



## ŠACHTOVÝ NÁSTRČNÝ MERNÝ ŽĽAB

### Technické údaje

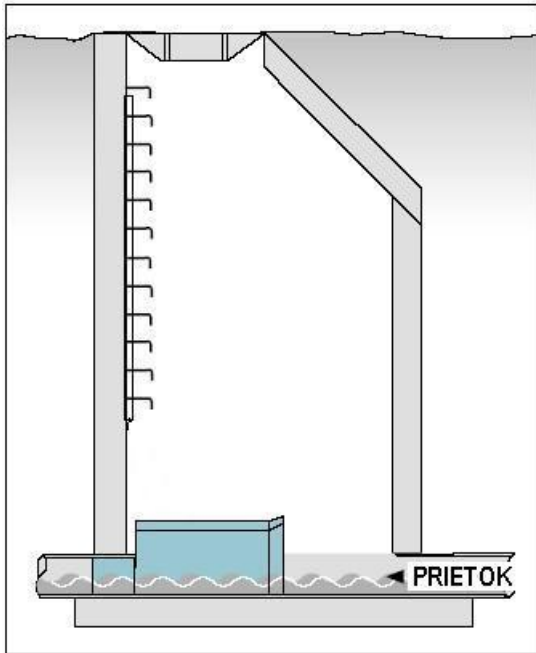
Badger Meter Slovakia s.r.o  
Račianska 109/B  
831 02 Bratislava  
e-mail: badger@badgermeter.sk  
tel. 02/ 4463 83 01, 78  
fax.02/ 4463 83 77  
www.badgermeter.sk



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

#### Popis:

Šachtový nástrčný merný žľab je samočistiace primárne merné zariadenie prietokov odpadových vôd s voľnou hladinou, špeciálne vyvinuté k montáži v merných šachtách. Zvýšená rýchlosť prúdenia v zúženom priereze žľabu a na jeho vtoku vo veľkej miere zabraňuje usadzovaniu pevných častíc.



Polyesterová sklolaminátová živica tvorí konštrukčný materiál žľabu, zabezpečujúci odolnosť a vysokú životnosť. Vyrába sa piatich veľkostiach pre potrubia svetlosti DN 100 až 300 mm. Žľab umožňuje presné meranie v neprekonateľne širokom rozsahu prietokov. Kapotová časť za hrdlom žľabu zabezpečuje vysokú presnosť merania a zabraňuje obtokovým stratám pri bežných prietokoch, a zároveň umožňuje takmer bezprekážkový prietok vody pri preťaženíach. Týmto sú problémy, vznikajúce pri silných zaťaženiach pri iných typoch meracích prepadoch redukované na minimum.

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)	hmot. (kg)
DN 100	0.0295	14.9	5.7	1,8
DN 150	0.0381	22.7	15.8	3,6
DN 200	0.0431	31.3	34.7	5,4
DN 250	0.0487	39.6	63.1	7,6
DN 300	0.0547	45.7	94.6	10,8

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

