



ŠACHTOVÝ NÁSTRČNÝ MERNÝ ŽĽAB

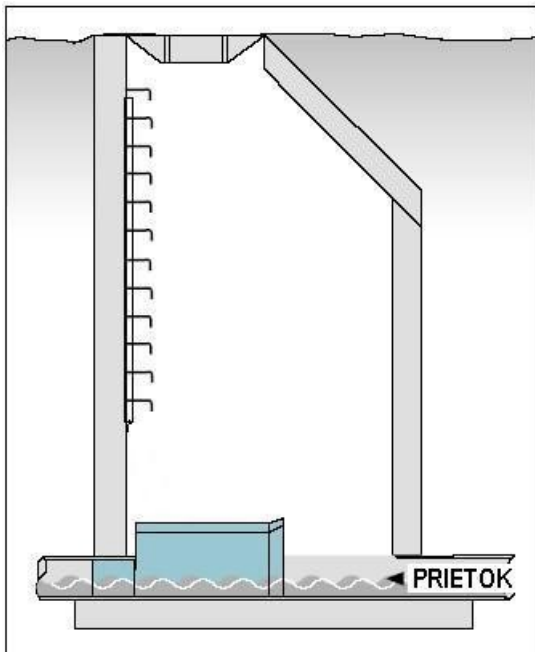


Technické údaje

- **Nenáročná inštalácia**
- **Vysoká odolnosť**
- **DN 100 až 300 mm**
- **Veľký rozsah prietokov**
- **Vysoká presnosť**
- **Schopnosť samočistenia**

Popis:

Šachtový nástrčný merný žľab je samočistiace primárne merné zariadenie prietokov odpadových vôd s voľnou hladinou, špeciálne vyvinuté k montáži v merných šachtách.



Polyesterová sklolaminátová živica tvorí konštrukčný materiál, zabezpečujúci odolnosť a vysokú životnosť žľabu. Žľab sa vyrába v piatich veľkostiach pre potrubia svetlosti DN 100 až 300 mm. Vďaka modifikovanému profilu tvaru V umožňuje presné meranie vo veľmi širokom rozsahu prietokov, pri zachovaní vynikajúcej priepustnosti, čo znamená, že žľab sa neupcháva i za prítomnosti pevných častíc väčších rozmerov odpadovej vode. Zvýšená rýchlosť prúdenia pred hrdlom žľabu vo veľkej miere zabraňuje zanášaniam žľabu pevnými častočkami.

Prietok žľabom Q (l/s) je počítaný z nameranej výšky hladiny H , v závislosti na rozmeroch žľabu:

$$Q = K \times H^{1,95}$$

| Žľab | K (cm, L/s) | K (m, m ³ /s) | max. H(cm) | max.Q (l/s) |
|--------|-------------|--------------------------|------------|-------------|
| DN 100 | 0.0295 | 0.2343 | 14.9 | 5.7 |
| DN 150 | 0.0381 | 0.3026 | 22.7 | 15.8 |
| DN 200 | 0.0431 | 0.3424 | 31.3 | 34.7 |
| DN 250 | 0.0487 | 0.3868 | 39.6 | 63.1 |
| DN 300 | 0.0547 | 0.4345 | 45.7 | 94.6 |

Rozmery žľabov (cm):

| Žľab | E | H | J | L | M | N |
|--------|------|------|------|------|------|-----|
| DN 100 | 19.2 | 15.2 | 27.8 | 44.7 | 19.5 | 1.0 |
| DN 150 | 24.6 | 22.9 | 22.9 | 49.2 | 25.3 | 0.9 |
| DN 200 | 32.6 | 30.5 | 26.2 | 61.3 | 33.3 | 1.2 |
| DN 250 | 39.6 | 38.1 | 29.2 | 72.9 | 40.2 | 1.5 |
| DN 300 | 47.7 | 45.7 | 32.5 | 85.1 | 47.7 | 1.8 |

