

PWG/2



FAST

Generator do akustycznego trasowania rur

- zastosowanie w rurach z każdego materiału PVC, PE, PP, azbestocement, żeliwo, stal itp.
- zakłócenia powodowane przez kable elektryczne nie mają wpływu na skuteczność urządzenia
- niskie zużycie energii
- duża żywotność i niskie koszty obsługi serwisowej

Inter Global Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice k. Bielska -B
ul. Bielska 914
tel./fax: 33 8191700 /01
e-mail: interglobal@interglobal.pl

www.interglobal.pl



FAST

Informacje ogólne

System PWG składa się z odbiornika (geofonu AQUA M100/200, geokorelatora LOKAL300) i elektronicznego generatora impulsów PWG, który jest zamontowany na przyłączy lub hy-drancie. PWG umożliwia niewielkim kosztem lokalizację niemetalicznych instalacji wodociągowych do głębokości 2m. Instalacja nie musi zostać wyłączona z pracy. Wymagane jest tylko ciśnienie ok. 2bar. Obsługa urządzenia jest niezwykle prosta i łatwa do nauczenia. System PWG jest idealnym rozwiązaniem dla firm wodociągowych, gmin i miast, które eksploatują niemetaliczną sieć wodociągową.

Możliwe zastosowania

Pulsacja, wytwarzana przez PulsWaveGenerator rozchodzi się najlepiej przy równomiernej strukturze gruntu i nawierzchni. Przy dobrych warunkach zasięg lokalizacji rur wynosi 50-600 m od generatora. Przy użyciu PWG mogą zostać stworzone, uzupełnione lub skontrolowane plany sieci wodociągowej. Umożliwia on użytkownikowi szybką i pewną lokalizację nieznanymi odcinków.

Metoda pracy odbiornikiem sygnałów generatora PWG

Odbiornik (Geofon FAST AQUA M70/100/200/300, Geokorelator LOKAL 300) po ustawieniu funkcji PWG odbiera najsilniejsze drgania akustyczne przenoszone przez rurociąg na grunt. Poziome natężenia tych drgań odbierany jest przez mikrofon ziemny i przedstawiany na wyświetlaczu geofonu (równocześnie będąc wyraźnie słyszalnym). W ten prosty sposób możemy szybko i pewnie zlokalizować położenie i bieg sieci wodociągowej.

Metoda pracy generatorem impulsów PWG

Generator PWG musi zostać podpięty do sieci wodociągowej. Urządzenie 60 razy na minutę zamyka i otwiera przepływ (ciśnienie) na rurociągu. Przez odciążanie i obciążanie sieci powstaje fala ciśnienia. Takie działanie powoduje jednowymiarową, podłużną falę kompresyjną wzdłuż rurociągu, która jest odbierana na powierzchni gruntu za pomocą geofonu (mikrofonu gruntowego).



Inter Global Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice k. Bielska -B
ul. Bielska 914
tel./fax: 33 8191700 /01
e-mail: interglobal@interglobal.pl



www.interglobal.pl