

WEBAC® Pompy jednokomponentowe

Pompy iniekcyjne i akcesoria

System iniekcyjny

Obszary zastosowania

1-komponentowe pompy iniekcyjne WEBAC® mają szerokie, uniwersalne zastosowanie. Stosuje się je do iniekcji rys, do wykonywania przepon poziomych, jak również do tłoczenia żywic przez węże iniekcyjne. Pompami iniekcyjnymi WEBAC® można tłoczyć iniekcyjne żywice epoksydowe i poliuretanowe, w tym spienialne. Pompy te posiadają optymalne parametry dla właściwego i bezpiecznego przerabiania żywic iniekcyjnych WEBAC®.

Dalsze informacje

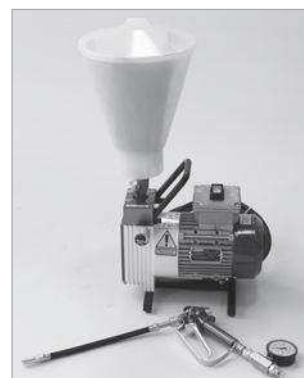
- Materiały informacyjne WEBAC®. Szczegółowe wskazówki dotyczące przerabiania produktów WEBAC® zamieszczone są w kartach technicznych.
- Przy każdym stosowaniu należy przestrzegać obowiązujących zasad i istniejących regulacji.
- Szczegółową instrukcję obsługi otrzymają Państwo z zakupioną pompą.

WEBAC® IP – wysokociśnieniowe jednokomponentowe pompy membranowe (1-K).

Pompy membranowe WEBAC® IP pracują ze stałym ciśnieniem roboczym, dzięki czemu umożliwiają równomierny wypływ materiału. Pompy są dostarczane w kompletnym zestawie, tj. z zasobnikiem, wężem wysokociśnieniowym, zaworem, pejcem (biczem) i złączką na kalamitki (Greifkopf). Na życzenie pompy dostarczane są z pistoletem oraz biczem sztywnym lub elastycznym.

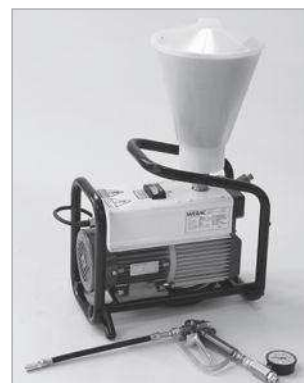
WEBAC® IP 1

Dzięki niewielkiej wadze pompę WEBAC® IP 1 (wydajność 1,6 l/min) jest łatwo obsługiwać i transportować. Stosuje się ją do wtlaczania żywic iniekcyjnych o niskiej lepkości.



WEBAC® IP 2

WEBAC® IP 2 różni się od mniejszego modelu IP 1 przede wszystkim większą wydajnością (2,5 l/min). Pompa ta może być stosowana do wtlaczania żywic iniekcyjnych o większej lepkości (np. iniekcyjnych żywic epoksydowych czy spienialnych żywic poliuretanowych).



WEBAC® IP 3

WEBAC® IP 3 w odróżnieniu od mniejszych pomp (IP 1 oraz IP 2) posiada ponad dwukrotnie większą wydajność (5,5 l/min). Przeznaczona jest do prac wymagających użycia większej ilości materiału iniekcyjnego (np. wypełnianie kawern czy zatrzymywanie wody napierającej), a także do tłoczenia mediów iniekcyjnych o większej lepkości.



WEBAC® Pompy jednokomponentowe

Pompy iniekcyjne i akcesoria

System iniekcyjny

Iniekcyjne pompy tłokowe WEBAC®

WEBAC® HP 100

Ręczna pompa iniecyjna HP 100 przeznaczona jest do tłoczenia żywic iniecyjnych pod ciśnieniem roboczym do ok. 100 bar. Jednotłokowa pompa zbudowana jest ze stali nierdzewnej.

Jako uszczelnienie tłoka zastosowano specjalny o-ring, kulowy zawór zwrotny gwarantujący wysoką niezawodność. Pompa dostarczana jest z odpowiednimi węzami, manometrem oraz trójno-giem.



WEBAC® HEP 1001

Elektryczna pompa iniecyjna HEP 1001 jest to tanie rozwiązanie do tłoczenia żywic iniecyjnych pod ciśnieniem roboczym do ok. 400 bar. Cechuje się niskim ciężarem, a tym samym łatwością stosowania. Napędzana jest standardową wiertarką z 17 mm „wyjściem”. Pompa dostarczana jest z zasobnikiem, biczem, manometrem, złączką na kalamitki (ale bez wiertarki).



