



L21S/SR/ST – Skleněný stavoznak přímý

Typové označení

Příklad: L21ST/1450/AANSI 3/4" 150Lb RF/velká komora

Kód					
1	Základní typ				
	L21				
2	Typ hladinoměru				
	S	Skleněný hladinoměr			
	SR	Reflexní hladinoměr			
	ST	Hladinoměr s transparentním sklem			
3	Rozměr Centre-to-Centre				
	X	Vzdálenost mezi přírubami v mm			
4	Provozní připojení				
	Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
	- typ připojení	- norma příruby	- jmenovitý rozměr příruby	- jmenovitý tlak	- typ těsnící plochy
	A - horizontální	ANSI, ASME	3/4" atd.	150Lb atd.	RF atd.
	B - vertikální	GOST	DN40 atd.	PN50 atd.	1 atd.
	C - vertikální přívod, horizontální odtok	EN	DN40 atd.	PN50 atd.	B1 atd.
	D - horizontální odtok, vertikální přívod	DIN, atd.	3/4" atd.	150Lb atd.	

5. Ostatní parametry musí být uvedeny v poptávce/objednávce.

Například:

- Velká komora
- Kohouty
- Typ odkalení a odvzdušnění
- Zvláštní druh připojení

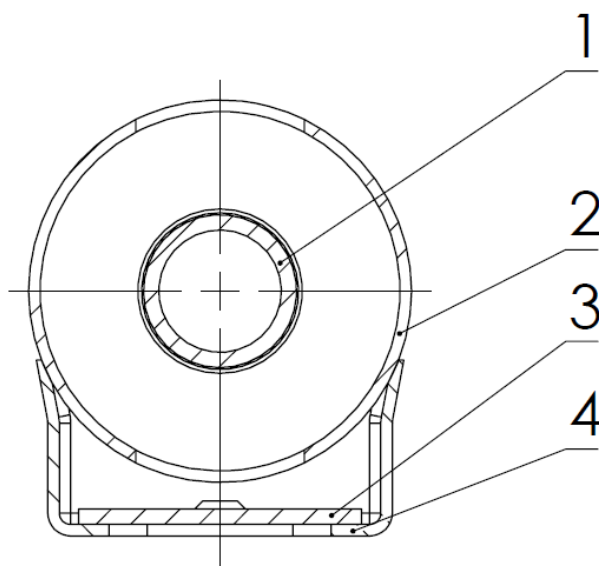
Popis

EMKOMETER dodává mnoho typů hladinoměů. Využívají se k měření výšky hladin kapalin v otevřených a tlakových zásobnících nádrží. Konstrukce se odvíjí od typu média, provozního tlaku a teploty. Materiálové provedení těchto hladinoměů je převážně z vysoce jakostní nerezové oceli. Tyto typy hladinoměů pracují na principu spojených nádob. Naše vyráběné skleněné stavoznaky jsou rozděleny do transparentních, reflexních a klasických hladinoměů.

Typy hladinoměů

Trubkový hladinoměr

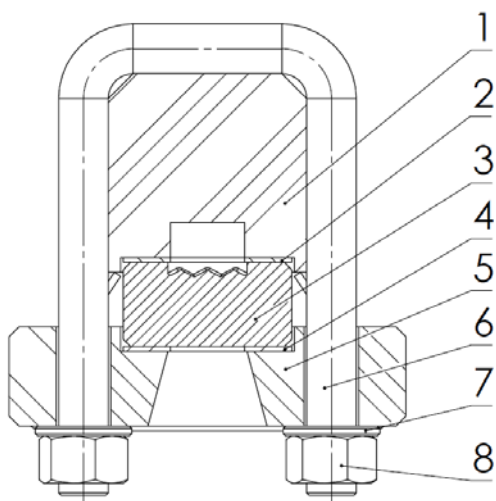
Tyto hladinoměry jsou určeny pro přímé sledování hladiny kapaliny u tlakových a beztlakých nádob. Hladinoměr nesmí být vystaven tlakovým rázům, vibracím a nárazům. Mohou být použity pro maximální tlak 16 barů a teplotu v rozmezí od -30°C do +180°C.



