

„SZM” típusú szintmutató

Az **SZM** típusú üvegcsöves szintmutató alkalmas élelmiszeripari, gyógyszer- és vegyipari kis és közepes méretű, fekvő vagy álló hengeres tartályokban lévő folyadék szintjének jelzésére.

A beszereléskor fellépő terheléseket a befogó szerkezet veszi fel, így az üvegcsövet megvédi a töréstől. A befogó szerkezet a beépítést követő esetlegesen fellépő mechanikai hatásoktól szintén megvédi az üvegcsövet. A normál kivitelű szintmutatót a tiszta anyagokat, míg a tisztítócsonkkal (egy alsó vagy alsó-felső csonkkal) ellátott szintmutatót a szennyezett anyagokat tároló tartályokra javasoljuk felszerelni. A beépítési hosszon a két karima vízszintes középvonalának távolságát értjük, mely minimum 370 mm, maximum 3080 mm. Az 1500 mm-nél nagyobb hosszúságú üvegcső hegesztett kivitelű. Az üvegcső alsó, illetve felső tömítése két-két O-gyűrűvel van megoldva, melynek anyagminőségét a tárolt anyagnak megfelelően kell kiválasztani. A szintmutató igény szerint egy vagy kettő szintérzékelővel látható el (Ex_i kivitel is), mellyel minimum és/vagy maximum szintkapcsolás valósítható meg. A befogó szerkezetre opcionálisan szint vagy térfogat skálajelöléssel ellátott eloxált alumínium skálaléc szerelhető fel.



műszaki adatok

Beépítési méret	370 – 3080 mm (megrendelés szerint mm-es felbontásban)
Hosszméret gyártási pontosság	1500 mm-ig ±1 mm, 1500 mm felett ±2 mm
Csatlakozó méret	DN15 ÷ DN32, PN16
Teljes hossz	a beépítési méret + 152 mm
Üveg mutatócső hossz	a beépítési méret – 81 mm
Üveg mutatócső átmérő	normál kivitelnél Ø22 x 2,5; a tisztítható kivitelnél Ø34 x 2,8
Üzemi nyomás	0 ÷ 6 bar
Üzemi hőmérséklet	0 ÷ 100 °C
Anyagminőségek	
mutatócső	SCHOTT DURAN® boroszilikát üvegcső
védőcső	1.4301 (KO-33)
csatlakozó elemek	1.4301 (KO-33)
lazakarima	1.4301 (KO-33) vagy 1.0112 (St 37) vagy kPVC
tömítések	EPDM vagy NBR (perbunán) vagy FPM (viton)

