

PRINCIPY LIMITNÍHO SNÍMÁNÍ HLADINY - VÝHODY A NEVÝHODY



Vysokofrekvenční (impedanční spektrální analýza)	
výhody 	<ul style="list-style-type: none"> náhrada za vibrační hladinové snímače ignoruje usazeniny a zbytky materiálu na měřicí části vhodné i pro viskózní média možnost přesného nastavení na konkrétní médium vhodné i pro zčeřené hladiny a pěnicí média
nevýhody 	<ul style="list-style-type: none"> kontaktní metoda měření měření je závislé na vlastnostech média
Kapacitní snímač	
výhody 	<ul style="list-style-type: none"> jednoduchá elektronika - nízká cena jednoduchá instalace stabilita při vysoké citlivosti vhodné i pro média s nízkou permitivitou (sypká a prašná)
nevýhody 	<ul style="list-style-type: none"> kontaktní metoda měření musí být předem známa délka elektrody, lana nastavení a uvedení do provozu měření je závislé na vlastnostech média
Ultrazvukový snímač	
výhody 	<ul style="list-style-type: none"> bezkontaktní metoda jednoduchá instalace měření není závislé na vlastnostech média
nevýhody 	<ul style="list-style-type: none"> pěna může ovlivňovat kvalitu měření není určeno pro vyšší teploty nad + 70°C nemožnost měření ve vakuu mrtvá zóna na začátku rozsahu nehodné pro organická rozpouštědla, těkavé a agresivní látky
Vodivostní snímač	
výhody 	<ul style="list-style-type: none"> jednoduchá elektronika - nízká cena jednoduchá instalace
nevýhody 	<ul style="list-style-type: none"> kontaktní metoda měření musí být předem známa délka elektrody určeno pouze pro vodu a vodní roztoky

