


BÜFA**BUFAtec****BÜFAtec**

BÜFAtec-specjalistyczne systemy techniczne dla przetwórców żywic poliestrowych

- 24-godzinna dostawa części zamiennych
- Samodzielny rozwój oraz budowa urządzeń
- 40-letnie Know-How firmy BÜFA w przetwarzaniu żywic poliestrowych
- Wydajne oraz niezawodne pompy
- Możliwa indywidualna konfiguracja maszyn wg potrzeb klienta

Nakładanie żelkotu



BUFAtec-urządzenie do natrysku żelkotu: ES1

Numer artykułu: 028-0182

Wydajność natrysku, woda	max. 1,6 L/min
Wydajność natrysku, cykl	27 ml
Współczynnik ciśnienia	32:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	130-200 L/min
Długość węża	7,5 m
Zbiornik nadtlenu	10 L

Zastosowanie:

- Aplikacja żelkotu bezpośrednio z hoboka na małe i średnie elementy 1 – 3 m²

Fakty:

- Sprawdzona technologia pistoletu CENTRY: „miękki“ natrysk o niskiej emisji styrenu i doskonałe odpowietrzenie żelkotu
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Mieszanie zewnętrzne za pomocą specjalnych dysz: znakomite mieszanie żelkotu oraz nadtlenu bez potrzeby płukania po użyciu

Teraz dostępne również z zestawem podgrzewacza przepływowego (Numer artykułu 028-2600) oraz z czujnikiem przepływu utwardzacza (028-0900)



BUFAtec-urządzenie do natrysku żelkotu: BETA3 EM

Maszyna na wózku: Numer artykułu: 028-1600

Maszyna montowana na ścianę: Numer artykułu: 028-1601

Wydajność natrysku, woda	max. 4 L/min
Wydajność natrysku, cykl	75 ml
Współczynnik ciśnienia	17:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	200-250 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	900 x 900 x 1750 mm
Pompa nadtlenu	

Zastosowanie:

- Wydajne oraz trwałe urządzenie przeznaczone do natrysku żelkotu na elementy średniej i dużej wielkości 1 - 6 m²

Fakty:

- Sprawdzona technologia pistoletu CENTRY: „miękki“ natrysk o niskiej emisji styrenu i doskonałe odpowietrzenie żelkotu
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Mieszanie zewnętrzne za pomocą specjalnych dysz: znakomite mieszanie żelkotu oraz nadtlenu bez potrzeby płukania po użyciu
- Pompa nadtlenu z płynną regulacją ilości dozowanego nadtlenu za pomocą pokrętła na osi.

Nakładanie żelkotu


BUFAtec-urządzenie do natrysku żelkotu: MD4 MK II
Maszyna na wózku: Numer artykułu: 028-1400

Maszyna montowana na ścianę: Numer artykułu: 028-1401

Wydajność natrysku, woda	max. 4 L/min
Wydajność natrysku, cykl	65 ml
Współczynnik ciśnienia	17:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	200-250 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	750 x 630 x 1620 mm
Waga	około 70 kg
Zbiornik nadtlenu	10 L

Zastosowanie:

- Wydajne i trwałe urządzenie przeznaczone do natrysku żelkotu na elementy średniej i dużej wielkości 1 - 6 m²

Fakty:

- Sprawdzona technologia pistoletu CENTRY: „miękki“ natrysk o niskiej emisji styrenu i doskonałe odpowietrzenie żelkotu
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Mieszanie zewnętrzne za pomocą specjalnych dysz: znakomite mieszanie żelkotu oraz nadtlenu bez potrzeby płukania po użyciu


BUFAtec-urządzenie do natrysku żelkotu: SIGMA6 EM
Maszyna na wózku: Numer artykułu: 028-1403

Maszyna montowana na ścianę: Numer artykułu: 028-1406

Wydajność natrysku, woda	max. 12 L/min
Wydajność natrysku, cykl	200 ml
Współczynnik ciśnienia	20:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	250-300 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	1000 x 650 x 1800 mm
Waga	około 65 kg
Pompa nadtlenu	

Zastosowanie:

- Wynikiem zastosowania dużej pompy żywicy jest instalacja pracująca bardzo spokojnie z bardzo dużą wydajnością. Nadaje się przede wszystkim do do średnich i dużych elementów.

Fakty:

- Sprawdzona technologia pistoletu CENTRY: „miękki“ natrysk o niskiej emisji styrenu i doskonałe odpowietrzenie żelkotu
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Mieszanie zewnętrzne za pomocą specjalnych dysz: znakomite mieszanie żelkotu oraz nadtlenu bez potrzeby płukania po użyciu
- Pompa nadtlenu napędzana mechanicznie

Nakładanie żelkotu


BÜFAtec-Pistolet natryskowy POLYCON

Numer artykułu: 026-0300

Wydajność natrysku, żelkot

max. 3,5 L/min

Ciśnienie powietrza

3,5 - 7 bar

Zużycie powietrza

400 - 800 L/min

Waga

0,5 kg

Podłączenie powietrza

1 / 4" BSP

Uchwyt aluminiowy


Zastosowanie:

- Wiele możliwości zastosowania pistoletu do prawie każdego typu żelkotu o każdej lepkości poprzez użycie dziewięciu różnych dysz i dwóch różnych wielkości pojemnika


Fakty:


- Szybka zmiana koloru natryskiwanego żelkotu
- Niskie koszty
- Prosta obsługa
- Łatwy proces czyszczenia oraz obsługi
- Szybkie i równomierne nałożenie żelkotu
- Standard przemysłowy sprawdzony przez 20 lat zastosowania na rynku


