
 I piezometri Casagrande sono normalmente installati in fori di perforazione, utilizzati per misurare il valore della pressione interstiziale in corrispondenza del livello di installazione della cella filtrante. Lo strumento è costituito da un filtro cilindrico cavo, raccordato a due tubicini che lo collegano alla superficie. Questo sistema permette di effettuare lo spurgo del filtro facendo circolare acqua in pressione. Il piezometro di Casagrande è composto dai seguenti elementi:

- a) un filtro cilindrico in materiale poroso provvisto di due tappi in pvc, di cui quello inferiore con funzioni di protezione meccanica e quello superiore di raccordo con i tubicini;
- b) due tubicini in PVC rigido, del diametro di $\frac{1}{2}$ ", che assicurano il collegamento del filtro con la superficie. Disponiamo di piezometri Casagrande con attacchi per tubi di vario diametro.

 *The Casagrande piezometers are usually installed in drilling holes, used to measure the value of interstitial pressure at the level of installation of the filter cell. The instrument consists of a hollow cylindrical filter, connected to two tubes that connect it to the surface. This system allows the purging of the filter by circulating water under pressure. The Casagrande piezometer consists of the following elements:*

- a) *a cylindrical filter made of porous material with two pvc caps: the bottom cap has a protective function and the top cap has a mechanical connection with the upper tubes;*
- b) *two tubes in rigid PVC, with a diameter of $\frac{1}{2}$ ", which ensure the contact of the filter with the surface. Casagrande piezometers with connections for pipes with different diameters are available.*

PIEZOMETRO DI CASAGRANDE PERSONALIZZATO

CUSTOMIZED CASAGRANDE PIEZOMETER

DESCRIZIONE / DESCRIPTION
Piezometro di Casagrande con attacco filettato 1/2" - 1" <i>Casagrande piezometer with threaded connection 1/2" - 1"</i>
Piezometro di Casagrande con attacco filettato 1/2" - 1"1/2" <i>Casagrande piezometer with threaded connection 1/2" - 1"1/2"</i>
Piezometro di Casagrande - con attacco filettato 1"1/4 <i>Casagrande piezometer with threaded connection 1"1/4</i>
Piezometro di Casagrande - con attacco filettato 1"1/2 <i>Casagrande piezometer with threaded connection 1" 1/2"</i>
Piezometro di Casagrande - con attacco filettato 1" <i>Casagrande piezometer with threaded connection 1"</i>

