

Nazwa Ekstraktor mas bitumicznych 1.034

Producent: Froewag



Automatyczny ekstraktor do badania próbek asfaltowych EA 206 zgodny z EN 12697-1 dla oznaczenia zawartości lepiszczy z automatycznym suszeniem i chłodzeniem.

- Wirówka, system odzyskiwania rozpuszczalnika, płukania i suszenia są zintegrowane w zamkniętym bezciśnieniowym systemie umieszczonym na przenośnej ramie.
- System płuczący z wolną pracą mieszadła oraz bezstopniowa regulacja obrotów silnika.
- System podgrzewanej kąpieli wykonany z aluminium z wysoką pojemnością cieplną, zminimalizowanymi rozmiarami komory, pełne nasyceniem próbki rozpuszczalnikiem, regulowana temperatura.
- Dodatkowe, wstępne podgrzanie rozpuszczalnika, bezpieczna armatura.
- Próżniowe suszenie próbek mineralnych.
- Wirówka ze zredukowanymi wymiarami i optymalizacją wysokich obrotów (10000 obr/min)
- Elektryczny mechanizm blokujący i otwierający pokrywkę misy.
- Nowy system odzyskiwania rozpuszczalnika wykonany ze stali nierdzewnej z wbudowanym systemem chłodzącym z zamkniętym obiegiem
- Automatyczny program kontrolujący pracę urządzenia z możliwością ustawienia czasu płukania i suszenia. Możliwość indywidualnej zmiany parametrów programu.
- Mikroprocesorowy sterownik.
- Możliwość destylacji mieszanki rozpuszczalnika i masy bitumicznej do około 500 ml po każdej ekstrakcji.
- Możliwość użycia różnych, niepalnych rozpuszczalników

Właściwości specjalne:

- Nowa konstrukcja urządzenia płuczące, cylindra sit z mieszadłem.
- Możliwość wymontowania mieszadła w celu wyczyszczenia mniejszych części.
- Wybór typu próbki: ciepła, zimna lub wstępnie rozpuszczona.
- Możliwość podłączenia węża dla kompensacji ciśnienia poniżej odpływowego zaworu dla usunięcia próbek bitumicznych.
- Ręczne lub automatyczne uzupełnienie i usuwanie rozpuszczalnika
- Zewnętrzne podłączenia do wbudowanej pompy próżniowej dla usunięcia resztek próbek bitumicznych.

Tabela:

Model	1.034
Pojemność filtru misy	300 g
Maksymalna wielkość próbki	3,5 kg
Czas ekstrakcji z suszeniem	ok. 50 min
Zużycie rozpuszczalnika	< 0,05 l w jednym procesie ekstrakcji
Wymiary	1200 x 700 x 1600 mm
Waga	490 kg
Zasilanie	400 V (3-faz) 50 Hz
Moc	7,5 kW
Bezpieczniki	3 x 16 A

W skład zestawu wchodzi:

3 nierdzewne misy wirówki wymiary: średnica 120 mm, wysokość 210 mm, cylinder sitowy fi 200 mm o oczku sita 0,063mm, szczotka do sit, Filtr papierowy do misy wirówki.