

Прилад для вимірювання витрати середовища, що містить пряму байпасну трубку, встановлену в основному трубопроводі, по якому транспортується середовище, і датчик теплового витратоміра, розміщений у байпасній трубці, **який відрізняється тим**, що байпасна трубка герметично закріплена у стінці основного трубопроводу таким чином, що її верхній кінець, у якому герметично закріплена заглушка, розташований зовні трубопроводу, і установлена до горизонтальної осьової площини під кутом  $\alpha$ , величина якого обрана від  $10^\circ$  до  $90^\circ$ , а площина нижньої кромки байпасної трубки розташована до горизонтальної площини під кутом  $\beta$ , величина якого обрана від  $90^\circ$  до  $180^\circ$ , датчик теплового витратоміра розміщений у трубчастому штоці з герметично закритим нижнім кінцем, розташованим в байпасній трубці по її осі, верхній кінець штока герметично закріплений у заглушці, а в байпасній трубці виконаний отвір для надходження середовища із основного трубопроводу, при цьому площа отвору обрана рівною 1-4 площ перетину трубки, а діаметр останньої - рівним 2-3 діаметрам штока.