Osprzęt:
Zestaw dysz POLYCON (9 dysz) Numer artykułu: 026-0301

 0,8 Ø  026-0341 dysza POLYCON Nr. 1


 1,6 Ø  026-0342 dysza POLYCON Nr. 2

 2,4 Ø  026-0343 dysza POLYCON Nr. 3

 3,2 Ø  026-0344 dysza POLYCON Nr. 4

 4,0 Ø  026-0345 dysza POLYCON Nr. 5

 4,8 Ø  026-0346 dysza POLYCON Nr. 6

 5,6 Ø  026-0347 dysza POLYCON Nr. 7

 6,4 Ø  026-0348 dysza POLYCON Nr. 8

 7,2 Ø  026-0349 dysza POLYCON Nr. 9

Pojemniki:
Kubek o pojemności 1,0 litra

Numer artykułu: 026-0324

Pokrywa kubka o pojemności 1,0 litra

Numer artykułu: 026-0327

Kubek o pojemności 2,5 litra

Numer artykułu: 026-0326

Pokrywa kubka o pojemności 2,5 litra

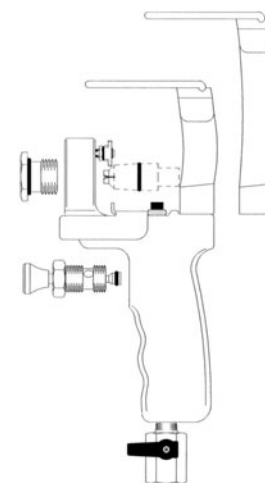
Numer artykułu: 026-0325

Uchwyt kubka o pojemności 2,5 litra

Numer artykułu: 026-0330

Uchwyt kubka o pojemności 1,0 litra

Numer artykułu: 026-0310



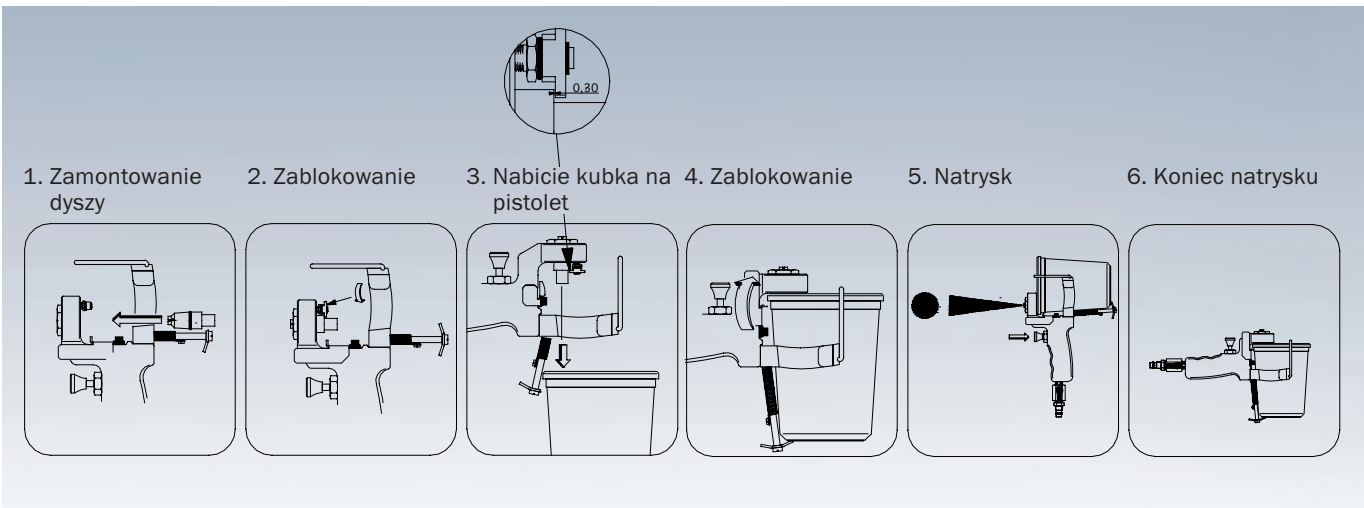
Nakładanie żelkotu



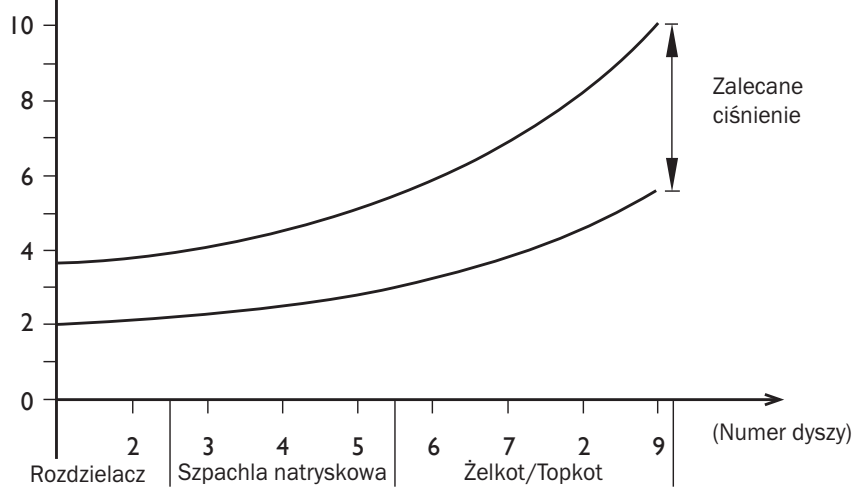
Aplikacja za pomocą pistoletu natryskowego POLYCON BÜFAtec

Pistolet natryskowy POLYCON uzupełniany jest odpowiednią dyszą oraz kubkiem natryskowym.

Krótką drogą transportu natryskiwanego materiału, zastosowanie kubka poli-propylenowego, który samoczynnie oddziela się od wyżelowanego materiału oraz praktyczny i prosty design pistoletu zapobiegają aglomeracji materiału i ułatwiają proces czyszczenia.



