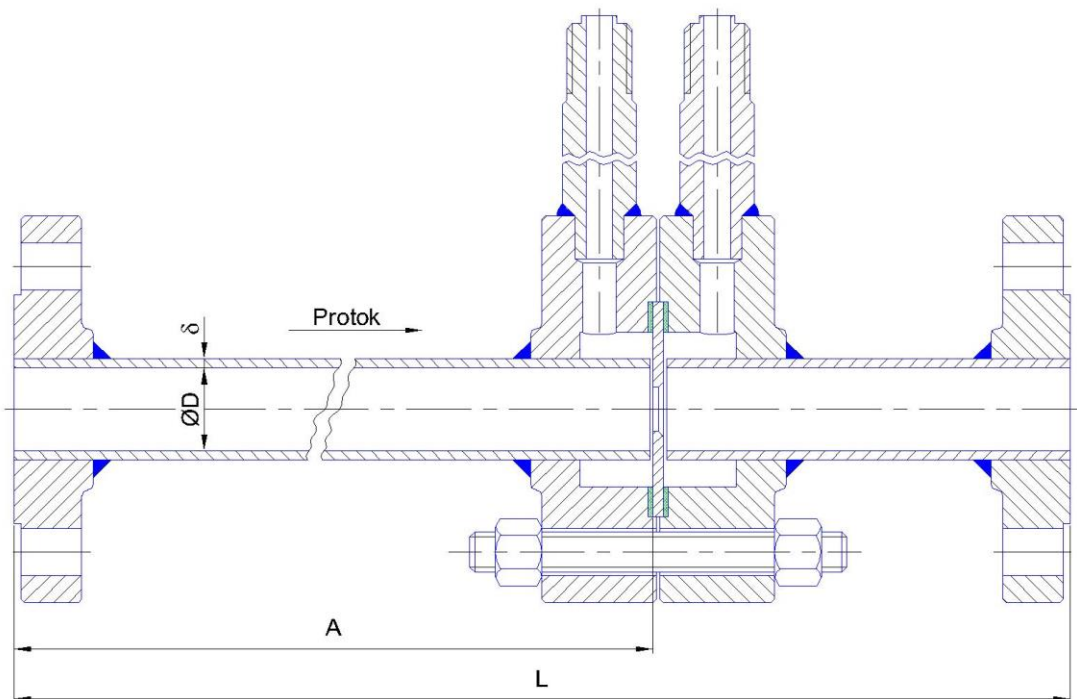


MERNE STAZE

Konstrukcija

Merne staze se koriste za prečnike manje od DN50. Kako bi se otklonili uticaji geometrije kao što su odstupanje od poprečnog preseka od kružnosti, tolerancija prečnika, površinska hrapavost, kao i da bi se smanjio uticaj zavarivanja. Izrađuje se od nerđajućeg čelika kako u eksploataciji ne bi došlo do promene hrapavosti unutrašnje površine cevi. Ovom konstrukcijom omogućava se i potrebna dužina pravih deonica.



Primena

Preporučuje se za merenje protoka u cevovodima manjim od DN50

Granice upotrebe

Prečnik blende	<i>Zavisí od tipa blende</i>
Unutrašnji prečnik cevi	<i>Zavisí od tipa blende</i>
Odnos prečnika $\beta=d/D$	<i>Zavisí od tipa blende</i>
Rejnoldsov broj	<i>Zavisí od tipa blende</i>
Za kompresibilne fluide	$p_2 / p_1 \geq 0,75$.

Položaj priključaka za merenje pritiska

Koriste se priključci u uglu.

Nepouzdanost

Nepouzdanost koeficijenta isticanja: *Zavisí od tipa blende*

(Koeficijent isticanja C predstavlja odnos stvarnog i teorijskog protoka nestišljivog fluida i zavisí od geometrije merne blende.)