



ŠACHTOVÝ NÁSTRČNÝ MERNÝ ŽĽAB

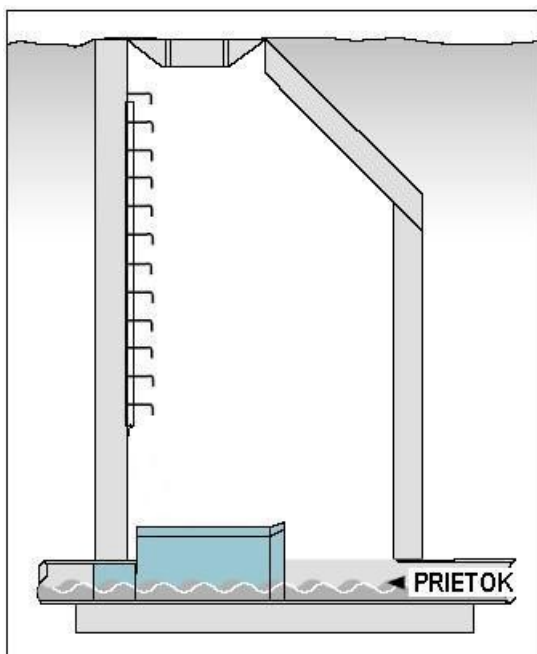


Technické údaje

- **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 zanášaniu žľabu pevnými častočkami.

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

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

Žľab	K	max. H(cm)	max.Q (l/s)
DN 100	0.0295	14.9	5.7
DN 150	0.0381	22.7	15.8
DN 200	0.0431	31.3	34.7
DN 250	0.0487	39.6	63.1
DN 300	0.0547	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

