

Prasa filtracyjna



Filtracja

Urządzenie miernicze do kontroli właściwości filtracyjnych i wiążących płuczek wiertniczych oraz cementu.

Opis

Prasa filtracyjna firmy Leutert wykorzystywana jest w badaniach właściwości filtracyjnych i wiążących płuczek wiertniczych oraz cementu. Prasa filtracyjna naszej firmy spełnia normy DIN 4127. Norma ta określa, że ciśnienie w prasie filtracyjnej musi stanowić 7 bar \pm 0,3 bar 30 sekund po uruchomieniu urządzenia. Właściwości wiążące i filtracyjne odzwierciedlone są za pomocą konsystencji i miąższości "ciastka filtracyjnego", wytworzonego na papierowym filtrze po zakończeniu próby.

Prasa zawiera stojak, nabój CO₂, mocowanie stojaka wraz z zaworem sprężonego powietrza, uchwyt na pojemnik próbnika wraz z zaworem bezpieczeństwa, regulator ciśnienia, pojemnik z przykrywką i zatrzaskiem. W zestawie znajduje się również menzurka pomiaru filtracji oraz wymienny filtr wraz z papierem analitycznym o średnicy 9 cm.

Obsługując prasę filtracyjną firmy Leutert, należy na dnie naczynia położyć sito i bibułę do sączenia. Następnie do tak zmontowanego naczynia wlać płuczkę w takiej ilości, aby jej poziom sięgał około 2 cm poniżej krawędzi naczynia. Pod rurką odpływową umieszczony jest cylinder pomiarowy dla odbioru filtratu. Po nałożeniu i dociśnięciu pokrywki należy wyrzeć na płuczkę znajdującą się w prasie ciśnienie. Po 7,5 min należy zmierzyć objętość filtratu z dokładnością do 0,1 ml przyjmując jako miarę filtratu. Ponadto przy oznaczaniu filtracji dla dodatkowej oceny płuczki, należy zmierzyć grubość osadu pozostałego na bibule do sączenia z dokładnością do 0,5 mm.

Dane techniczne

Max. ciśnienie	: 10 bar	145 psi
Ciśnienie operacyjne	: 6 – 8 bar	87 – 116 psi
Temperatura (średnia)	: 20 °C \pm 2 °C	68 °F \pm 2 °F
Szerokość u podstawy	: 200 mm	7,87"
Wysokość	: 500 mm	19,68"
Waga	: 5,5 kg	12,13 lbs
Materiał	: 1.4571	



Akcesoria

2 pudełka z nabojami CO₂ (20 szt.),
2 m węża ciśnieniowego,
2 opakowania filtrów (200 szt.),
papier analityczny,
pojemnik próbnika.