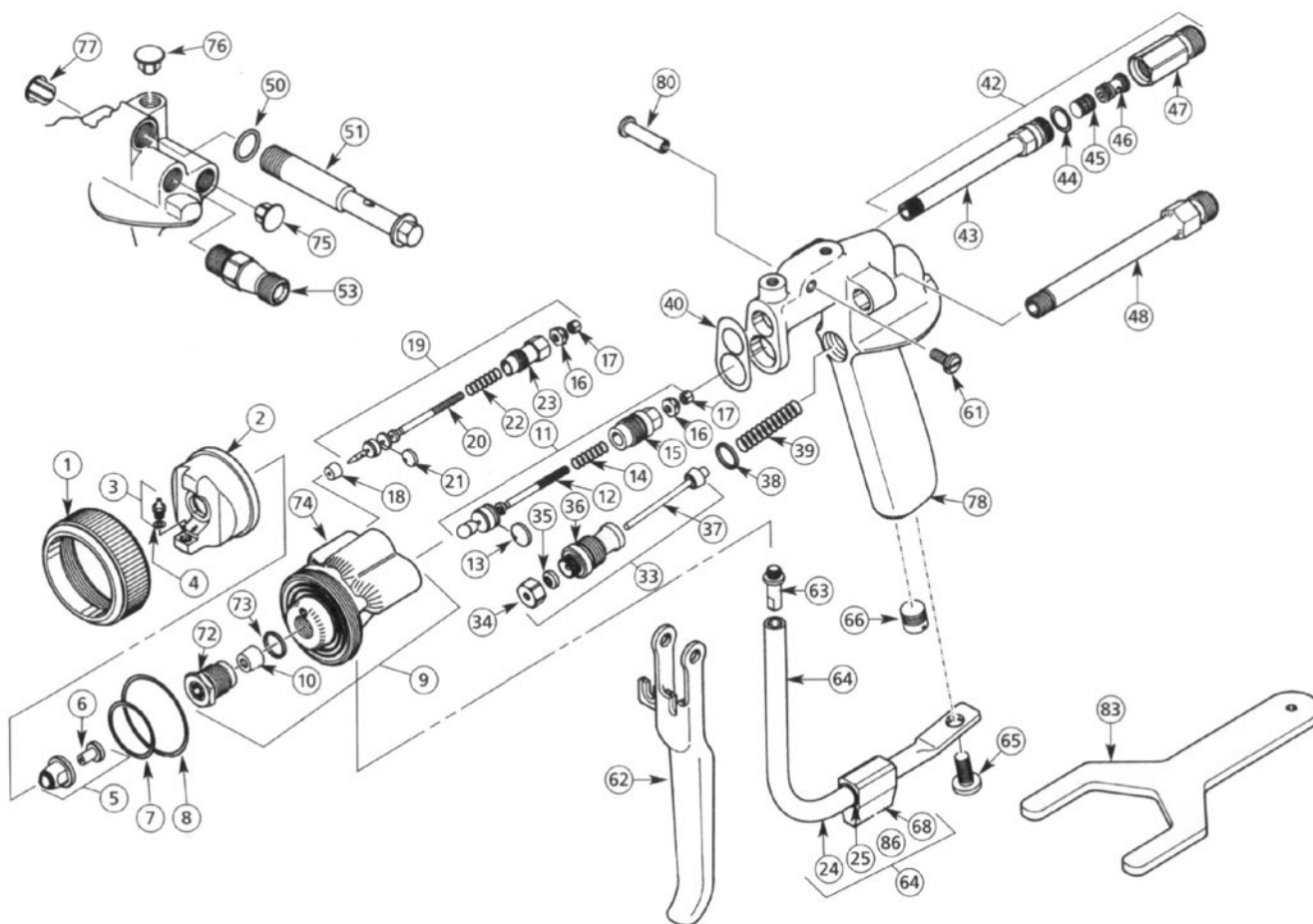
(bar) **Wybór dyszy oraz ciśnienia**



Nakładanie żelkotu





BÜFAtec-CENTURY



Nakładanie żelkotu

Lista części pistoletu CENTURY

Numer	Opis części	Numer artykułu	Uwagi
1	Nakrętka	029-2501	
2	Pokrywa pistoletu	029-2502	
3	Injektor nadtlenku	029-xxxx	Patrz: lista części injektora
4	Ornig	029-2504	●
5	Układ dysz	029-xxxx	Patrz: lista dysz
6	Uszczelka dyszy	029-3214	
6a	Uszczelka dyszy	029-3216	
7	Oring	029-2507	● ■
8	Oring	029-2508	● ■
9	Głowica pistoletu	029-2509	
10	Siedzisko dyszy (stal szlachetna)	029-2510	△ ●
10a	Siedzisko dyszy (żywica)	029-3607	
11	Układ iglicy żywicy	029-2511	●
12	Iglica żywicy	029-2512	
13	Uszczelnienie	029-2513	●
14	Sprężyna	029-2514	
15	Nakrętka uszczelnienia	029-2515	
16	Nakrętka okrągła	029-2516	
17	Nakrętka kontruująca	029-2517	
18	Siedzisko dyszy nadtlenku	029-2518	△ ●
19	Układ iglicy nadtlenku	029-2519	●
20	Iglica nadtlenku	029-2520	
21	Uszczelnienie	029-2521	●
22	Sprężyna	029-2522	
23	Nakrętka uszczelnienia	029-2523	
24	Uchwyt	029-2564	
25	Blokada	-	
33	Układ zaworów powietrza	029-2533	
34	Uszczelka	029-2534	
35	Uszczelnienie	029-2535	▲
36	Obudowa	029-2536	

Nakładanie żelkotu

Lista części pistoletu CENTURY

Numer	Opis części	Numer artykułu	Uwagi
37	Oś zaworu	029-2537	▲
38	Uszczelka zaworu powietrza	029-2538	▲
39	Sprężyna	029-2539	▲
40	Uszczelka	029-2540	▲
42	Podłączenie nadtlenku z filtrem	029-2542	
43	Rurka	029-2543	
44	Oring	029-2544	● □
45	Układ filtrujący	029-2545	● □
46	Prowadzenie filtra	029-2546	
47	Wlot nadtlenku	029-2547	
48	Rurka doprowadzająca żywicę	029-2548	
49	Korek	-	54-3986
50	Uszczelka	029-2550	●
51	Prowadzenie	029-2551	
53	Doprowadzenie powietrza	029-2553	
61	Śrubka mocująca	029-2561	
62	Spust	029-2562	
63	Prowadzenie	029-2563	
64	Uchwyt z blokadą	029-2564	
65	Śrubka	029-2565	
66	Zaślepka	029-2566	
68	Zabezpieczenie	-	
72	Wkładka głowicy	029-2569	
73	Uszczelka	029-2568	
74	Głowica pistoletu	029-2567	
75	Zaślepka 7 /16	-	102-2509
76	Zaślepka 3/8	-	102-2507
77	Zaślepka 29/64	-	102-2508
78	Uchwyt	029-2541	
80	Bolec	029-2560	
83	Klucz	029-1947	
●	Zestaw naprawczy „transport materiału“	029-1273	
□	Zestaw naprawczy „filtr nadtlenku“	029-1276	
▲	Zestaw naprawczy „zawór powietrzny“	029-1274	
△	Zestaw uszczeltek	029-1275	
■	Zestaw oringów (15 sztuk)	029-2593	
	„Wiertło“ do dyszy 0,2 mm	029-1602	
	„Wiertło“ do dyszy 0,6 mm	029-1606	

Nakładanie żelkotu

Dysze żelkotu

Opis	Inny opis	Otwór	Kąt natrysku	Szerokość natrysku z odległości 12"	Numer artykułu BÜFA
Dysza 1507	1525 2515	0,015"	25°	7"	029-2581
Dysza 1807	1825 2518	0,018"	25°	7"	029-2996
Dysza 1809	1840 418	0,018"	40°	9"	029-2582
Dysza 2107	2125 2521	0,021"	25°	7"	029-2997
Dysza 2109	2140 421	0,021"	40°	9"	029-2583
Dysza 2607	2625 2526	0,026"	25°	7"	029-4041
Dysza 2609	2640 426	0,026"	40°	9"	029-2584
Dysza 3109	3140 431	0,031"	40°	9"	029-2585

Injektory nadtlenu

- Maszyny ze zbiornikiem ciśnieniowym nadtlenu

Oznaczenie z otworem	Numer artykułu	Dla dyszy żelkotu
Injektor 0,013	029-2570	1507, 1807, 1809
Injektor 0,015	029-2576	2107, 2109, 2607, 2609
Injektor 0,018	029-2571	3109

- Maszyny z pompą nadtlenu

Oznaczenie z otworem	Numer artykułu	Dla dyszy żelkotu
Injektor 0,013	029-2570	1507, 1807, 1809
Injektor 0,015	029-2576	1807, 1809, 2107, 2109
Injektor 0,018	029-2571	1807, 1809, 2107, 2109
Injektor 0,021	029-2572	2107, 2109, 2607, 2609, 3109
Injektor 0,026	029-2573	2607, 2609, 3109

Nakładanie żelkotu

Natrysk pistoletem CENTRURY

Natrysk próbny

Stopniowe naciśnięcie pistoletu do pozycji drugiej
(asysta powietrza oraz nadtlenek)

Po wyjściu nadtlenu naciśnięcie
pistoletu „do oporu“

Natrysk na karton

Stopniowe zwiększanie ciśnienia żelkotu w krokach 0,5 bar
aż do osiągnięcia optymalnego obrazu natrysku

