelnienia mieszkowe – brak odsłoniętych uszczelnień wału eliminuje potrzebę konserwacji i smarowania uszczelnienia wału

Sekcje cieczy ze stali nierdzewnej – idealne do materiałów wodorozpuszczalnych, rozpuszczalnikowych i UV

Gniazda kulowe z węgla wolframu i tłoki z powłoką ceramiczną zapewniają maksymalny okres eksploatacji

Równy nacisk na każdy skok – zapewnia płynny i równomierny przepływ lakieru

Metalowy suwak i tuleja zaworu regulacyjnego zapewniają dużą trwałość, a zapadka magnetyczna eliminuje możliwość samoistnego zatrzymania się silnika (konstrukcja opatentowana)

Rozgałęzniki wlotu sanitarnego i wylotu z żeńską złączką 1/2" NPT gwarantują płynny przepływ wewnętrzny i eliminują przypadki uwięzienia lakieru, co ułatwia przepłukiwanie

5 lat gwarancji na pompę (materiały i wykonanie)

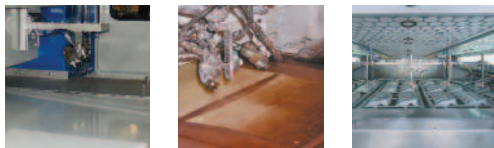
Rynki i zastosowania:

- Tłoczenie lakieru bezpowietrzne wspomagane pneumatycznie i bezpowietrzne
- Liniowe maszyny do obróbki wykańczającej drewna
- Obrotowe maszyny do obróbki wykańczającej
- Większość typów maszyn do automatycznego natryskiwania
- Tłoczenie do wielu pistoletów i do pistoletu automatycznego
- Układy obiegowe

Typowe materiały i rodzaje powłok:

- Powłoki utwardzane ultrafioletem (UV)
- Materiały wrażliwe na wilgoć
- Materiały rozpuszczalnikowe i wodorozpuszczalne
- Powłoki natryskowe katalizowane
- Bejce, pokosty i lakiery
- Impregnaty i powłoki gruntowe
- Powłoki o dużej zawartości cząstek stałych
- Materiały ściernie





Pompa z napędem pneumatycznym Maple 7/15 – nr kat. 104041

Dane techniczne	
Liczba cykli przy pracy ciągłej (maks.)	20 cykli/min (3,5 l/min)
Liczba cykli przy pracy przerywanej (maks.)	40 cykli/min (7 l/min)
Objętość cieczy/cykl	0,047 US Gal / 0,175 l
Przepływ równoważny przy 60 cyklach/min	2,8 US Gal / 10,5 l
Objętość powietrza/cykl	0,33 scfm (9,5 l/min) przy 45 psi (3,1 bar)
Objętość powietrza/cykl	0,65 scfm (18,5 l/min) przy 90 psi (6,2 bar)
15 cykli/min	10 scfm (283 l/min) przy 90 psi (6,2 bar)
30 cykli/min	20 scfm (566 l/min) przy 90 psi (6,2 bar)
Współczynnik	15:1
Ciśnienie powietrza na wlocie	15–90 psi / 1–6,2 bar
Rozmiar wlotu powietrza	BSP/NPS 3/8"
Złącze na wlocie cieczy	Sanitarne 1"
Złącze na wylocie cieczy	Żeńskie NPT 1/2"
Długość / szerokość / wysokość (mm)	560 / 350 / 271
Masa	30 kg / 66 lbs

Pompa z napędem pneumatycznym Maple 8/25 – nr kat. 104042

Dane techniczne	
Liczba cykli przy pracy ciągłej (maks.)	20 cykli/min (4 l/min)
Liczba cykli przy pracy przerywanej (maks.)	40 cykli/min (8 l/min)
Objętość cieczy/cykl	0,053 US Gal / 0,2 l
Przepływ równoważny przy 60 cyklach/min	3,2 US Gal / 12 l
Objętość powietrza/cykl	0,7 scfm (19,8 l/min) przy 45 psi (3,1 bar)
Objętość powietrza/cykl	1,4 scfm (39,7 l/min) przy 90 psi (6,2 bar)
15 cykli/min	21 scfm (595 l/min) przy 90 psi (6,2 bar)
30 cykli/min	42 scfm (1190 l/min) przy 90 psi (6,2 bar)
Współczynnik	25:1
Ciśnienie powietrza na wlocie	15–90 psi / 1–6,2 bar
Rozmiar wlotu powietrza	BSP/NPS 1/2"
Złącze na wlocie	Sanitarne 1"
Złącze na wylocie	Żeńskie NPT 1/2"
Długość / szerokość / wysokość (mm)	654 / 358 / 337
Masa	40 kg (88 lbs)