- 1) Skleněné tělo
- 2) Bezpečnostní kryt
- 3) Ochranné sklo
- 4) Kryt

Reflexní skleněný hladinoměr

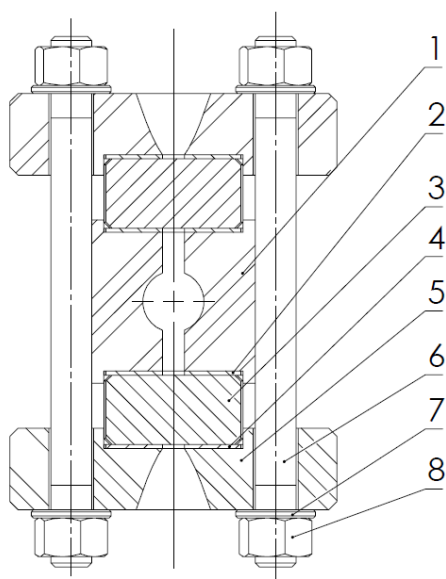
Fungují na principu lomu světla. Světlo se odráží od drážek na skle a díky tomu můžeme vidět, kde je úroveň hladiny. EMKOMETER dodává tento typ hladinoměru pro maximální tlak 35 barů.



- 1) Tělo
- 2) Těsnění
- 3) Reflexní sklo
- 4) Těsnění
- 5) Přítlačná deska
- 6) Svorník
- 7) Podložka
- 8) Matice

Transparentní skleněný hladinoměr

Médium je mezi dvěma transparentními skly, přitlačovanými deskami pomoci svorníků. Tento typ hladinoměru může být upraven pomocí slídového štítu pro agresivnější média, vysoký tlak nebo teplotu. Dalším speciálním vylepšením může být umístění světla na zadní stranu hladinoměru pro lepší zobrazení úrovně hladiny v tmavém prostředí.



- 1) Tělo
- 2) Těsnění
- 3) Transparentní sklo
- 4) Těsnění
- 5) Přítlačná deska
- 6) Svorník
- 7) Podložka
- 8) Matice