Obraz natrysku



Zwiększyć ciśnienie

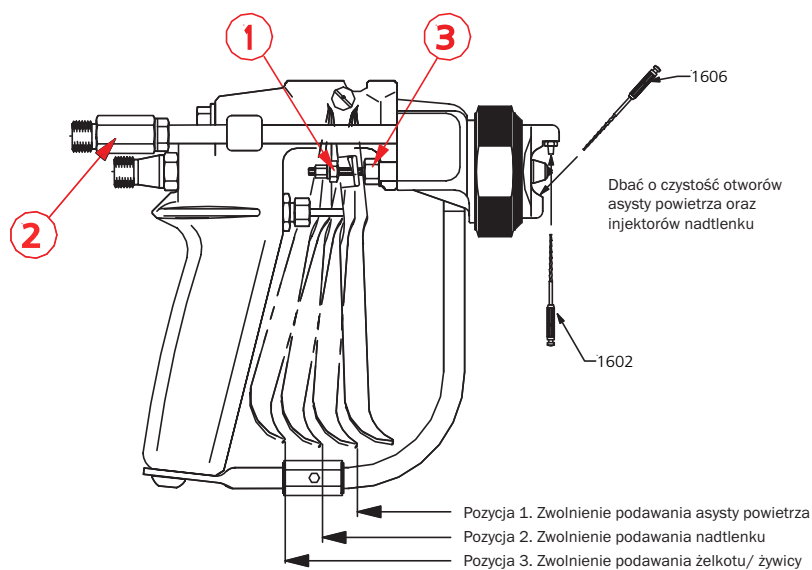


Zwiększyć ciśnienie



Obraz prawidłowy

Nakładanie żelkotu



Obsługa pistoletu

Sprawdzenie pozycji poszczególnych komponentów
W razie potrzeby ustawienie za pomocą nakrętek

1

Natychmiastowe usunięcie zanieczyszczeń na
pistoletcie za pomocą acetonu

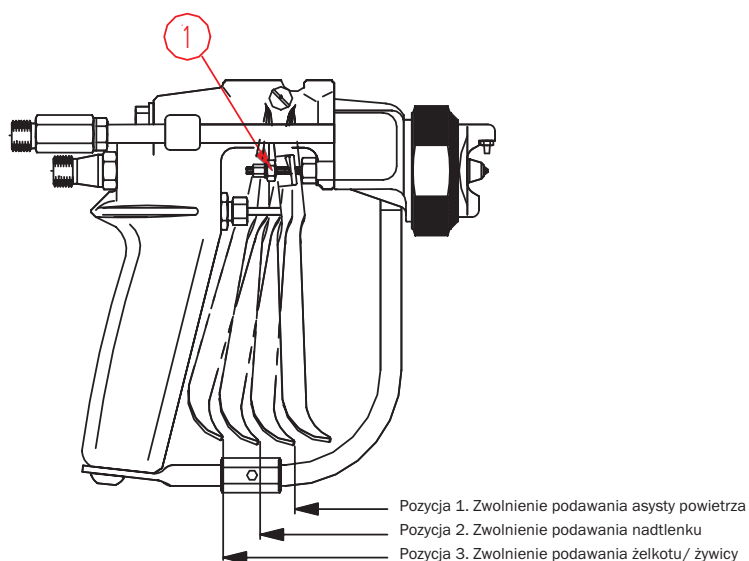
Regularne czyszczenie filtrów utwardzacza

2

W przypadku nieszczelności – dociągnięcie nakrętki

3

Nakładanie żelkotu



Regulacja pistoletu

Odkręcenie obu nakrętek iglicy ①

Naciśnięcie spustu pistoletu „do oporu” oraz ręczne nakręcenie nakrętek aż do spustu pistoletu

Zwolnienie spustu pistoletu

Wkręcenie nakrętek na iglicy nadtlenu o dalsze 4mm
Wkręcenie nakrętek na iglicy żywicy o dalsze 2mm

Skontrolowanie obu kompletów nakrętek

Natrysk rovingu



Abbildung ähnlich

BÜFAtec-urządzenie do natrysku rovingu BETA3 EM
Maszyna na wózku: Numer artykułu: 028-1650

BÜFAtec-urządzenie do natrysku rovingu BETA3 EM
Maszyna montowana na ścianę: Numer artykułu: 028-1651

Wydajność natrysku, woda	max. 4 L/min
Wydajność natrysku, cykl	65 ml
Współczynnik ciśnienia	17:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	600 – 900 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	900 x 900 x 1750 mm
Pompa nadtlenu	

Zastosowanie:

- Wydajne i trwałe urządzenie do elementów średniej i dużej wielkości 1 - 6 m²

Fakty:

- Sprawdzona technologia pistoletu CENTRY: „miękki“ natrysk o niskiej emisji styrenu i doskonałe odpowietrzenie laminatu
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Mieszanie zewnętrzne za pomocą specjalnych dysz: znakomite mieszanie żywicy oraz nadtlenu bez potrzeby płukania po użyciu
- Pompa nadtlenu z płynną regulacją ilości dozowanego nadtlenu za pomocą pokrętła na osi
- Wydajne urządzenie firmy BINKS tnące roving szklany (tzw. czoper) o długości włókna 12 - 37 mm


BÜFAtec-urządzenie do natrysku rovingu UNISON 8:1, Numer artykułu: 028-5000

BÜFAtec-urządzenie do natrysku rovingu UNISON 12:1, Numer artykułu: 028-5003

Wydajność natrysku, woda	max. 10 L/min
Wydajność natrysku, cykl	160 ml
Współczynnik ciśnienia	8:1 albo 12:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	600 – 1000 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	750 x 630 x 1620 mm
Waga	około 100 kg
Pompa żywicy	

Zastosowanie:

- Wysokowydajne urządzenie do prawie każdego elementu oraz systemu żywicy

Fakty:

- Pistolet Flow-Pro Gun z mieszaniem wewnętrznym – natrysk laminatu o bardzo niskiej emisji
- Wysokowytrzymała technika pompy: uszczelki pompy ulegające jedynie nieznacznemu zużyciu
- Wydajne urządzenie firmy BINKS tnące roving szklany (tzw. czoper) o długości włókna 12 - 37 mm
- Pompa utwardzająca napędzana mechanicznie

Natrysk rovingu



BUFAtec-urządzenie do natrysku rovingu SIGMA 6 Numer artykułu: 028-1450

Wydajność natrysku, woda	max. 12 L/min
Wydajność natrysku, cykl	200 ml
Współczynnik ciśnienia	20:1
Ciśnienie powietrza	7 bar
Zużycie powietrza	600 – 1200 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	1200 x 800 x 2600 mm
Waga	około 120 kg

Zastosowanie:

- Wynikiem użycia dużej pompy żywicy jest instalacja pracująca bardzo spokojnie z bardzo dużą wydajnością. Nadaje się do do prawie każdego elementu.

Fakty:

- Sprawdzona technologia pistoletu CENTRY: „miękki“ natrysk o niskiej emisji styrenu i doskonałe odpowietrzenie laminatu
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Mieszanie zewnętrzne za pomocą specjalnych dysz: znakomite mieszanie żywicy oraz nadtlenu bez potrzeby płukania po użyciu
- Pompa nadlenku napędzana mechanicznie

Aplikacja past klejących


BUFAtec-aplikator past klejących: SIGMA6 BPU, Numer artykułu: 028-1111

Wydajność natrysku, woda	max. 12 L/min
Wydajność natrysku, cykl	200 ml
Współczynnik ciśnienia	20:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	250 – 300 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	1000 x 650 x 1800 mm
Waga	około 65 kg
Pompa utwardzacza	

Zastosowanie:

- Sprawdzona technika mieszania i aplikacji polecana do niezbrojonych past klejących przy przetwarzaniu do 50 kg dziennie

Fakty:

- Ocynkowany zbiornik na pastę klejącą
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Dwukomponentowa głowica mieszająca z funkcją płukania


