

CAMPIONATORE IDRAULICO A PISTONI *HYDRAULIC PISTON SAMPLER*

Permette di ridurre gli inconvenienti che a volte si presentano coi campionatori di tipo aperto e trova vasto impiego per campionatori di limi, argille e materiali incoerenti purché a grana medio-fine.

Il campionatore viene abbassato sul fondo. Viene quindi pompata acqua in pressione attraverso le aste sulla testa che funziona da pistone mobile, la quale abbassandosi fa uscire la fustella campionatrice.

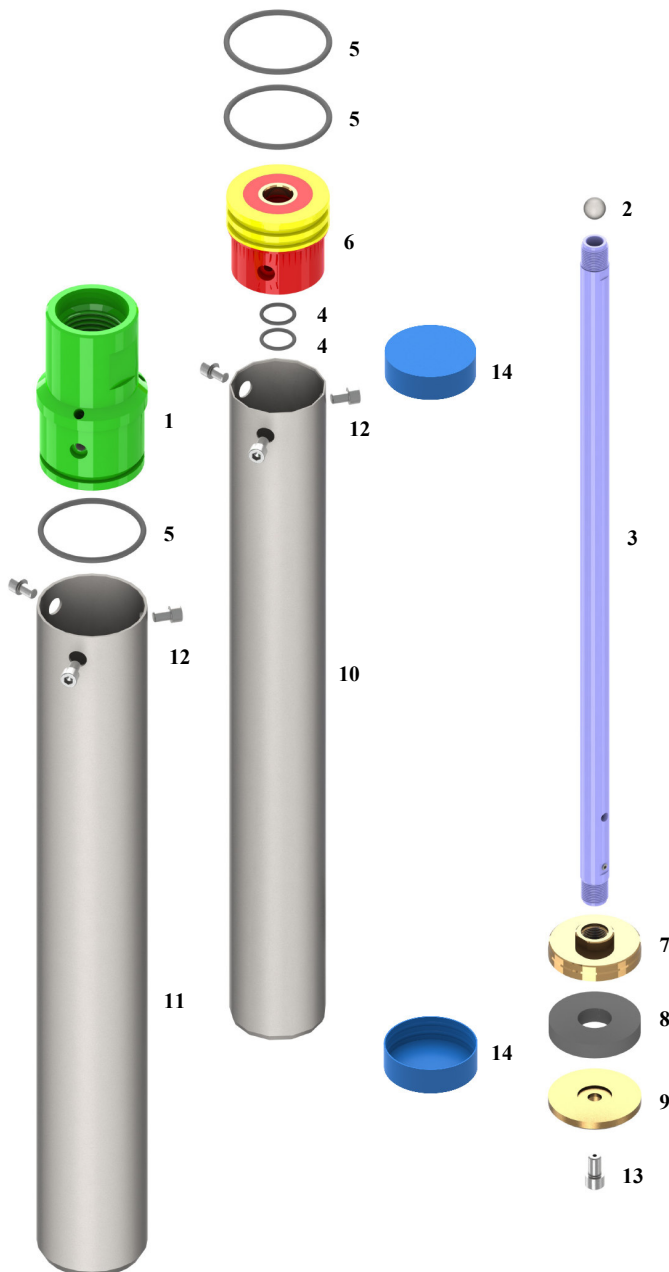
Il pistone mobile giungendo a fine corsa contro il pistone fisso, scopre le luci di scarico, permettendo all'acqua di pompaggio di fuoriuscire.

This sampler reduces the disadvantages sometimes occur with the open type samplers and is widely used in case of limes, clays and sands.

The sampler is lowered.

Water is pumped through the rods to the mobile head driving the sampling tube.

After the mobile piston reaches the lower piston, water may climb up through the stem-holes.



Pos.-Item Descrizione - Part Name

| | |
|----|-----------------------------------|
| 1 | Testa - Head |
| 2 | Valvola sferica - Ball Valve |
| 3 | Stelo cavo - Stem |
| 4 | Guarnizione OR - Gasket |
| 5 | Guarnizione OR - Gasket |
| 6 | Testa mobile - Mobile head |
| 7 | Flangia - Flange |
| 8 | Guarnizione - Gasket |
| 9 | Cappello - Cap |
| 10 | Tubo campionatore - Sampling tube |
| 11 | Tubo portante - Bearing tube |
| 12 | Vite - Screw |
| 13 | Vite - Screw |
| 14 | Tappo - Cap |

Campionatore completo - Sampler assy

| | |
|--|--------|
| Diam. Est. - Outer diam. mm | 101 |
| Lungh. Tot. - Total length mm | 906 |
| Peso - Wgt Kg | 22,1 |
| Tubo camp. - Sampling tube | 89 x 2 |
| Lungh. tubo camp. - Sampler tube length mm | 701 |
| Lungh. campione - Sample length mm | 606 |