Trubkový skleněný hladinoměr - L21S

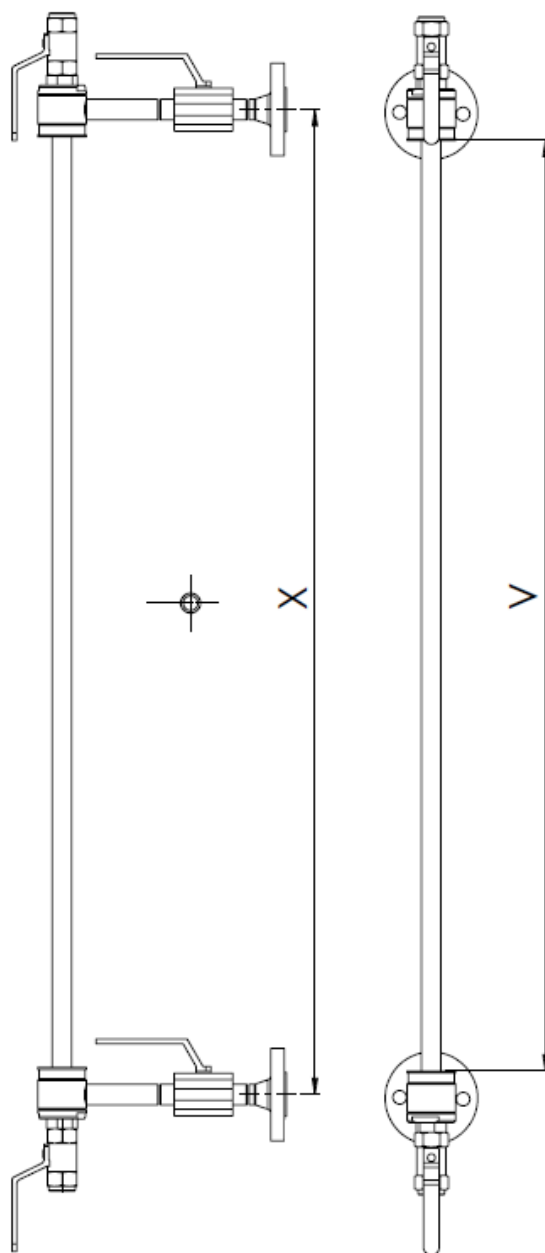
- bez krytu

Tyto hladinoměry se standardně používají pro beztlaké nádoby a v bezpečném prostředí.

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	16 bar
Rozsah teplot	-30 až + 200°C
Tlaková třída	150 (PN6-PN16)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm

Možné úpravy

- Kohouty
- Typ odkalení a odvzdušnění
- Kryt
- SPJ spínač
- Plovák



Trubkový skleněný hladinoměr - L21S

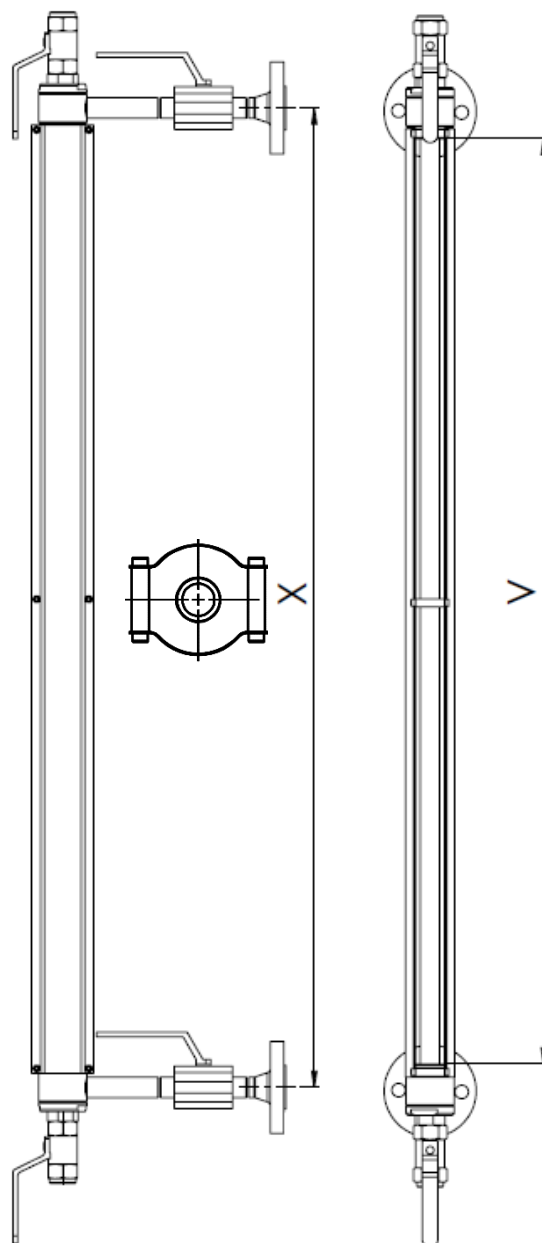
– s dvěma kryty na stranách

Tyto hladinoměry se standardně používají pro beztlaké nádoby a v bezpečném prostředí. Měřicí skleněná trubice je chráněna dvěma bezpečnostními kryty z nerezové oceli na bocích

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	16 bar
Rozsah teplot	-30 až + 200°C
Tlaková třída	150 (PN6-PN16)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm

Možné úpravy

- Kohouty
- Typ odkalení a odvzdušnění
- SPJ spínač
- Plovák



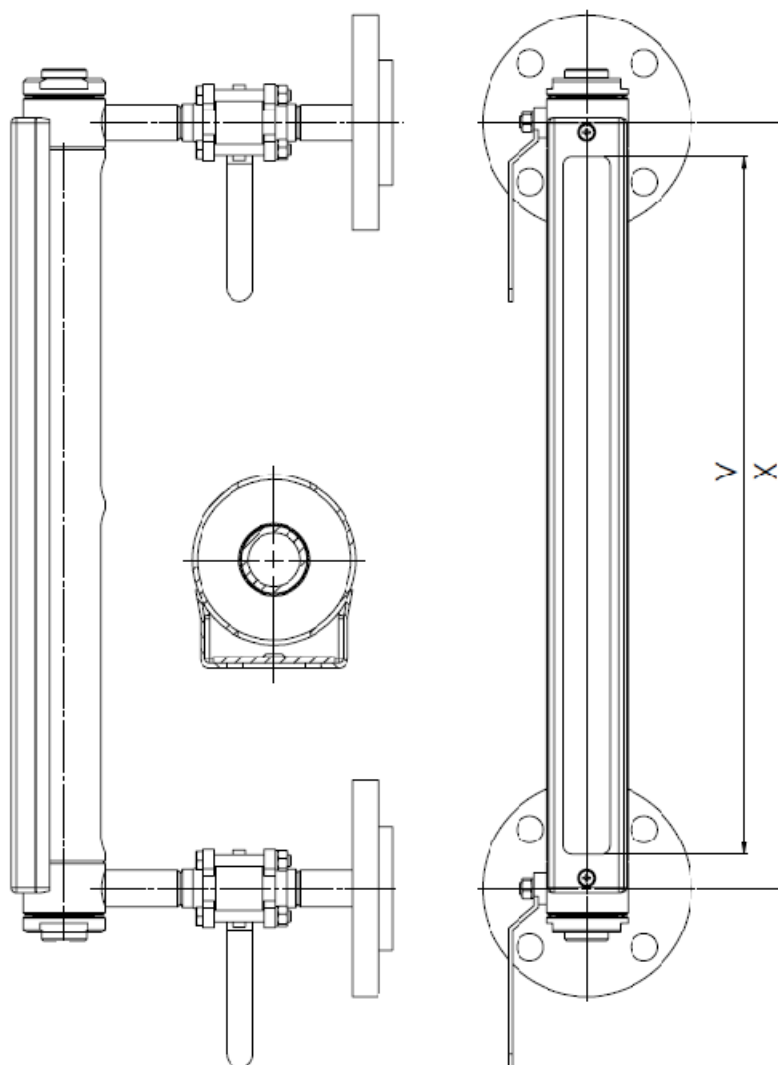
Trubkový skleněný hladinoměr - L21S

Měřicí skleněná trubice je chráněna bezpečnostním krytem z nerezové oceli a skleněným štítem.

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	16 bar
Rozsah teplot	-30 až + 200°C
Tlaková třída	150 (PN6-PN16)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm

Možné úpravy

- Kohouty
- Typ odkalení a odvzdušnění
- SPJ spínač
- Plovák



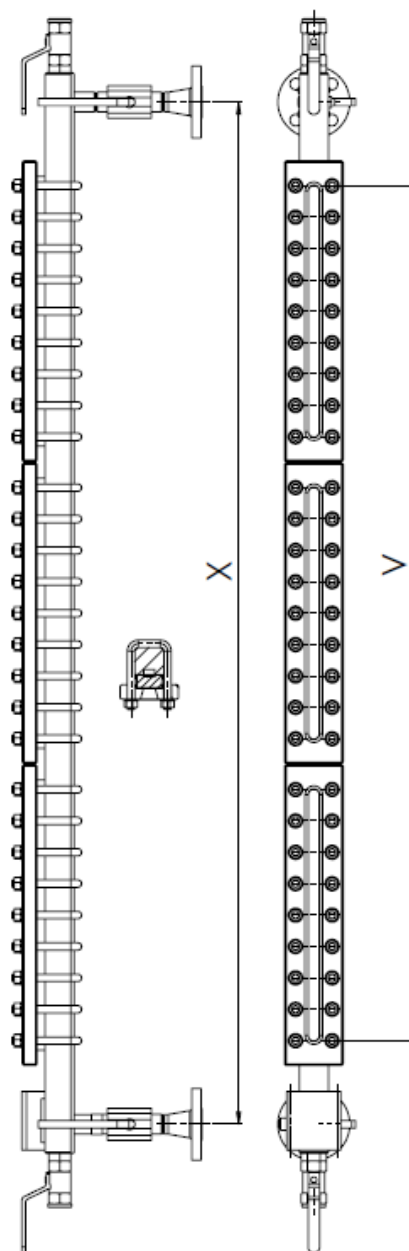
Reflexní skleněný hladinoměr – L21SR

Reflexní verze může být použita pro agresivní média (syté páry, louhy...) s maximálním tlakem 35 barů a teplotou pod 253°C. Pro neutrální média bez agresivního napadání skla mohou být tyto hladinoměry použity pro tlak do 400 barů a teplotu maximálně 430°C (Teplota závisí na tlaku- vyšší teplota znamená nižší tlak a obráceně).

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	400 bar
Max. teplota	430°C
Tlaková třída	150-600 (PN16-PN100)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm

Možné úpravy

- Kohouty
- Typ odkalení a odvzdušnění



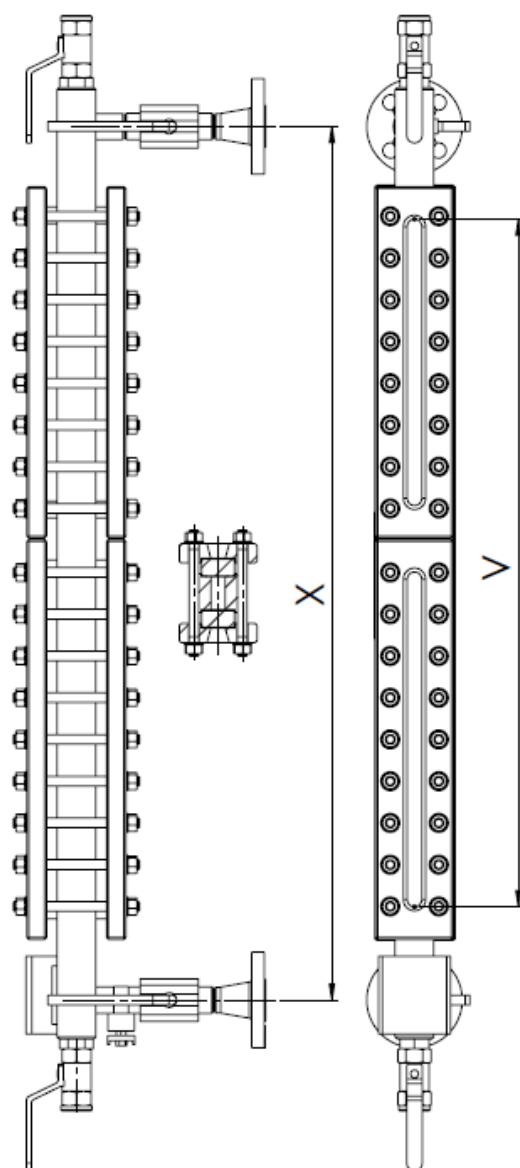
Transparentní skleněný hladinoměr – L21ST

Transparentní verze může být použita pro agresivní média (syté páry, louhy...) s maximálním tlakem 35 barů a teplotou do 356°C. Pro neutrální média bez agresivního napadání skla mohou být tyto hladinoměry použity pro tlak do 400 barů a teplotu maximálně 430°C (Teplota závisí na tlaku- vyšší teplota znamená nižší tlak a obráceně). Pro páry s tlakem až 35 barů, nebo pro média, která způsobují napadání skla, musí být použit slídový štít.