BUFAtec-aplikator past klejących THETA11, Numer artykułu: 028-1102

Wydajność natrysku, woda	max. 10 L/min
Wydajność natrysku, cykl	521 ml
Współczynnik ciśnienia	32:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	1000 – 1200 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	2100 x 700 x 2580 mm
Waga	

Zastosowanie:

- Idealny do dużych elementów, kiedy wymagana jest wysoka powtarzalność jakości klejenia oraz wysoka wydajność produkcji w stosowaniu pasty klejącej

Fakty:

- Urządzenie zabezpieczające dozowanie utwardzacza wyłączające system, kiedy nadtenek nie jest dozowany (pusty zbiornik lub zanieczyszczenie)
- Dwuskładnikowa głowica mieszająca z funkcją płukania
- Zintegrowany alarm czasu żelowania
- Różnicowa pompa tłokowa podająca pastę klejącą
- Wygodny, pneumatyczny system RAM opróżniania beczek

Proces RTM


BÜFAtec-urządzenie do RTMu BETA3, Numer artykułu: 028-4453

Wydajność natrysku, woda	max. 4 L/min
Wydajność natrysku, cykl	65 ml
Współczynnik ciśnienia	17:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	200 – 250 L/min
Długość węża	7,5 m
Wymiary	900 x 900 x 1750 mm
Pompa nadtlenu	

Zastosowanie:

- Wydajne i trwałe urządzenie do prawie każdego elementu

Fakty:

- Mieszanie wewnątrz głowicy mieszającej
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Wysoka powtarzalność procesu przetwórstwa poprzez optyczną kontrolę przepływu nadtlenu
- Pompa nadtlenu z płynną regulacją ilości dozowanego nadtlenu za pomocą pokrętła na osi


BÜFAtec-urządzenie do RTMu UNI 125, Numer artykułu: 028-0031

Wydajność natrysku, woda	max. 6 L/min
Wydajność natrysku, cykl	100 ml
Współczynnik ciśnienia	17:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	200 – 1000 L/min
Dozowanie utwardzacza	1 – 5 %
Wymiary	1200 x 800 x 1600 mm
Waga	około 85 kg

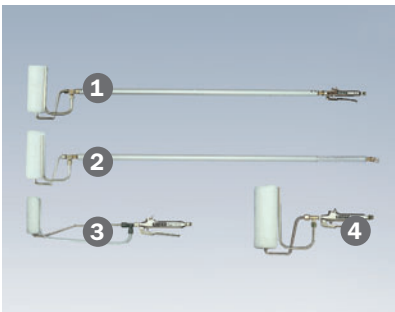
Zastosowanie:

- Wytrzymała i sprawdzona instalacja uniwersalna, która może być zastosowana jako instalacja do iniekcji, jako instalacja do laminowania („mokry wałek”) oraz do natrysku rovingu.

Fakty:

- Wysoka powtarzalność procesu przetwórstwa poprzez:
 - Wbudowany alarm czasu żelowania
 - Licznik cykli w celu ustawienia podania określonej ilości żywicy
 - Wbudowane urządzenie zabezpieczające dozowanie utwardzacza wyłączające system, kiedy nadtenek nie jest dozowany (pusty zbiornik lub zanieczyszczenie)
 - Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy

„Mokry wałek“



**BÜFAtec-UNI 125 instalacja do laminowania,
BÜFAtec-UNI 250 instalacja do laminowania**
w zestawie z dwoma wałkami

Numer artykułu: 028-1250

Numer artykułu: 028-1275

Wydajność natrysku, woda

max. 6 L/min (UNI 125)
max. 12 L/min (UNI 250)

Wydajność natrysku, cykl

100 ml (UNI 125)
200 ml (UNI 250)

Współczynnik ciśnienia

17:1 (UNI 125)
9:1 (UNI 250)

Ciśnienie powietrza

6 bar

Zużycie powietrza

200-1000 L/min

Wymiary (L/B/H)

1200 x 800 x 2600 mm

Wymiary

około 85 kg

Waga

Rolka do laminowania z przedłużeniem:

① 18 x 100 cm

Numer artykułu: 028-0092

② 18 x 140 cm z pneumatycznym sterowaniem

Numer artykułu: 028-0094

③ 12 X 45 cm

Numer artykułu: 028-0039

④ 18 X 25 cm

Numer artykułu: 028-0193

Zastosowanie:

- Wydajne, bardzo niezawodne instalacje do laminowania nadające się do średnich i dużych elementów.

Fakty:

Wysoka powtarzalność procesu przetwórstwa poprzez:

- Wbudowany alarm czasu żelowania
- Wbudowane urządzenie zabezpieczające dozowanie utwardzacza wyłączające system, kiedy nadtenek nie jest dozowany (pusty zbiornik lub zanieczyszczenie)

Zużycie żywicy zmniejszone poprzez:

- Licznik cykli w celu ustawienia podania określonej ilości żywicy
- Niewielka ilość acetonu potrzebna do płukania poprzez płukanie pulsacyjne

„Mokry wałek“



BUFAtec-instalacja do laminowania KAPPA8, Numer artykułu: 028-4450

Wydajność natrysku, woda	max. 25 L/min, przy 60 cyklach
Wydajność natrysku, cykl	430 ml
Współczynnik ciśnienia	20:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	800 – 1000 L/min
Długość węża:	7,5 m

Zastosowanie:

- Wysokowydajna maszyna o bardzo dużej mocy przerobowej. Nadają się do dużych elementów. Jedna maszyna może obsługiwać do 4 „mokrych wałków“ na raz.

Fakty:

- Pneumatycznie napędzana różnicowa pompa tłokowa do transportu żywicy
- Pneumatyczny system **BUFAtec** dozowania nadtenku – jeśli zablokowane jest podawanie nadtenku, maszyna zostaje automatycznie zatrzymana
- Wbudowane urządzenie zabezpieczające dozowanie utwardzacza wyłączające system, gdy zbiornik nadtenku jest pusty
- Wbudowany alarm czasu żelowania sygnalizujący potrzebę płukania systemu

Urządzenia dozujące



BÜFAtec-Urządzenie dozujące Typ PolyBar, Numer artykułu: 028- 1000
BÜFAtec- Urządzenie dozujące Typ PolyBar z licznikiem suwów, Numer artykułu: 028-1001

Dane techniczne:

Obudowa	Stal nierdzewna
Wysokość	ca. 80 mm
Szerokość	ca. 600 mm
Głębokość	ca. 210 mm
Podłączenie powietrza	szybkozłącze o średnicy 7 mm (powietrze filtrowane)
Wydajność	do 15 kg /min przy niskolepkiej żywicy
Pompa żywicy	100 ml przy podwójnym skoku
Linia ssąca żywicy	1,5 m wąż z rurą ssącą i filtrem do pobierania z beczki
Linia ssąca nadtlenu	1 m wąż z filtrem do oryginalnych pojemników nadtlenu

Urządzenie może być ustawione na stole lub zamontowany na ścianie

Fakty:

- Brak jakichkolwiek przecieków poprzez zastosowanie tłoków teflonowych
- Płynna regulacja wydajności pompy
- Dozowanie nadtlenu poprzez nastawną pompę
- Pompy żywicy oraz nadtlenu są ze sobą sprzężone (opatentowane)
- Ciągła wizualna kontrola dozowania nadtlenu
- Mieszanie wstępne: żywica dozowana jest przez dyszę z sitem – bez pryskania czy kapania. Równocześnie następuje dozowanie nadtlenu poprzez dyszę znajdującą się obok dyszy żywicy zapewniając mieszanie wstępne w pojemniku.