Szintjelző

SZM - **K** **3** **1** **F5** **G1** **2**

Szerkezeti elemek	kar
-------------------	-----

1.4404 (316L)	S
---------------	----------

1.4301 (304L)	K
---------------	----------

Polypropylen	P
--------------	----------

Tisztítónyílások	kar
------------------	-----

f: zárt a: leeresztő nyílás	0
--------------------------------	----------

f: tisztítónyílás a: leeresztő nyílás	1
--	----------

f: zárt a: tisztítónyílás	2
------------------------------	----------

f: tisztítónyílás a: tisztítónyílás	3
--	----------

f: zárt a: leeresztő szelep	4
--------------------------------	----------

f: tisztítónyílás a: leeresztő szelep	5
--	----------

Szelepek	kar
----------	-----

nincs	0
-------	----------

2 elzáró szelep	1
-----------------	----------

Szintkapcsoló	kar
---------------	-----

szintkapcsolók száma	#
----------------------	----------

Skála	kar
-------	-----

nincs	00
-------	-----------

fólia a mérőcsövön	G1
--------------------	-----------

gravírozott mérőcső	G2
---------------------	-----------

fólia a mérőlécen	S1
-------------------	-----------

gravírozott mérőléc	S2
---------------------	-----------

Csatlakozás	kar
-------------	-----

DN15; PN16	F4
------------	-----------

DN20; PN16	F5
------------	-----------

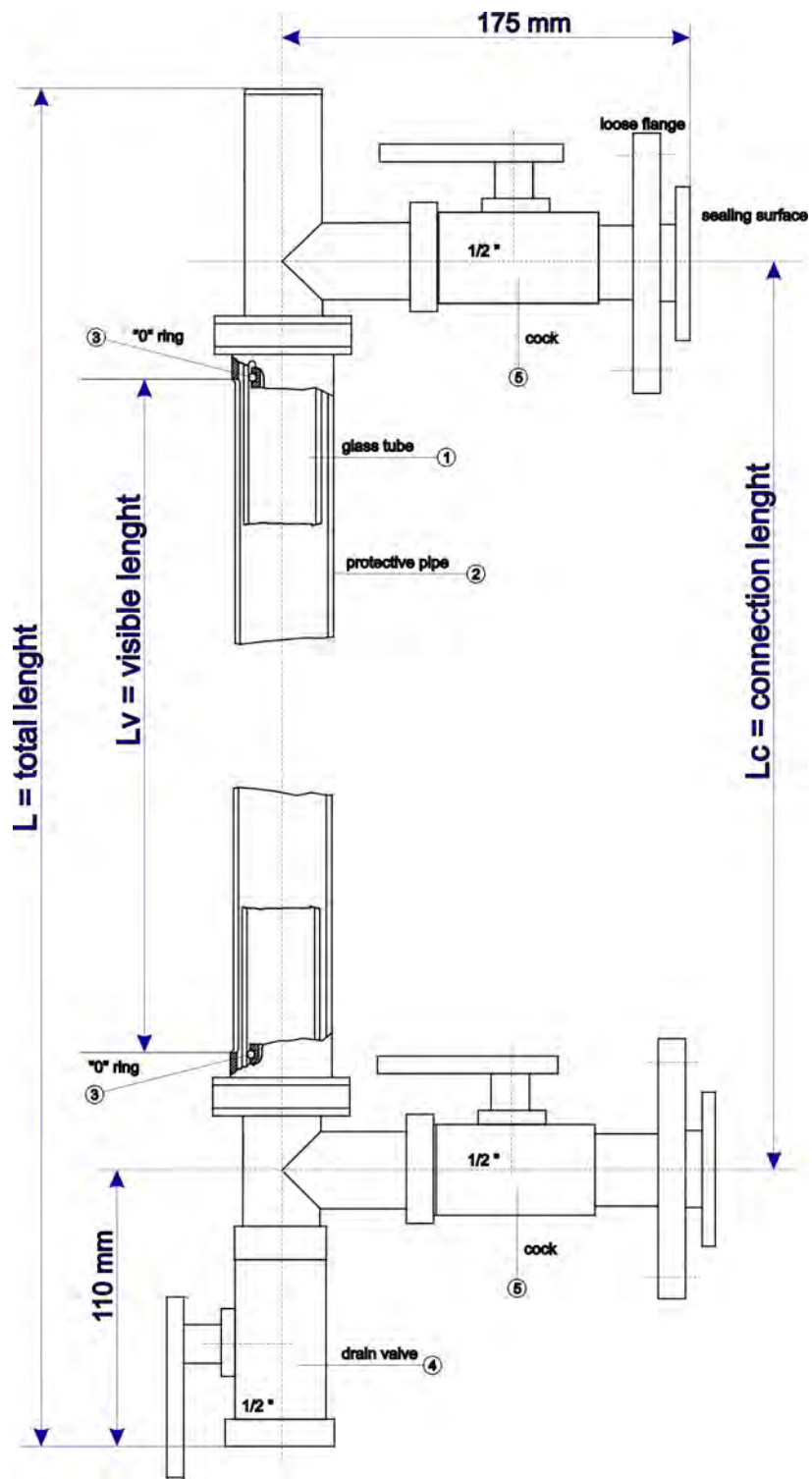
DN25, PN16	F6
------------	-----------

DN32, PN16	F7
------------	-----------

DN40, PN16	F8
------------	-----------

DN50, PN16	F9
------------	-----------

G"½ hollander	G4	DN50, PN16	F9
1/2" #150	A4	1/2" #300	B4
3/4" #150	A5	3/4" #300	B5
1" #150	A6	1" #300	B6
5/4" #150	A7	5/4" #300	B7
6/4" #150	A8	6/4" #300	B8
2" #150	A9	2" #300	B9



Schematic diagram

Cleaning holes on end blocks:

	top	bottom
SZM-xx0	nothing	outlet
SZM-xx1	cleaning hole	outlet
SZM-xx2	nothing	cleaning hole
SZM-xx3	cleaning hole	cleaning hole