Akcesoria do pomp Maple

192009	Zacisk sanitarny 1"
192206	Uszczelka sanitarna 1"
192779	Adapter do rurki wylotowej – NB 1"
192803	Korek do rozgałęźnika 1"
192820	Adapter do rurki wylotowej – NB 1 1/4"
193275	Adapter sanitarny 1" – NPTF 3/4"
250653	Zestaw uszczelki i o-ringu sekcji cieczy do 8/25 i 7/15
250656	Zestaw uszczelki i o-ringu silnika pneumatycznego do 8/25
250657	Zestaw uszczelki i o-ringu silnika pneumatycznego do 7/15
502732	Zestaw regulacji powietrza do 7/15
502733	Zestaw regulacji powietrza do 8/25
502734	Zestaw filtrów wylotowych pompy do 7/15 i 8/25
502735	Zestaw lancy ssącej 25 l i filtrów do 7/15 i 8/25

Aby uzyskać więcej informacji natury technicznej, patrz instrukcja serwisowa pomp Maple

Sprzedaż i serwis odbywają się poprzez globalną sieć dystrybutorów przemysłowych.

Lokalizacje Carlisle Fluid Technologies

Ameryki: **USA** ■ Meksyk ■ Brazylia
 Europa/Azja/Afryka: **Wielka Brytania** ■ Francja ■ Niemcy ■ Szwajcaria ■ Indie
 Basen Pacyfiku: **Chiny** ■ Japonia ■ Australia

Pompy Maple firmy Binks – wydajny i przyjazny dla środowiska system tłoczenia materiału

Cechy pomp z napędem pneumatycznym BINKS Maple 7/15 i 8/25

- Brak zewnętrznych uszczelzek i uszczelnień
- Tłoczenie niemal wszystkich materiałów, w tym UV
- Wysokiej jakości części w standardzie
 - ✓ Tłoki z powłoką ceramiczną
 - ✓ Gniazda z węgla wolframu
- Minimalny zakres konserwacji oraz eksploatacja „do awarii”
- Minimalna ilość części zużywających się.

PLUS

- Jedna uszczelka tłokowa do wszystkich tłoczonych materiałów
- Wytrzymałe mieszki w standardzie
- Gniazda z węgla wolframu w standardzie
- Silnik pneumatyczny z małą ilością lodu – brak samoistnego zatrzymywania się silnika
- Sekcja cieczy ze stali nierdzewnej
- Tłoki z powłoką ceramiczną
- Niskie ścinanie przepływu przez tłoki
- Tłok nigdy nie wyrzuca uszczelki.



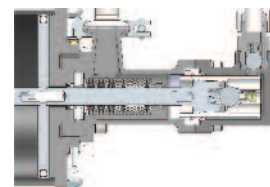
Tłoki pomp Binks Maple mają powłokę ceramiczną – najtrwalszą ze wszystkich dostępnych. Są odporne na ścieranie przez wysoce ścierną ciecz, a jednocześnie zmniejszają tarcie i wydłużają okres eksploatacji uszczelnienia pompy. Powłoka ceramiczna Binks to najlepszy wybór dla części ślizgowych w pompach. Szersze informacje na temat zalet i korzyści związanych z powłoką ceramiczną Binks są dostępne na żądanie.



Mieszki sprawdzone i przetestowane dla ponad 10 milionów cykli.



Zawór powietrzny Maple z technologią szybkiego odpowietrzania z małą ilością lodu



Sekcja cieczy z łatwym dostępem do uszczelki tłokowej lakieru.