Zalety urządzeń dozujących BÜFAtec typu PolyBar:

- Dokładne proporcje dozowanej żywicy oraz nadtlenu
- Bardzo niskie straty materiału
- Rezygnacja z odważania oraz napełniania materiałów
- Zwiększone bezpieczeństwo oraz czystość na stanowisku pracy
- Zmiana stosunku dozowania żywicy oraz nadtlenu poprzez wyznaczony personel – obudowa urządzenia jest zamykana


BÜFA**BÜFA**tec

Urządzenia dozujące



BÜFAtec-universalna jednostka pompująca IOTA, Numer artykułu: 028-4510

Wydajność natrysku, woda	56,8 L/min
Wydajność natrysku, cykl	950 ml
Współczynnik ciśnienia	13:1
Ciśnienie powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	593 - 2520 L/min
Waga	104 kg
Pompa utwardzająca	

Zastosowanie:

- Wysokowydajna pompa do transportu żywic do prawie każdego zastosowania

Fakty:

- Duża żywotność oraz niskie koszty obsługi
- Tłok pompy wykonany z twardego chromu
- Nowoczesna technika pompy: samodopasowujące się uszczelki pompy żywicy
- Pompa nadtlenu z płynną regulacją ilości dozowanego nadtlenu za pomocą pokrętła na osi

Dozowniki ręczne



BÜFAtec
30 ml PVDF

Numer artykułu: 026-3000
30 ml skok tłoka

Skala z dokładnością
0,5 ml.



BÜFAtec
100 ml PVDF

Numer artykułu: 026-0900
100 ml skok tłoka

Skala z dokładnością
1,0 ml.



BÜFAtec
100 ml NV-PP

Numer artykułu: 026-0600
100 ml skok tłoka

Skala z dokładnością
1,0 ml.



BÜFAtec
100 ml HV-PP

Numer artykułu: 026-0800
100 ml skok tłoka

Skala z dokładnością
1,0 ml.



BÜFAtec
250 ml HV-Al

Numer artykułu: 026-0250
250 ml skok tłoka

Skala z dokładnością
0,5 ml.



BÜFAtec
500 ml PP

Numer artykułu: 026-0500
500 ml skok tłoka

Skala z dokładnością
10 ml

Lepkości

Do niskolepkich cieczy. Odporne na prawie wszystkie media.

Do niskolepkich cieczy. Odporne na prawie wszystkie media.

Do niskolepkich cieczy. Specjalne pompy do organicznych nadtlenków. Odporne na niektóre rozpuszczalniki

Jak numer artykułu: 026-0600, ale z większymi zaworami do pompowania wysokolepkich cieczy o lepkości 2500 mPa.s

Do wysokolepkich cieczy o lepkości do 2500 mPa.s

Do cieczy z lepkością do 2500 mPa.s, np. żywice, lakiery, niektóre kwasy

Zawory

Z uszczelkami typu oring

Zawór kulowy

Zawór kulowy

Zawór kulowy

Zawór kulowy

Zawór kulowy

Materiały

PVDF, PTFE, FFKM, stal szlachetna, szkło

PVDF, PTFE, stal szlachetna, szkło

PP, PVDF, stal szlachetna, szkło

PP, PVDF, stal szlachetna, szkło

Materiały Aluminium, PTFE, stal szlachetna, szkło

PP, PTFE, stal szlachetna, szkło

Żywice poliestrowe



Żywice epoksydowe



Żelkoty



Pasty pigmentowe



Nadtlenki



Inhibitory



Przyspieszacze



Aceton



Styren



Dozowniki ręczne



BÜFAtec
500 ml Al-Pumpe

Numer artykułu: 026-0550
500 ml skok tłoka

Skala z dokładnością 10 ml.

Lepkości

Odpowiada 250 ml dozownikowi z aluminium, ma jednak większą wydajność.



BÜFAtec
1000 ml PP

Numer artykułu: 026-1000
1000 ml skok tłoka

Skala z dokładnością 10 ml.

Do cieczy o lepkości do ok. 2500 mPa.s., np. żywice, lakiery itp. Posuw odbywa się poprzez oś zębatą



BÜFAtec BÜFA
1000 ml Al

Numer artykułu: 026-1100
1000 ml skok tłoka

Skala z dokładnością 10 ml.

Do cieczy o lepkości do ok. 2500 mPa.s., np. żywice, lakiery itp. Posuw odbywa się poprzez oś zębatą



BÜFAtec
Dozownik ręczny dwukomponentowy

Numer artykułu: 026-4740

Dwie sprężone ze sobą pompy tłokowe 500ml dla żywicy oraz 5-15ml dla nadtlenu z możliwością ustawiania proporcji dozowania



BÜFAtec
Dozownik ręczny dwukomponentowy

Numer artykułu: 026-4711

Dwie sprężone ze sobą pompy tłokowe 1000ml dla żywicy oraz 10-30ml dla nadtlenu z możliwością ustawiania proporcji dozowania



BÜFAtec
Dozownik ręczny dwukomponentowy

Numer artykułu 028-4730

Dwie sprężone ze sobą pompy tłokowe 500ml dla żywicy oraz 80-160ml dla nadtlenu z możliwością ustawiania proporcji dozowania

Zawory

Zawór kulowy

Zawór kulowy

Zawór kulowy

Pompa nadtlenu z uszczelką typu oring
Pompa żywicy z zaworem kulowym

Pompa nadtlenu z uszczelką typu oring
Pompa żywicy z zaworem kulowym

Pompa nadtlenu z uszczelką typu oring
Pompa żywicy z zaworem kulowym

Materiały

Aluminium, PTFE, stal szlachetna, szkło

PP, PTFE, stal szlachetna, szkło

Aluminium PTFE, stal szlachetna, szkło

Pompa nadtlenu: szkło, stal szlachetna, PVDF, PTFE, FFKM

Pompa nadtlenu: szkło, stal szlachetna, PVDF, PTFE, FFKM

Pompa nadtlenu: szkło, stal szlachetna, PVDF, PTFE, FFKM

Pompa żywicy: szkło, aluminium PTFE, stal szlachetna

Pompa żywicy: szkło, aluminium PTFE, stal szlachetna

Pompa żywicy: szkło, aluminium PTFE, stal szlachetna

Żywice poliestrowe



Żywice epoksydowe



Żelkoty



Pasty pigmentowe

Nadtlenki

Inhibitory

Przyśpieszacze

Aceton

Styren

Destylacja



BÜFAtec-urządzenie do destylacji LD 15, Numer artykułu: 029-1615
Worek foliowy LD 15, Numer artykułu: 029-1716

Wielkość zbiornika	15 L
Moc elektryczna	1,33 KW / 230 V
Wydajność/godzina	max. 5,0 L
Temperatura pracy	max. 200° C
Olej	Farolin U
Wielkość	940 x 505 x 1090 mm
Waga	60 kg
Oznaczenie	Max. 5,0 L

- Idealne urządzenie dla firm używających do 300 litrów miesięcznie
- W zestawie 50 worków foliowych odpornych na wysoką temperaturę



