

# PWG/2



# FAST

## Lokalizace potrubí generátorem vln

- vhodný pro všechny druhy materiálů -PVC,PE, AZ, litina, ocel
- žádní rušení rozvody elektřiny
- malá spotřeba
- dlouhá životnost

F.A.S.T. GmbH  
D-74243 Langenbrettach  
Bössingerstr.36  
Telefon +f-49(0)7946/921 00-0  
Telefax ++49(0)7946/71 53  
e-Mail info@fastgmbh.de  
[www.fastgmbh.de](http://www.fastgmbh.de)

## Lokalizace potrubí pomocí PWG/2

PWG systém se skládá z přijímače (Geofon) a elektrického generátoru pulsů PWG, který montuje na hydrant nebo vodovodní přípojku. To umožňuje bez velkých technických nákladů stanovit polohu nemetalických vodovodních potrubí až do hloubky 2m. Potrubí nesmí být během stanovování polohy mimo provoz. Nutný minimální provozní tlak je dva bary. Manipulace je velmi jednoduchá a rychle zvládnutelná i bez předběžných znalostí. PWG systém je ideální pro vodárny, obce a města, které provozují vodovodní řady z metalických a nemetalických materiálů

### Možnosti nasazení

Impulsy, které pulsní generátor vln generuje, se šíří nejlépe vodním sloupcem jako kompresní vlna, dále ve stejnorodé zemní struktuře a na povrchu. Při dobrých podmínkách je dosah od 50 m až do 600 m.

Trasu potrubí lze s pomocí PWG zjišťovat, doplňovat nebo kontrolovat. Nasazení je možné jak ve městech tak mimo města. Umožňuje uživateli rychlé a bezpečné určení místa a trasy neznámého vedení.

### Způsob práce s přijímačem vln PWG

Geofon firmy F.A.S.T. Aqua M100/M200 (přijímač) snímá kmity generované PWG, které jsou u vedení nejsilnější, přes kontakt s povrchem země a zobrazuje jeho intenzitu analogově a akusticky. Přesnou polohu průběh lze rychle a bezpečně určit.

### Způsob práce s PWG

PWG ( generátor kompresní vlny) se připojí na vodovodní řad. Rychlým otevřením a zavíráním průtoku 60 x za minutu se vytváří na příslušném vodovodním řadu kompresní vlna, která se dále šíří jako jednorozměrná podélná vlna, kterou lze snímat na povrchu země prostřednictvím geofonu.

### Technická specifikace

Min. tlak	2 bar
Napájení	vestavěným akumulátorem v pouzdru
Doba provozu	cca. 12 hodin
Váha	4,2 kg
Připojení	1" spojka

### Obsah dodávky

- PWG
- transportní kufr
- dobíječka
- přípojný kabel



ISO 9001:2000