Uwaga podstawowa

Pompa nie powinna działać „na pusto”, a więc bez znajdującego się w niej medium. Podczas przerabiania materiału pompą, należy każdorazowo zwrócić uwagę na czas przerabiania konkretnego produktu.

Pompę należy ustawić w taki sposób, żeby nie zmieniać temperatury środka iniecyjnego, gdyż wysoka temperatura znacznie skraca czas przerabiania medium iniecyjnego.

Wymieszany, gotowy do przerobienia materiał (szczególnie żywice spienialne) należy chronić przed wilgocią.

Czyszczenie i konserwacja

Po każdej przerwie w pracy, która jest dłuższa od czasu przerabiania danej ilości materiału, należy oczyścić pompę. Po dłuższym okresie nieużywania pompy (np. miesiące zimowe) należy przemyć pompę środkiem konserwującym WEBAC®K, bądź też pozostawić w pompie środek czyszczący Reiniger A. Preparat ten może być używany wielokrotnie, o ile zostanie przefiltrowany.

Czyszczenie wstępne

- Do zasobnika należy wlać ok. 1 l środka czyszczącego WEBAC®Reiniger A, następnie pompować, aż Reiniger zacznie wypływać z węza. Dzięki temu zostaną usunięte resztki materiału iniecyjnego.
- Pozwolić pompie na pracę z zalanym środkiem czyszczącym przez ok. 5 minut.
- Zasobnik opróżnić aż do górnej krawędzi sita, przelać Reiniger A do pojemników: po przefiltrowaniu można go użyć ponownie do czyszczenia wstępnego.

WEBAC® Pompy jednokomponentowe

Pompy iniecyjne i akcesoria

System iniecyjny

System iniecyjny

Czyszczenie główne

- Do zasobnika wlać ok. 1 l środka czyszczącego WEBAC®Reiniger A i włączyć pompę (w trybie tłoczenia w obiegu zamkniętym) na co najmniej 5 minut.
- Przy zamkniętym zaworze kulkowym/pistoletcie nastawić zawór regulacji ciśnienia na najwyższe ciśnienie robocze.
- Zawór kulkowy/pistolet szybko otwierać i zamykać; dzięki temu zostaną oczyszczone zawór wylotowy, manometr i zawór kulkowy/pistolet.
- Zasobnik zupełnie opróżnić, zdemontować wąż wysokociśnieniowy i tak go zawiesić, aby umożliwić pełne jego opróżnienie (zawór kulkowy/pistolet pozostawić otwarty).
- Zasobnik wypełnić środkiem czyszczącym WEBAC®Reiniger A do górnej krawędzi zaworu ssącego.

Wskazówki dodatkowe

Ponieważ pompa podczas czyszczenia pracuje pod dużym ciśnieniem, należy zabezpieczyć przed przewróceniem pojemnik na zbierany środek czyszczący Reiniger A. Przy stosowaniu środka czyszczącego WEBAC®Reiniger A należy pamiętać, że jest on higroskopijny. Dlatego też przed pracą z materiałami wrażliwymi na wilgoć, jak np. spienialne żywice WEBAC®, należy na początku wlać do zasobnika ok. 0,25 l komponentu A i pozwolić pompie tak długo pracować, aż materiał zacznie wypływać. Dopiero wtedy można napełnić zasobnik mieszanką komponentów A i B.

Dane techniczne

WEBAC®IP- wysokociśnieniowe pompy membranowe

WEBAC®	IP 1	IP 2	IP 3
Ciśnienie robocze	0–150 bar	0–200 bar	0–200 bar
Wydajność (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	5,5 l/min
Zabezpieczenie	10 A tr.	10 A tr.	16,7 A tr.
Napięcie	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Moc	0,55 kW	0,75 kW	1,8 kW
Długość przewodu elektr.	3 m	6 m	6 m
Zasobnik	6 l	6 l	6 l
Waga	ok. 21 kg	ok. 32 kg	ok. 53 kg
Wąż ciśnieniowy	3 m	3 m	3 m

WEBAC®Pompy tłokowe

WEBAC®	HP 100	HEP 1001
Ciśnienie robocze	0–100 bar	0–400 bar
Wydajność	0,035 l/suw	0,5 l/suw
Zasobnik	–	1 l
Waga	ok. 11 kg	ok. 4 kg
Napęd	–	wiertarka elektryczna lub kompresor
Wąż ciśnieniowy	3 m	0,5 m