BÜFAtec-urządzenie do destylacji LD 30, Numer artykułu: 029-2630
Worek foliowy LD 30, Numer artykułu: 029-2730

Wielkość zbiornika	25 L
Moc elektryczna	2,00 KW / 230 V
Wydajność/godzina	max. 7,0 L
Temperatura pracy	max. 200° C
Olej	Farolin U
Wielkość	940 x 505 x 1210 mm
Waga	85 kg
Oznaczenie	Max. 5,0 L

- Idealne urządzenie dla firm używających do 500 litrów miesięcznie
- W zestawie 50 worków foliowych odpornych na wysoką temperaturę

Destylacja



BÜFAtec-urządzenie do destylacji LD 60, Numer artykułu: 029-1660
Worek foliowy LD 60, Numer artykułu: 029-2740

Wielkość zbiornika	60 L
Moc elektryczna	4,00 KW / 230 V
Wydajność/godzina	max. 17,0 L
Temperatura pracy	max. 200° C
Olej	Farolin U
Wielkość	1170 x 605 x 1245 mm
Waga	120 kg

- Idealne urządzenie dla firm używających do 1.200 litrów miesięcznie
- W zestawie 50 worków foliowych odpornych na wysoką temperaturę



BÜFAtec-urządzenie do destylacji LD 120, Numer artykułu: 029-2953
Worek foliowy LD 120, Numer artykułu: 029-2399

Wielkość zbiornika	100 L
Moc elektryczna	6,00 KW / 230 V
Wydajność/godzina	max. 21,0 L
Temperatura pracy	max. 200° C
Olej	Farolin U
Wielkość	1630 x 680 x 1280 mm
Waga	120 kg

- Idealne urządzenie dla firm używających do 2.400 litrów miesięcznie
- W zestawie 50 worków foliowych odpornych na wysoką temperaturę

Amortyzacja urządzenia do destylacji



Obliczenie amortyzacji zakupu urządzenia do destylacji

$$\text{Reguła } A = \frac{K}{B \times (0,8 \times C - 0,05 + E)}$$

Jednostki:

A = Czas amortyzacji (miesiące)

K = Cena zakupu urządzenia do destylacji (Euro)

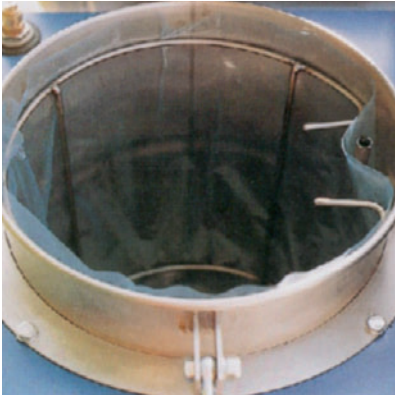
B = Ilość utylizowanego rozpuszczalnika w miesiącu (Litr)
wg rachunków za utylizację

C = Koszty utylizacji jednego litra (Euro)
wg rachunków za utylizację

E = Cena kupowanego rozpuszczalnika za litr (Euro)

*** w tej regule uwzględniono utylizację pozostałości rozpuszczalnika po destylacji w ilości 20% oraz cenę energii w wysokości 5 eurocentów na litr destylowanego rozpuszczalnika.

Obsługa urządzenia do destylacji



Instrukcja obsługi:

- Czynności:
 - Zbiornik ze stali szlachetnej zostaje wyłożony workiem foliowym.
 - Zanieczyszczony rozpuszczalnik zostaje wlny do worka foliowego.
 - Pokrywa zbiornika zostaje zamknięta.
 - Cykl pracy zostaje włączony.
 - Czysty rozpuszczalnik zostaje skondensowany i transportowany do innego zbiornika.
 - Po zakończeniu cyklu pokrywa zbiornika zostaje otwarta.
 - Worek foliowy z pozostałością zostaje wyjęty ze zbiornika i poddany utylizacji.
 - Zbiornik ze stali szlachetnej pozostaje czysty.
 - Urządzenie do destylacji jest gotowy do następnego cyklu.
- Obsługa: To takie proste
Start cyklu pracy, pozostałe procesy będą automatycznie.
- Bezpieczeństwo: **Made in Germany**
wbudowane termostaty kontrolują temperaturę i przebieg procesu nie raz, ale dwukrotnie.
- Szybka amortyzacja:
niewielkie koszty zakupu przy niskich kosztach funkcjonowania urządzenia gwarantują przy pełnym obciążeniu urządzenia amortyzację w czasie 12-tu miesięcy.
- Wzorowa gwarancja.
12 miesięcy gwarancji na wszystkie urządzenia do destylacji.
Nie dotyczy elementów, które ulegają normalnemu zużyciu
- Wyposażenie:
Elementy kontaktujące się z medium wykonane ze stali szlachetnej
Kondensator ze stali szlachetnej, pośrednio ogrzewany olejem
Kondensator chłodzony powietrzem
Uszczelnienie pokrywy z teflonu
W zestawie 50 worków foliowych



Brak nagrzewnicy parowej w podgrzewanym zbiorniku



Teflonowe uszczelnienie pokrywy



Kondensator ze stali szlachetnej chłodzony powietrzem



Zintegrowany wskaźnik temperatury pary



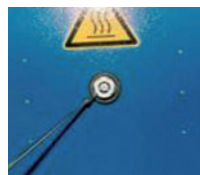
Zawór bezpieczeństwa w pokrywie zbiornika



Stabilny uchwyt zamykający pokrywę



Wąż podłączający do napełnienia beczki



Kontrolka stanu oleju



Mocny worek foliowy, z możliwością zamykania do ekstremalnie dużych obciążeń oraz do każdego rozpuszczalnika



Możliwość wymiany podgrzewanego zbiornika

Urządzenia mieszające



Jednostka szybkomieszająca do hoboku

Numer artykułu: 028-0145

Urządzenie obsługiwane ręcznie ze stabilnym uchwytem

Szybkie mieszanie bez wrowadzenia powietrza do żywicy

(bez zdjęcia) także z długim mieszadłem (Numer artykułu: 028-0165)



Jednostka mieszająca do beczek z otworem

Numer artykułu: 028-0144

Urządzenie obsługiwane ręcznie z ruchomymi łopatkami mieszadła do mieszania w zamkniętych beczkach



Jednostka mieszająca do beczek z otworem

Numer artykułu: 029-0147

Urządzenie z możliwością mocowania przy otworze na górze beczki

Ruchome łopatki mieszadła jak w urządzeniu obsługiwanym ręcznie

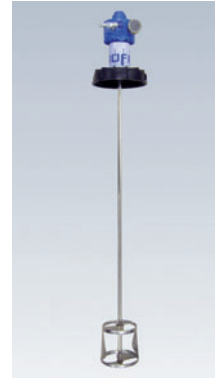


Jednostka mieszająca do otwartych pojemników

Numer artykułu: 028-0143

Z możliwością zamocowania na brzegu pojemnika

Do powolnego mieszania żywic napelnianych i nienapelnianych



Mieszadło do kontenerów IBC

Numer artykułu: 028-0173

Do mieszania powolnego oraz szybkiego żywic napelnianych i nienapelnianych

W zestawie pokrywa z gwintem pasująca na kontener



Mieszadło VISCO JET® do beczek

Wszystkie informacje na ten temat znajdują się na następnej stronie



Mieszadło szybkomieszające do hoboku

Numer artykułu: 028-0142



Mieszadło do beczek z otworem

Numer artykułu: 028-0141



Mieszadło do hoboku

Średnica 65 mm

Numer artykułu: 026-8341

Średnica 95 mm

Numer artykułu: 026-8340



Mieszadło „śmigłowe” do beczek

Numer artykułu: 026-8342



Silnik powietrzny do napędzania mieszadeł

Numer artykułu: 029-0135

Dla długiej żywotności polecamy stosowanie oliwiarki (bez zdjęcia) wraz z szybkozłączką oraz połączeniem do mieszadła
Numer artykułu: 028-0146

