

# ZESTAW DO INIEKCJI TYP ZI-80



## 1. PRZEZNACZENIE

Zestaw iniekcyjny typu ZI-80 jest przeznaczony do tłoczenia płynów wiertniczych pod ciśnieniem max. 16MPa z wydajnością do 80 dm<sup>3</sup>/min. Cechuje się prostą, zwartą konstrukcją, wysoką trwałością i sprawnością. Zestaw posadowiony jest na wózku zawierającym zbiornik na płyny wiertnicze i pompę iniekcyjną typu HPI-80. Napęd zestawu ZI-80 realizowany jest poprzez agregat hydrauliczny (nie wchodzący w skład zestawu) o wydajności min. 65 l/min. i ciśnieniu 20 MPa.

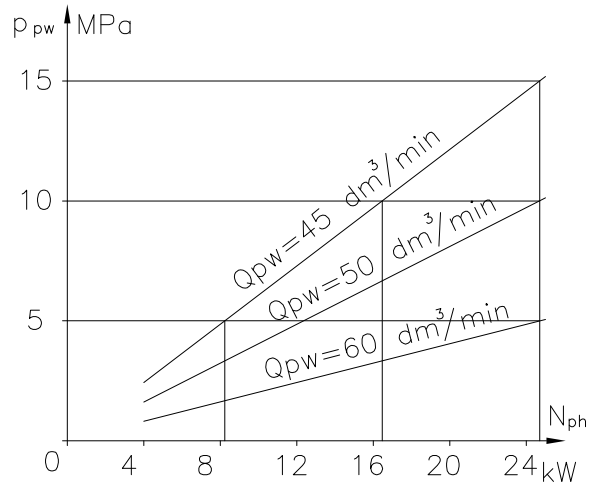
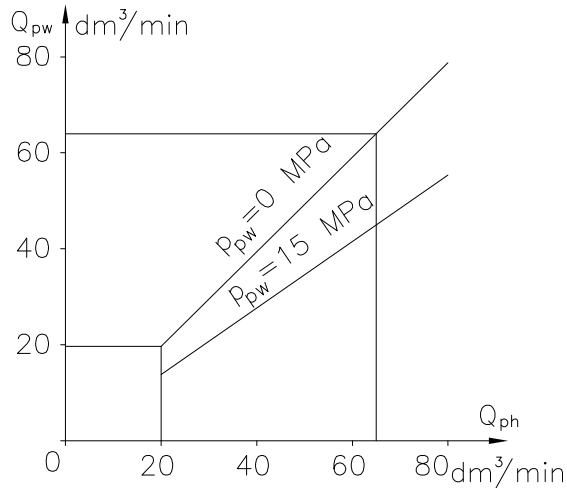
Jako płyny wiertnicze może być zastosowana mieszanina wielofazowa o różnej gęstości (max. grubość ziaren 3mm) od wody do zaczynów bentonitowych, bentonitowo-cementowych, również z dodatkami polimerów.

Zestaw do iniekcji przeznaczony jest do eksploatacji w warunkach klimatu umiarkowanego. Zawartość domieszek mechanicznych (piasku, twardych cząstek wywierconej skały) nie może przekroczyć objętościowo 1% .

## 2. DANE TECHNICZNE

TYP	ZI – 80
Max. ciśnienie	16 MPa
Max. wydajność	80 dm <sup>3</sup> /min
Pojemność zbiornika płynu wiertniczego	110 dm <sup>3</sup>
Ciśnienie zasilania	20 MPa
Zapotrzebowanie oleju	80 dm <sup>3</sup> /min
Masa	180 kg

Wykresy zależności pomiędzy parametrami pracy



$Q_{pw}$  – wydajność płuczki wiertniczej

$Q_{ph}$  – wydajność agregatu hydraulicznego

$p_{pw}$  – ciśnienie płuczki wiertniczej

$N_{ph}$  – moc agregatu hydraulicznego

### WYMIARY

A – 1140 mm

B – 710 mm

H – 1050 mm

h – 750 mm