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	400 bar
Max. teplota	430°C
Tlaková třída	150-600 (PN16-PN100)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm

Možné úpravy

- Podsvícení
- Kohouty
- Typ odkalení a odvzdušnění



Velká komora

Tato speciální verze může být vyrobena jako reflexní i transparentní.

Reflexní verze

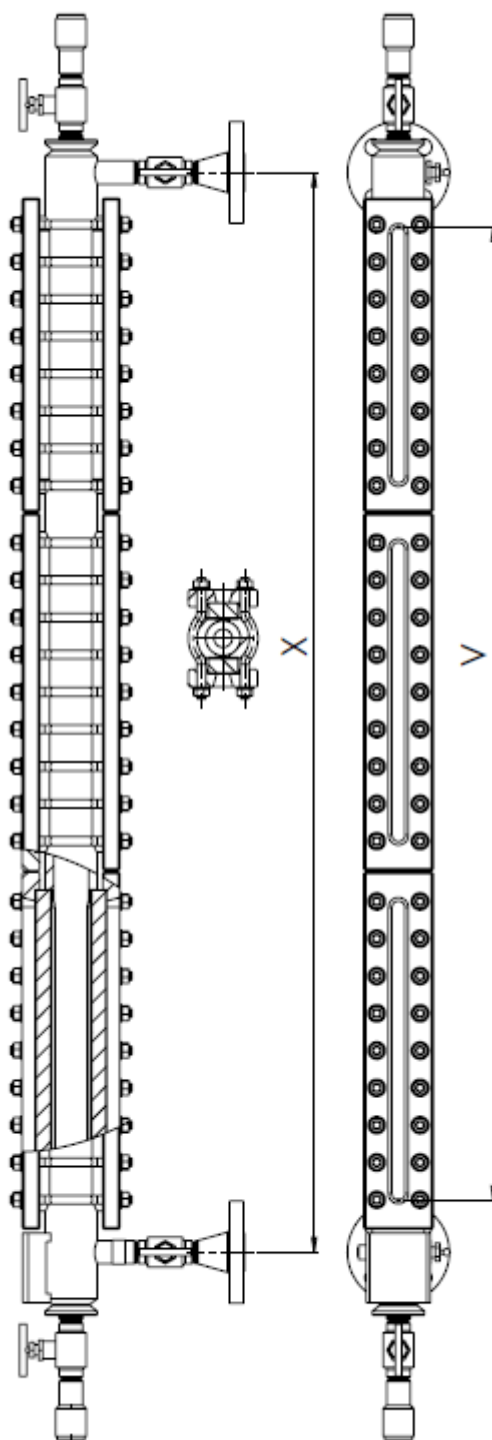
Reflexní verze může být použita pro agresivní média (syté páry, louhy...) s maximálním tlakem 35 barů a teplotou pod 253°C. Pro neutrální média bez agresivního napadání skla mohou být tyto hladinoměry použity pro tlak do 400 barů a teplotu maximálně 430°C (Teplota závisí na tlaku- vyšší teplota znamená nižší tlak a obráceně).

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	400 bar
Max. teplota	430°C
Tlaková třída	150-600 (PN16-PN100)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm

Transparentní verze

Transparentní verze může být použita pro agresivní média (syté páry, louhy...) s maximálním tlakem 35 barů a teplotou do 356°C. Pro neutrální média bez agresivního napadání skla mohou být tyto hladinoměry použity pro tlak do 400 barů a teplotu maximálně 430°C (Teplota závisí na tlaku- vyšší teplota znamená nižší tlak a obráceně). Pro páry s tlakem až 35 barů, nebo pro média, která způsobují napadání skla, musí být použit slídový štít.

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	400 bar
Max. teplota	430°C
Tlaková třída	150-600 (PN16-PN100)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm



L21ST - s podsvícením

Technická data	
Pracovní podmínky	
Max. tlak	400 bar
Max. teplota	430°C
Tlaková třída	150-600 (PN16-PN100)
Max. rozteč (X)	až 3000 mm