Urządzenia mieszające



Visco Jet® VJ371 Ex do zamykanych pojemników

Numer artykułu: 029-5532

Otwór pojemnika: dwa otwory na pokrywie
 Maksymalna lepkość: 1.000 mPas, maksymalna gęstość: 1.000 kg/m³
 Napęd: Moc: 0,37 kW, Obroty: 201/Min, 230/400 V, IP 54
 Silnik z przekładnią ślimakową (ochrona Eexell T3, nadaje się do strefy zagrożonej wybuchem 1/ 2)
 Napęd lakierowany w kolorze 9010 biały
 Oś mieszadła: 25/790 mm, stal szlachetna 1.4571
 Mieszadło właściwe: VISCO JET® Mistral, średnica: 300mm, składane
 Stal szlachetna V4A
 Platforma: Stal szlachetna V2A, pod kątem, położenie skośne, w zestawie mocowanie do beczki



Visco Jet® VJ381 Ex do otwartych pojemników

Numer artykułu: 029-5533

Otwór pojemnika: około 600mm
 Maksymalna lepkość: 5.000 mPas, maksymalna gęstość: 1.200 kg/m³
 Napęd: Moc: 0,37 kW, Obroty: 201/Min, 230/400 V, IP 54
 Silnik z przekładnią ślimakową (ochrona Eexell T3, nadaje się do strefy zagrożonej wybuchem 1/ 2)
 Napęd lakierowany w kolorze 9010 biały
 Oś mieszadła: 25/770 mm, stal szlachetna 1.4571
 Mieszadło właściwe: VISCO JET®, potrójne, średnica: 320mm, Stal szlachetna V4A
 Platforma: Stal szlachetna V2A, w jednej płaszczyźnie, położenie centralne, w zestawie mocowanie do beczki

Zastosowanie:

- Jednostka mieszająca VISCO JET® jest opatentowanym rozwiązaniem w formie stożka do powolnego mieszania. Nowe typy mieszadeł VISCO JET® VJ370 oraz VJ 380 pozwalają na zastosowanie technologii VISCO JET do mieszania cieczy o niskiej do średniej lepkości (do 5.00mPas) w standardowych beczkach 200L.

Sterowanie:

- zamontowany na platformie wyłącznik
- pokrętło dwupozycyjne: włączony – wyłączony
- Wyłącznik bezpieczeństwa chroniący silnik
- pięciobolcowa wtyczka CEE z kablem o długości 0,5m
- Ochrona przed wybuchem Eeced II, CT5, strefa 1 (oraz 2)

Fakty:

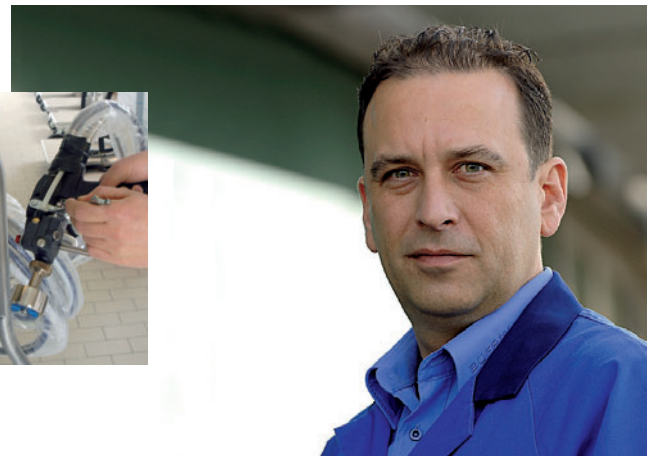
- ostrożne mieszanie bez wpływania na właściwości mieszanego materiału
- niskie obroty
- bez wprowadzania powietrza do żywicy
- bez tworzenia piany
- bez ogrzewania materiału przez działanie sił ścinających podczas mieszania
- lekka oraz kompaktowa budowa urządzenia
- możliwość wprowadzenia mieszadła do beczki przez 2" otwór (VJ370)

BÜFAtec-Service

BÜFAtec bietet Ihnen einen Wartungsservice Ihrer UP-Harzverarbeitungsanlagen vor Ort an. Gern möchten wir Sie bei der Erhaltung eines störungsfreien Betriebs unterstützen.

Wir machen Ihnen ein individuelles Angebot. Jeder Produktionsprozess hat unterschiedliche Voraussetzungen und damit

auch unterschiedliche Serviceanforderungen. Art und Alter der Anlage, Spritz- bzw. Laminierleistung oder auch die Anzahl von geschultem Personal sind nur einige Beispiele, die den Umfang der Serviceleistungen beeinflussen.



Unsere 3 Servicemodule:

1. Ersatzteil

Ein Anruf von Ihnen genügt und wir schicken Ihnen Ihre gewünschten Ersatzteile zu. Auf Wunsch kommt unser Servicetechniker auch direkt zu Ihnen und baut die Ersatzteile vor Ort ein.

2. Standard

Wartungen, die zeitlich auf Ihre Belange abgestimmt sind, garantieren Ihnen einen sicheren Maschinenbetrieb. Sie rechnen mit vorab kalkulierbaren Einsatzkosten über die gesamte Einsatzzeit.

- Überprüfung der Anlage zur Werterhaltung durch unseren Servicetechniker (je nach Betriebszeiten 1-2 mal jährlich).
- Austausch von Verschleißteilen und anschließender Funktionscheck.
- Pumpenpackungen und Dichtungen werden bei entsprechender Auslastung ausgetauscht.

Das Material und die Reparaturkosten werden Ihnen gesondert in Rechnung gestellt.

3. Premium (enthält das Modul „Standard“)

Unser Rundum-Service zur Werterhaltung Ihrer Anlagentechnik.

- Wir betreuen Ihre Anlage während der gesamten Einsatzzeit.
- Entsprechend Ihrer Produktionsauslastung überprüfen wir Ihre Anlage und setzen diese instand.
- Pumpenpackungen und Dichtungen werden grundsätzlich ausgetauscht.
- Wir tauschen die Verschleißteile aus und führen eine abschließende Endprüfung mit Ihren Materialien durch.

Der Festpreis setzt sich je nach Anlage zusammen. Zusätzlicher Aufwand wird Ihnen gesondert in Rechnung gestellt.

Wenn Sie sich für unser Serviceangebot interessieren und / oder noch Fragen haben, rufen Sie uns an. Unser kompetenter BÜFAtec-Servicetechniker Herr Jürgen Schellberg hilft Ihnen gern.
Jürgen Schellberg, Telefon: +49 4402 975-363, juergen.schellberg@buefa.de