

APPLICAZIONE

Per estrazione liquidi da pozzi o canne di piccoli diametri a piccola o media profondità (al massimo 50 m al di sotto del livello piezometrico).

DESCRIZIONE

Il campionatore di liquidi CPA-PB e' uno strumento ideato per estrarre liquidi da pozzi o canne di piccoli diametri (fino a 2"). La profondità del prelievo può essere superiore ai 200 m con immersione sotto il livello di falda fino a 60 m. In questo modo è possibile prelevare campioni specifici di liquidi stratificati nei pozzi. Lo strumento consiste di un serbatoio in acciaio inossidabile di 27 mm di diametro e di 65 cm di altezza (250 cc), realizzato in acciaio inossidabile e dotato di una valvola ad una via posta sul fondo. Può essere realizzato con dimensioni diverse in caso di esigenza particolari. Il serbatoio viene collegato alla superficie con un tubo del diametro di 6 mm in poliammide.


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Prima di immergere lo strumento si mette in pressione (max 6-7 bar) il tubo ed il serbatoio per mezzo di una pompa manuale. In questo modo, calando il serbatoio nel foro e' possibile farlo scendere fino alla profondità desiderata impedendo all'acqua di entrare nel serbatoio.

Raggiunta la quota prevista, aprendo un'apposita valvola, la pressione ritorna al valore di quella atmosferica ed il liquido entra nel serbatoio.

Prima di riportare in superficie il campione si deve esercitare una piccola compressione del liquido e che comporta la chiusura della valvola di fondo. In tal modo si impedisce al contenuto di fuoriuscire durante l'estrazione dal pozzo.

CARATTERISTICHE	
Diametro del serbatoio CPA PB250	27 mm (250 cc di volume)
Diametro del serbatoio CPA PB500	42 mm (500 cc di volume)
Diametro tubetto del campionatore	6 mm
Valvola	In vetro
Tubo contrassegnato ogni 5 m	Standard
Tubo contrassegnato ogni metro	Su richiesta
Avvolgitubo in metallo con arresto	
Raccorderia e valvole per collegamento con serbatoio o compressore	
Azionamento con pompa manuale	max 6 bar
Manometro a lancetta.	10 bar F.S.
Temperatura operativa	- 20°C + 50 °C
Peso	5 Kg
Dimensioni	(La*Pr*h) 55*32*79.5 cm